



Xanadu Auftragsmanagement

Zuletzt aktualisiert: 07.11.2024

Automatische Übersetzung

Diese Materialien wurden für Sie mit einer Übersetzungssoftware übersetzt. Es wurden angemessene Anstrengungen unternommen, um Ihnen eine akkurate Übersetzung zu liefern. Jedoch können menschliche Übersetzer nicht durch automatisierte Übersetzungstechnologien ersetzt werden. Die Übersetzungen werden ungeprüft bereitgestellt. Es wird keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit von Übersetzungen in andere Sprachen übernommen. Manche Inhalte wurden aufgrund der Beschränkungen der Übersetzungssoftware möglicherweise nicht präzise übersetzt. Die Ausgangssprache dieser Dokumente ist Englisch. Jegliche Diskrepanzen oder Unterschiede, die bei der Übersetzung entstehen, sind nicht verbindlich und haben keine Rechtswirkung für die Einhaltung oder Durchsetzung von Rechten.

Einige Beispiele und Grafiken, die hier dargestellt sind, dienen nur der Veranschaulichung. Eine echte Zuordnung oder Verbindung zu ServiceNow-Produkten oder -Services ist nicht beabsichtigt und sollte nicht abgeleitet werden.

ServiceNow, das ServiceNow-Logo, Now und andere ServiceNow-Marken sind Marken und/oder eingetragene Marken von ServiceNow, Inc., in den USA und/oder anderen Ländern. Andere Unternehmens- und Produktnamen können Marken der jeweiligen Unternehmen sein, denen sie zugeordnet sind.

Bitte lesen Sie die Nutzungsbedingungen für die ServiceNow-Website unter www.servicenow.com/terms-of-use.html

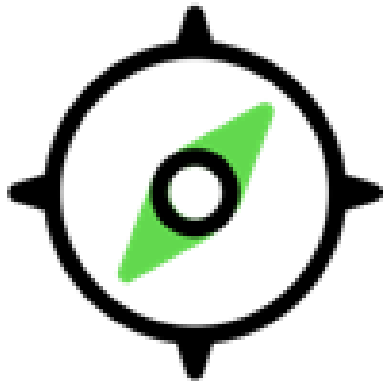
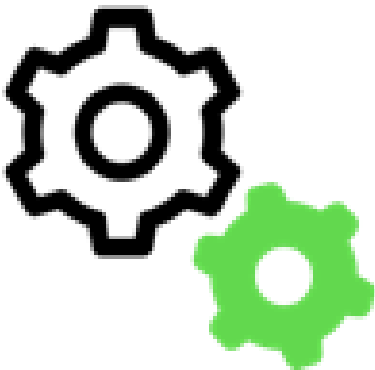
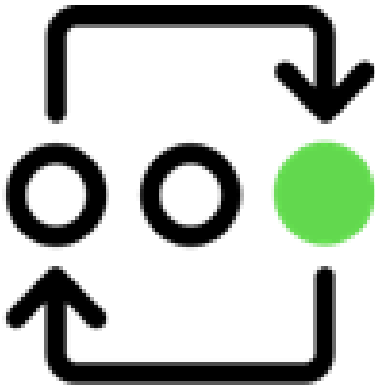
Firmensitz
2225 Lawson Lane
Santa Clara, CA 95054
USA
(408) 501-8550

Inhaltsverzeichnis

Vertriebs- und Auftragsmanagement.....	4
Vertriebs- und Auftragsmanagement erkunden.....	5
Produktkatalog-Management.....	7
Pricing Management.....	9
Produktkonfigurator.....	14
Lead Management.....	15
Chancen-Management.....	16
Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen.....	18
Auftragsmanagement.....	19
Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen werden konfiguriert.....	46
Lead Management installieren und konfigurieren.....	47
Chancen-Management installieren und konfigurieren.....	50
Angebotsmanagement installieren und konfigurieren.....	54
Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen konfigurieren.....	59
Produktangebote und Kataloge konfigurieren.....	60
Produktpreise konfigurieren.....	95
Einrichtung von Produktkonfigurator.....	122
Weisen Sie Anwenderrollen in -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zu.....	126
Verwenden von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen.....	132
Lead Management verwenden.....	134
Chancen-Management verwenden.....	145
Angebotsmanagement verwenden.....	156
Auftragsmanagement verwenden.....	170
Auftragsmanagement mit ServiceNow Anwendungen und Integrationenerweitern.....	210
Auftragsmanagement für Provider mit Service Bridge.....	211
Integration von Außendienst-Management in Auftragsmanagement.....	228
Integration von Strategisches Portfoliomanagement in Auftragsmanagement.....	231

Vertriebs- und Auftragsmanagement

Erfahren Sie, wie Sie die AnwendungServiceNow® Vertriebs- und Auftragsmanagement (SOM) verwenden können, um den Lebenszyklus des Produktvertriebs in Ihrem Unternehmen zu verwalten. Ihre Service Desk-Mitarbeiter können diese Anwendungen verwenden, um Presales-Gelegenheiten zu generieren [, Angebote bereitzustellen, Aufträge zu erfassen und zu erfüllen, mit Verträgen und Berechtigungen zu arbeiten und den Kundenauftrags-Workflow für Änderungen zu verwalten.

Untersuchen  Erfahren Sie, wie Sie die Anwendungen für Vertriebs- und Auftragsmanagement verwenden können.	Konfigurieren  Planen und konfigurieren Sie Ihre -Implementierung für Sales and Order Management.	integrieren  Erweitern Sie die Fähigkeiten in Vertriebs- und Auftragsmanagement durch die Integration mit anderen -Anwendungen.
Verwenden  Verwenden Sie die Anwendungen für Vertriebs- und Auftragsmanagement als Agent.		

Automatische Übersetzung

Vertriebs- und Auftragsmanagement erkunden

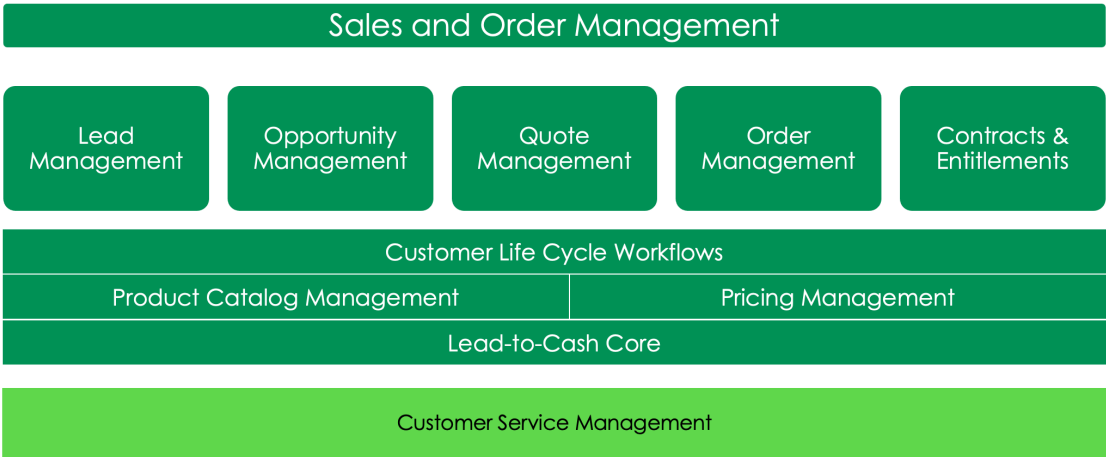
Unabhängig davon, ob Sie eine Vertriebs- und Auftragsmanagement (SOM)-Implementierung starten oder erweitern, erfahren Sie mehr über die verfügbaren Anwendungen und Workflows für Pre-Sales-Interaktion, Auftragserfassung und -erfüllung sowie Post-Sales-Aktivitäten in Ihrer Organisation.

Übersicht

Mit den Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen können Sie den Produktvertriebslebenszyklus in Ihrer Organisation verwalten, einschließlich Leads und Möglichkeiten vor dem Verkauf, Erstellung von Verkaufsangeboten, Auftragserfassung, Auftragserfüllung sowie Auftragsänderungen und Vertragsverlängerungen nach dem Verkauf.

Zur Unterstützung des Produktvertriebslebenszyklus bietet Vertriebs- und Auftragsmanagement die folgenden Funktionen und Anwendungen.

Vertriebs- und Auftragsmanagement Anwendungen und Schlüsselfunktionen



Vorteile

Mit den Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen kann Ihr Unternehmen Verkaufs- und Bestellprozesse sowie die Produktivität der Service Desk-Mitarbeiter verbessern, indem es den Lead-to-Renewal-Lebenszyklus auf einer zentralen Plattform verwaltet und Front-, Middle- und Back-Office-Teams in einem einheitlichen Interaktionssystem zusammenführt und Aktion. Durch die Verbindung vorhandener Anwendungen und das Hinzufügen von ServiceNow -Workflows trägt Vertriebs- und Auftragsmanagement zur Steigerung der organisatorischen Effizienz bei, beschleunigt die Auftragserfüllung und beschleunigt und steigert den Umsatz.

Vorteile von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen

Vorteile	Anwendung oder Schlüsselfunktion	Persona
Erstellen und verwalten Sie Produktkataloge für kommerzielle und technische Produktangebote. Kommerzielle Kataloge können von Ihren Service	Produktkatalog-Management	Produktkatalog-Administrator oder -Manager

Automatische Übersetzung

Vorteile von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen (Fortsetzung)

Vorteile	Anwendung oder Schlüsselfunktion	Persona
Desk-Mitarbeitern verwendet werden, um Verkaufschancen, Angebote und Aufträge zu erstellen.		
Legen Sie die Preise für Ihre Produkte über Preislisten, kontextbezogene Preissteuerungen und bei Bedarf über die Preisgestaltung aus externen Systemen fest.	Pricing Management	Preisgestaltungsadministrator
Erstellen und verwalten Sie Leads für potenzielle Kunden und Produktvertriebsmitarbeiter.	Lead Management	Vertriebsmitarbeiter und Account Executive
Erstellen Sie Presales-Opportunities, die potenzielle Umsätze basierend auf den Kundenbedürfnissen identifizieren und nachverfolgen.	Verkaufschancen-Management	Vertriebsmitarbeiter und Account Executive
Erstellen und verwalten Sie Verkaufsangebote, bei denen es sich um formelle Angebote für Produkte oder Services handelt, die Service Desk-Mitarbeiter Kunden vorschlagen.	Angebotsmanagement	Vertriebsmitarbeiter
Konfigurieren Sie schnell Möglichkeiten, Preisgestaltungschancen, Angebote und komplexe Produktangebote.	Anwenderoberfläche des Produktkonfigurators	Vertriebs- und Auftragsmitarbeiter, Administrator für die Einrichtung von
Erstellen und verwalten Sie verbindliche Vereinbarungen zwischen Ihrer Vertriebsorganisation und Käufern mit festgelegten Artikeln, Mengen, Preisen, Bedingungen und Gültigkeitszeiträumen.	Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen	Vertriebs- und Auftragsmitarbeiter
Erfassen und erfüllen Sie Produkt- und Serviceaufträge, um Ihren Kunden eine nahtlose Bestell-Erfahrung zu bieten.	Auftragsmanagement	Auftragsmitarbeiter, Erfüllungsmitarbeiter, Mitarbeitermanager und Erfüllungsmanager

Vorteile von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen (Fortsetzung)

Vorteile	Anwendung oder Schlüsselfunktion	Persona
Verträge und Berechtigungen als Teil des Post-Sales-Supports erstellen und verwalten.	Post-Sales-Support	Agent
Erstellen Sie die Workflows für Ihre Organisation, und konfigurieren Sie die Metadaten für Ihre verschiedenen Vertriebs- und Auftragsmanagement -Entitäten.	Vertriebs- und Auftragsmanagement-Workflows (Lead-to-Cash Core)	Agent, Administrator für die Konfiguration
Unterstützen Sie Change-Management und kommerzielle Workflows (Verschieben, Hinzufügen, Ändern und Trennen) für verkaufte Produkte.	Workflows für das Management des Kundenlebenszyklus	Agent

Apps im Store anfordern

Besuchen Sie die [ServiceNow Store](#) -Website, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie in den Release-Hinweisen zum [ServiceNow Store-Versionsverlauf](#).

Produktkatalog-Management

Produktkatalog-Management ermöglicht Ihrem Unternehmen, Ihre Produktangebote zu verwalten, indem es sie in Katalogen und Kategorien gruppiert. Dadurch wird der Bestellprozess optimiert und Leads, Opportunities, Angebote und Bestellungen in Vertriebs- und Auftragsmanagement verwaltet.

Produktkatalog-Management bietet verschiedene Funktionen zum Implementieren von Produktkatalogen und -kategorien in Ihrer Organisation.

- Anwenderoberfläche des Produktkatalogs: Starten Sie von überall in Workflows zur Erfassung von Verkaufschancen, Angeboten und Aufträgen, damit Service Desk-Mitarbeiter mit einer vollständigen Katalogsuchfunktion Produkte schnell suchen und finden können.
- Katalogkategoriehierarchie: Verwenden Sie hierarchische Strukturen von Katalogen und Kategorien, um Produkte und Services logisch zu organisieren.
- Versionskontrolle: Verfolgen Sie Änderungen an Produktinformationen im Laufe der Zeit nach, um für Transparenz und Prüfbarkeit zu sorgen.
- Zulässigkeit von Produktangeboten: Filtern Sie Ihre Produktkataloge, Produktangebotskategorien und Produktangebote, damit Service Desk-Mitarbeiter Kunden nur die Produkte verkaufen, für die sie berechtigt sind.

i Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um festzustellen, ob Sie Zugriff auf diese Funktionen haben.

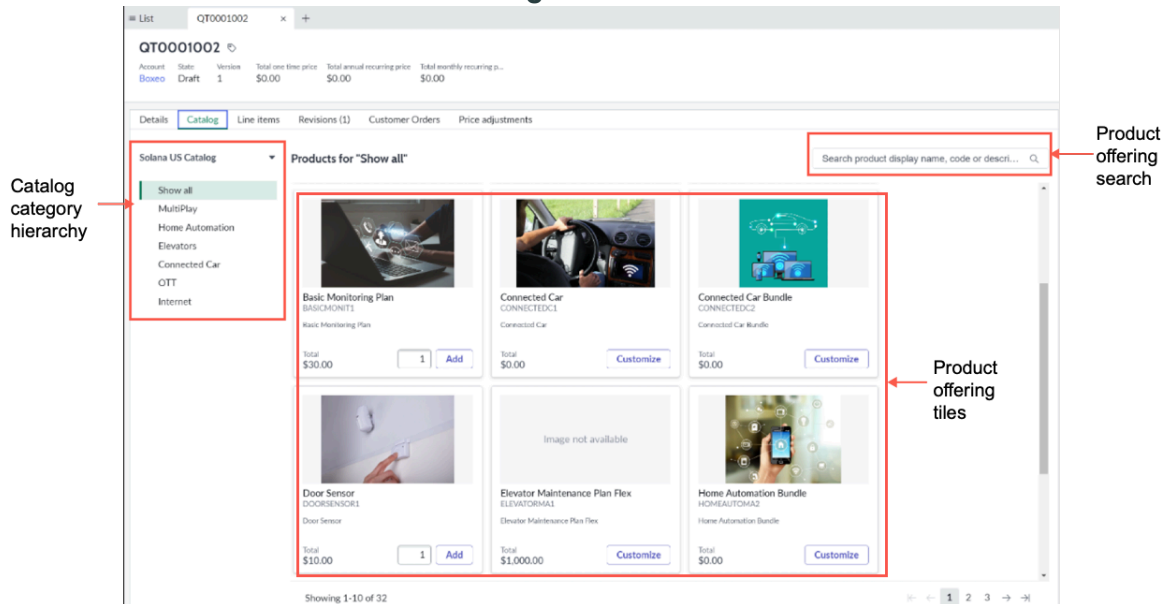
Weitere Informationen zum Einrichten von Produktangebotskatalogen finden Sie unter [Produktangebote und Kataloge konfigurieren](#).

Produktkatalog-UI

Mit dem Produktangebotskatalog können Service Desk-Mitarbeiter:

- Durchsuchen und suchen Sie Produktangebote anhand von Stichwörtern, Beschreibungen und Branchencodes.
- Überprüfen Sie Produktangebote, die nach Katalogkategoriehierarchie organisiert sind, wodurch die Katalognavigation optimiert wird.

Anwenderoberfläche des Produktkatalogs

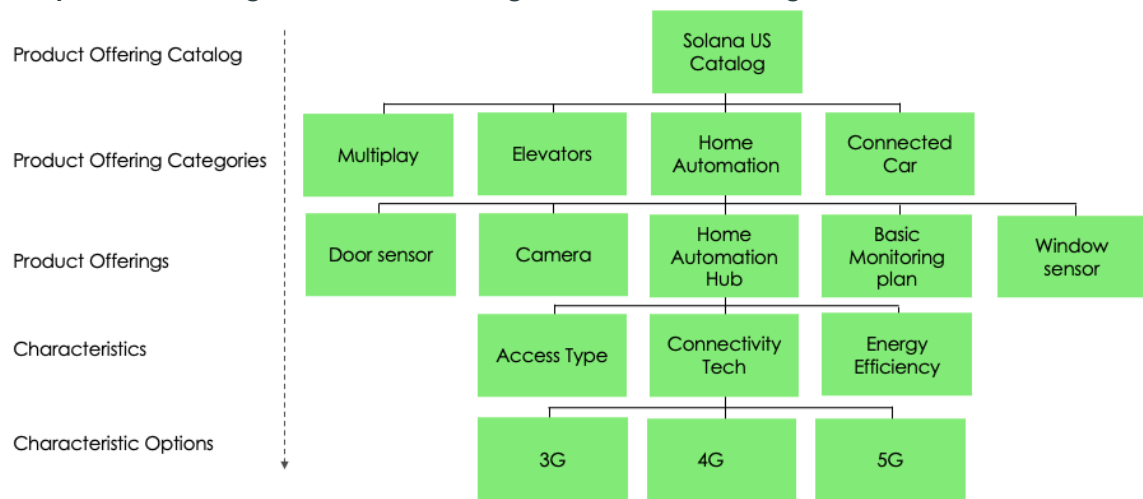


Produktangebotskataloge und -kategorien

Produktangebotskataloge und -kategorien bieten eine Möglichkeit, Produktangebote zu organisieren, damit Service Desk-Mitarbeiter Produkte leicht finden und Aufträge erstellen können.

- Produktangebotskatalog: Hierarchische Produktangebotsstrukturen von Kategorien und Produktangeboten.
- Produktangebotskategorien: Kategorien sind eine logische Gruppierung von Produktangeboten.
- Produktangebote: Physische Waren oder nicht materielle Services, die konfigurierbar sind.
- Merkmal und Merkmalsoptionen: Produktoptionen, die basierend auf Kundeneinstellungen erstellt werden.

Beispiel für -Kataloghierarchie mit Kategorien und Produktangeboten



Bündelung von Produktangeboten

Sie können Produktangebotspakete mit einer Angebotshierarchie mithilfe von Produktangebotsbeziehungen und Beziehungsgruppen erstellen. Diese Bündelangebote können auf jeder Ebene im Bündel Verweise auf eine Produktspezifikation oder Spezifikationshierarchie enthalten. Weitere Informationen finden Sie unter [Produktangebotsbündelung mit Produktspezifikationen](#).

Berechtigung für Produktangebote

Als Produktkatalogadministrator oder -manager können Sie Business-Regeln verwenden, um den Produktkatalog, die Produktangebotskategorien und Produktangebote dynamisch zu filtern und nur den entsprechenden Katalog, die Kategorien und die Angebote anzuzeigen, für die ein Kunde berechtigt ist. Diese Regeln ermöglichen es Ihren Vertriebsmitarbeitern, die richtigen Produkte an Kunden zu verkaufen, je nach Kontext, z. B. bestimmte Kundenkonten, Kundenstandort, Kaufverträge und mehr. Sie definieren diese Regeln mithilfe von Produktberechtigungsmatrizen. Weitere Informationen zur Verwendung der Produktberechtigungsmatrizen finden Sie unter [Berechtigung für Produktangebote konfigurieren](#).

Pricing Management

Die Anwendung Pricing Management ermöglicht Ihrem Unternehmen, Preisstrategien für jede Lösung von Vertriebs- und Auftragsmanagement festzulegen, zu verwalten und zu optimieren. Diese Preisstrategien ermöglichen es Ihrem Vertriebsteam, schnell Verkaufschancen, Angebote und Aufträge mit genauen und wettbewerbsmäßigen Preisen zu generieren.

Die Anwendung Pricing Management ist die Grundlage jeder Lösung Vertriebs- und Auftragsmanagement und ermöglicht Ihrem Unternehmen das Festlegen, Verwalten und Optimieren von Preisgestaltungsstrategien, die die Rentabilität maximieren und gleichzeitig die Kundenerwartungen erfüllen. Diese Preisgestaltungsstrategien geben Ihrem Vertriebsteam die Flexibilität, schnell Verkaufschancen, Angebote und Aufträge mit genauen und wettbewerbsmäßigen Preisen zu generieren. Pricing Management bietet verschiedene Funktionen zum Implementieren der Preisgestaltung in Ihrer Organisation.

i Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um festzustellen, ob Sie Zugriff auf diese Funktionen haben.

Preislisten

Preislisten definieren die Preise für Produkte und Services, die von Ihrer Organisation angeboten werden. Ihre Service Desk-Mitarbeiter verwenden Preislisten, um Produktpreise bei der Angebotserstellung und Erfassung von Aufträgen schnell zu finden. Ihre Preisgestaltungsadministratoren oder -manager erstellen Preislisten und fügen Preislistenpositionen hinzu, die den Listenpreis für jedes Ihrer Produktangebote definieren. Sie können auch eine veröffentlichte Preisliste und ihre Preislistenpositionen kopieren und auf diese Weise die Preise aktualisieren oder die Preisliste wiederverwenden, ohne eine neue Preisliste erstellen zu müssen.

Unterstützung für mehrere Preislisten

Pricing Management unterstützt mehrere Preislisten, z. B. Preislisten basierend auf Währung oder Kunden-Account. Die anfängliche, standardmäßige Preisliste, die Sie erstellen, basiert auf der verwendeten Währung. Sie können jedoch die von Ihren Service Desk-Mitarbeitern verwendete Standardpreisliste ändern. Sie können beispielsweise kontobasierte Preislisten erstellen, die auf die Bedürfnisse und Präferenzen eines bestimmten Kunden zugeschnitten sind, oder für ihn vorab ausgehandelte Preise bereitstellen. Sie können eine Account-basierte Preisliste als Standard festlegen, die dann von Ihren Service Desk-Mitarbeitern verwendet wird, wenn sie Angebote oder Aufträge für diesen bestimmten Kunden erstellen.

Beispiel für eine accountbasierte Preisliste

The top screenshot shows the 'Price List - Funco Intl Price List' configuration page. The 'Account' field is set to 'Funco Intl' and is highlighted with a red box. The 'Currency' is set to 'USD'. The 'State' is 'Published'. The 'Start date' is '2023-12-05 21:28:37' and the 'End date' is '2024-12-05 13:38:22'. The 'Description' is 'Discounted pricing negotiated with Funco Intl'. The 'Price List Lines' table shows the following data:

Number	Product offering	Unit of measure	List price	Pricing method	Periodicity	Start date	End date
PL0001039	SolarCam Commercial Ultimate	Month	\$30.00	Recurring	Monthly	2023-12-05 21:28:37	2024-12-05 13:38:22
PL0001041	Outdoor Camera	Each	\$30.00	One time	Monthly	2023-12-05 21:28:37	2024-12-05 13:38:22
PL0001042	Solaria Medium	Each	\$40.00	Recurring	Monthly	2023-12-05 21:28:37	2024-12-05 13:38:22
PL0001043	WiFi Hotspot	Each	\$30.00	Recurring	Annually	2023-12-05 21:28:37	2024-12-05 13:38:22

The bottom screenshot shows the 'CSM/FSM Configuration' page for a specific account 'QT0001025'. The 'Account' field is set to 'Funco Intl' and is highlighted with a red box. The 'Pricing' section shows the following data:

Field	Value
Currency	USD
Total one time price	USD (\$ 30.00
Total monthly recurring price	USD (\$ 0.00
Total annual recurring price	USD (\$ 0.00

Preisgestaltungsmethoden

Die Preisgestaltungsmethode ist entweder eine einmalige Gebühr oder eine wiederkehrende Preisgestaltungsgebühr mit monatlichen und jährlichen Häufigkeiten. Die Preismethode wird in Produktangeboten festgelegt und in Preislistenzeilen angezeigt.

Einzelheiten zum Einrichten und Verwalten der Preislistenfunktionen finden Sie unter [Produktpreise konfigurieren](#).

Automatische Übersetzung

Vertriebsvereinbarung Preislisten

Wenn Sie die Funktion Vertriebsvereinbarung verwenden, wird automatisch eine veröffentlichte Preisliste für Vertriebsvereinbarungen generiert, wenn ein Vertriebsmitarbeiter eine Vertriebsvereinbarung aus einem abgeschlossenen Angebot erstellt. Die Preisliste der Vertriebsvereinbarung spiegelt den endgültigen Stückpreis für jedes Produkt wider, das als Teil der Vertriebsvereinbarung erfasst ist. Die Preisliste der Vertriebsvereinbarung ist für das für die Vereinbarung angegebene Start- und Enddatum gültig. Weitere Informationen zu Vertriebsvereinbarungen finden Sie unter [Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen](#).

Beispiel für eine Preisliste der Vertriebsvereinbarung

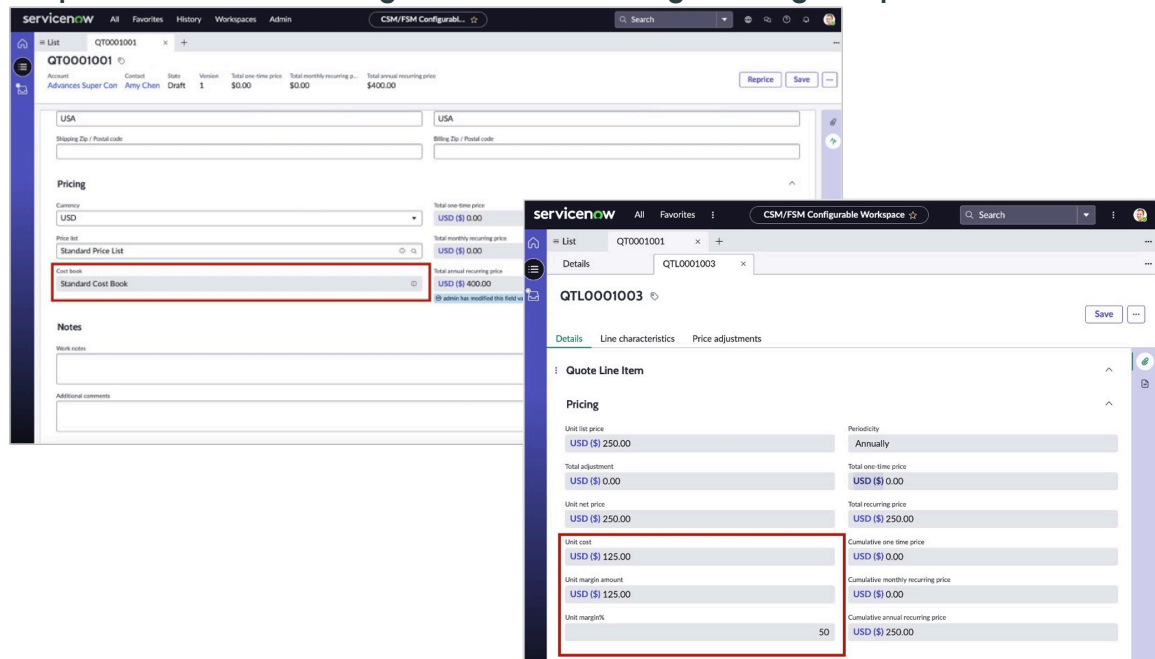
The left screenshot displays the 'Sales Agreement' form for SA9910001. The 'Default price list' field is highlighted in red and contains the value 'Price List for SA9910001'. The right screenshot shows the 'Price List for SA9910001' table with the following data:

Number	Product offering	Unit of measure	List price	Pricing method	Periodicity	Start date	End date
PLL9910001	Premium Internet - 250 Mbps Plan	Each	\$111.64	Recurring	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910002	Basic Internet - 100 Mbps Plan	Each	\$89.31	Recurring	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910003	Solara Modem N Series	Each	\$133.97	One time	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910004	Solara Modem M Series	Each	\$145.13	One time	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910005	Outdoor Camera	Each	\$44.64	One time	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910006	Indoor Camera	Each	\$39.08	One time	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910007	Premium Monitoring Plan	Each	\$44.64	Recurring	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00
PLL9910008	Basic Monitoring Plan	Each	\$33.49	Recurring	Monthly	2023-12-31 16:00:00	2024-12-30 16:00:00

Kostenbücher

Kostenbücher definieren die Stückkosten für Produktangebote. Diese Informationen werden in der Anwendung Angebotsmanagement verwendet, um Vertriebsmitarbeitern die Kosten pro Einheit, den Betrag der Marge pro Einheit und den Prozentsatz der Marge pro Einheit für Produkte in Angeboten bereitzustellen. Mit diesen Informationen können Ihre Vertriebsmitarbeiter eine einfache Rentabilitätsanalyse durchführen, indem sie die Kosten des Produktangebots vom angegebenen Verkaufspreis subtrahieren.

Beispiel für Kostenbuch in Angebotsdetails und Margen in Angebotsposition



Ihre Preisgestaltungsadministratoren oder Manager erstellen ein Kostenbuch und fügen eine Kostenbuchposition hinzu, um die Stückkosten für jedes Produktangebot festzulegen. Sie können auch ein veröffentlichtes Kostenbuch und seine Kostenbuchpositionen kopieren, um die Kosten im Kostenbuch zu überarbeiten (Kopie aktualisieren) oder ein Kostenbuch wiederverwenden, ohne ein neues erstellen zu müssen. Weitere Informationen zum Einrichten von Kostenbüchern und Kostenbuchpositionen finden Sie unter [Ein Kostenbuch erstellen und veröffentlichen](#) und [Erstellen Sie eine Kostenbuchposition](#). Informationen zur Aktivierung der Funktionen für Kostenbuch und Kostenspanne in Angebotsmanagement finden Sie unter [Angebotsmanagement installieren und konfigurieren](#).

Preisanpassungen

In Pricing Management können Sie den Listenpreis Ihrer Produkte anpassen, indem Sie einen festen Markdown- oder Markup-Betrag oder -prozentsatz oder eine Preisüberschreibung basierend auf den folgenden Funktionen angeben:

- **Produktattribut:** Definieren Sie eine Preisanpassung basierend auf Produktmerkmalen wie Modell oder Farbe. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen und veröffentlichen Sie eine auf Produktattributen basierende Preisanpassung](#).
- **Nicht-Produktattribut:** Erstellen Sie eine Preisanpassung basierend auf Merkmalen, die sich nicht auf ein Produkt beziehen, z. B. Versandinformationen oder Vertriebskanal. Sie können beispielsweise eine Preisanpassung für Kunden in einer bestimmten Region erstellen. Details finden Sie unter [Erstellen Sie eine Preisanpassung für Nicht-Produktattribute](#).
- **Gebündelte Produkte:** Erstellen Sie Preisanpassungen für Produktangebote in einem gebündelten Produkt. Beispielsweise können Sie einen Markdown-Betrag für bestimmte Produktangebote im Paket angeben, da das Paket ermäßigte Preise bietet. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie Preisanpassungen für gebündelte Produkte](#).

Preisgestaltungsmatrizen

Preisgestaltungsmatrizen sind Frameworks zum Festlegen von Bedingungen in Entscheidungsregeln, mit denen Sie komplexe Preisanpassungen implementieren und die Standardpreislisten- oder Kostenbuchauswahl verwalten können. Wenn Sie beispielsweise mehrere Preislisten haben, können Sie mithilfe einer Preisgestaltungsmatrix die Bedingungen

angeben, die die Standardpreisliste bestimmen, die angewendet wird, wenn Service Desk-Mitarbeiter ein Angebot oder einen Auftrag erstellen. Pricing Management bietet die folgenden Matrizen:

- **Standardwert für Preisliste:** Wählen Sie die zu verwendende Standardpreisliste aus, z. B. die Standardpreisliste oder eine accountspezifische Preisliste. Weitere Informationen zum Konfigurieren dieser Preislistenmatrix finden Sie unter [Standardpreisliste für Transaktionsheader oder Headerzeile steuern](#).
- **Standard für Kostenbücher:** Wählen Sie das zu verwendende Standardkostenbuch aus, z. B. das Standardkostenbuch oder ein accountspezifisches Kostenbuch. Weitere Informationen zum Konfigurieren dieser Matrix finden Sie unter [Standardkostenbuch für Transaktionsheader oder Headerzeile steuern](#).
- **Standardpreisanpassung:** Wenden Sie eine Anpassung basierend auf Kontextvariablen an, die Nicht-Produktattribute wie Versandort oder Account darstellen. Pricing Management stellt bestimmte vom System definierte, nicht produktbezogene Kontextvariablen bereit, die Sie in dieser Matrix verwenden können. Sie können jedoch auch eigene anwenderdefinierte Variablen erstellen, z. B. für Marktsegment. Der Preisgestaltungsadministrator kann mit dem Administrator zusammenarbeiten, um anwenderdefinierte Kontextvariablen zu entwickeln, die in Preisgestaltungsmatrizen verwendet werden können. Einzelheiten zur Konfiguration dieser Anpassungen finden Sie unter [Erstellen Sie eine Preisanpassung für Nicht-Produktattribute](#). Weitere Informationen zum Konfigurieren von anwenderdefinierten Kontextvariablen finden Sie unter [Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Kontextvariable](#) und [Eine anwenderdefinierte Kontextvariable einer Transaktionsentität zuordnen](#).
- **Preisanpassung für Konfigurationskomponente:** Passen Sie den Preis eines Produkts an, wenn es als Teil eines Produktpakets verkauft wird. Details finden Sie unter [Erstellen Sie Preisanpassungen für gebündelte Produkte](#).

Matrixvalidierungen

Als Administrator können Sie systemdefinierte Validierungen verwenden oder eigene Validierungen festlegen, um Zeilen zu validieren, die in die Entscheidungstabellen für die Preisgestaltung und die Matrizen der Produktberechtigungsregeln eingegeben wurden. Weitere Informationen zu diesen Validierungen finden Sie unter [Konfigurieren von Matrixvalidierungsregeln](#).

Preiserweiterungen

Preiserweiterungen sind Integrationspunkte, mit denen Ihr Administrator das Preisgestaltungsmodul anpassen kann. Dadurch haben Sie die Flexibilität, Preisinformationen aus externen Quellen zu verwenden oder die Verarbeitungslogik des Preisgestaltungsmoduls zu steuern. Pricing Management stellt die folgenden Erweiterungen bereit:

- **Preisliste auswählen (DefaultPriceListExtensionPoint):** Ändern Sie die Auswahllogik für die Verwendung der Standardpreisliste für einen Angebots- oder Auftragsheader.
- **Kostenbuch auswählen (Standard Kostenbuch-Erweiterungspunkt):** Ändern Sie die Auswahllogik für die Verwendung des Standardkostenbuchs für einen Angebotsheader.
- **Produktlistenpreis abrufen (ListPriceExtensionPoint):** Rufen Sie Preise direkt aus einer anderen Datenquelle ab, oder erweitern Sie die aktuelle Preislistenableitung.
- **Attributanpassungen anwenden (AttributeAdsetmentExtensionPoint):** Rufen Sie Attributanpassungen aus einer anderen Datenquelle ab, z. B. von Produktherstellern, oder erweitern Sie die aktuelle Logik zur Ableitung von Anpassungen.

- **Kosten abrufen (CostExtensionPoint):** Rufen Sie die Stückkosten für ein Produktangebot direkt aus einer anderen Datenquelle ab, oder erweitern Sie die aktuelle Kostenbuch-Ableitungslogik.
- **Preisanpassungen anwenden (PreisanpassungenErweiterungspunkt):** Rufen Sie Preisanpassungen für ein Produktangebot aus einer anderen Datenquelle ab, oder erweitern Sie die Logik des Preisgestaltungsmoduls, indem Sie sich nicht auf die Standardanpassungs- und Komponentenkonfigurationsregelmatrizen verlassen, um die Anpassungswerte zu erhalten.

Weitere Informationen finden Sie unter [Verwenden Sie Erweiterungspunkte in Pricing Management](#).

Produktkonfigurator

Produktkonfigurator ist eine Anwenderoberfläche, die in verschiedene Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen eingebettet ist, z. B. in die Anwendungen Angebot und Auftragsmanagement, und ermöglicht es Service Desk-Mitarbeitern, komplexe Produkte oder Services dynamisch gemäß den Kundenanforderungen zu konfigurieren.

- **Hinweis:** Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um festzustellen, ob Sie Zugriff auf diese Funktion haben.

Die Anwenderoberfläche besteht aus drei Hauptabschnitten:

- **Produkthierarchie:** Listet die übergeordneten und untergeordneten Produktbeziehungen für konfigurierbare Produkte auf. Produkthierarchien werden mithilfe von Beziehungen und Beziehungsgruppen konfiguriert. Diese Hierarchien helfen Service Desk-Mitarbeitern bei der Navigation im Produkt auf verschiedenen Knoten oder Ebenen innerhalb eines geschachtelten Bündels. Weitere Informationen zur Konfiguration dieses Abschnitts von Produktkonfigurator finden Sie unter [Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen](#).
- **Optionsauswahl:** Zeigt die Produktoptionen oder Produktmerkmalsoptionen an, die ausgewählt werden können. Merkmale und Merkmalsoptionen werden beim Erstellen Ihrer Produktangebote konfiguriert und im Produktkonfigurator angezeigt. Während Service Desk-Mitarbeiter die Schnittstelle verwenden, werden ihnen auch visuelle Indikatoren, Warnmeldungen und kontextbezogene Informationen zu ihren Einträgen angezeigt, damit Service Desk-Mitarbeiter den Auftrag abschließen können. Weitere Informationen zum Konfigurieren dieser Optionen finden Sie unter [Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalsoptionen](#).
- **Aktuelle Auswahl:** Zeigt die Preise für die von Ihnen ausgewählten Optionen an, die automatisch berechnet und angezeigt werden. Die Preise für ausgewählte Optionen werden angezeigt und gegebenenfalls als Pakete gruppiert. Außerdem werden die Zwischensummen und die Gesamtsumme basierend auf den wiederkehrenden und einmaligen Preisgestaltungsmethoden angezeigt. Weitere Informationen finden Sie unter [Produktpreise konfigurieren](#).

Als Administrator können Sie die mit dem Offenes Statusmanagement -Framework bereitgestellten Produktkonfigurator -Erweiterungspunkte und -Methoden verwenden, um die Produktkonfigurator -Schnittstelle anzupassen. Weitere Informationen zum -Framework finden Sie unter [Öffnen Sie die Statusverwaltung](#).

Produktkonfigurator-Schnittstelle

The screenshot displays the ServiceNow Product Configurator interface for a CSM/FSM Configurable Workspace. The main configuration area shows the 'Elevator Maintenance Plan' (ELEVATORMA1) with a 'Bundled Products' table. The table lists the following products and their prices:

Product	Price	Quantity
Repair parts covered - Flex	\$0.00	5
Service Calls Coverage - Flex	\$100.00	1
Safety Test Coverage	\$250.00	1
Planned Maintenance Visit	\$1,000.00	1

The 'Current Selection' panel on the right shows the selected configuration and its pricing:

Item	Price
Elevator Maintenance Plan Flex (1)	\$1,000.00
Repair parts covered - Flex (5)	\$0.00
Service Calls Coverage - Flex (1)	\$100.00
Safety Test Coverage (1)	\$250.00
Planned Maintenance Visit (1)	\$1,000.00
Sub total annually price	\$2,350.00
Total annually price	\$2,350.00

Annotations in the image include:

- Product Hierarchy:** Points to the left sidebar menu.
- Option Selection:** Points to the 'Bundled Products' table.
- Current Selection:** Points to the 'Current Selection' panel on the right.

Lead Management

Die Anwendung Lead Management ermöglicht es Ihren Vertriebsmitarbeitern und Vertriebsentwicklungsmitarbeitern, Leads zu erstellen und sie in Verkaufschancen zu pflegen.

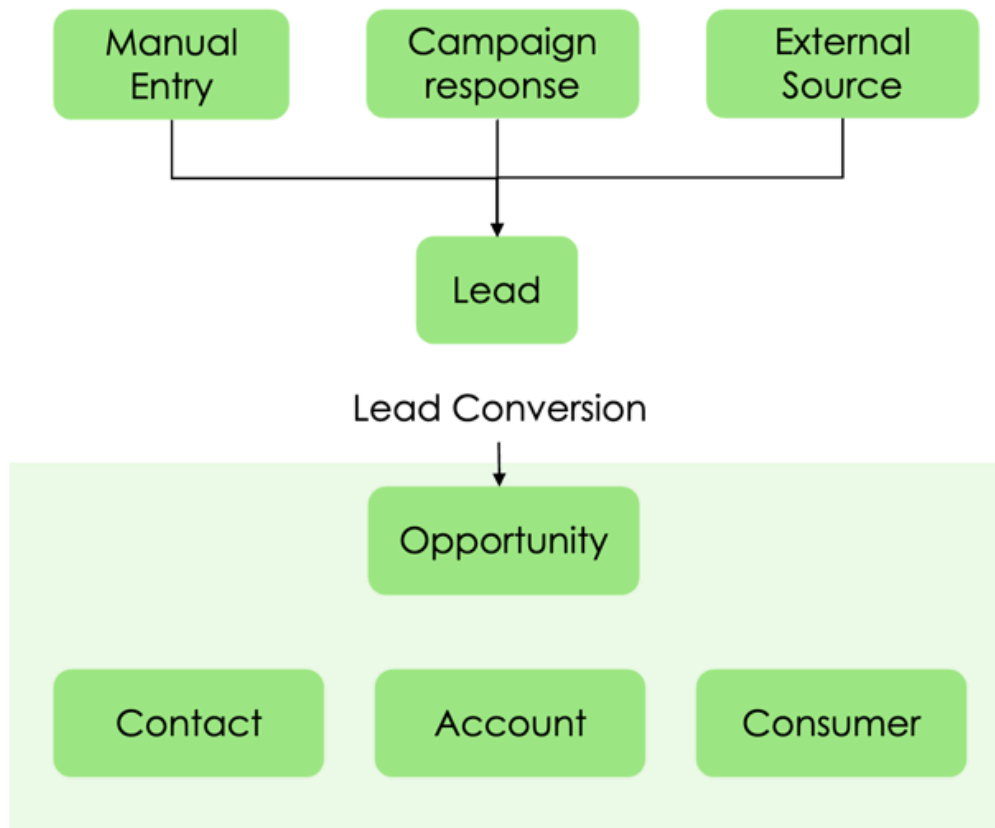
In einem Verkaufszyklus drücken potenzielle Kunden ihr Interesse über verschiedene Kanäle aus, z. B. Website-Formulare, Social Media oder Ereignisse. Mit den über diese Kanäle erfassten Informationen erstellt der Vertriebsmitarbeiter einen Lead. Nachdem ein Lead erstellt wurde, durchläuft er mehrere Prozesse, um in eine Opportunity umgewandelt zu werden.

Die -Prozesse umfassen:

- **Lead-Bewertung:** Priorisierung von Leads basierend auf vordefinierten Kriterien für stärkere Aufmerksamkeit.
- **Lead-Qualifizierung:** Es wird bestimmt, ob ein Lead bestimmte Kriterien erfüllt, um als vertriebsqualifizierter Lead betrachtet zu werden.
- **Lead-Zuweisung:** Leads werden dem richtigen Vertriebsentwicklungsmitarbeiter zur Nachverfolgung zugewiesen.
- **Lead Nurturing:** Interaktion mit Leads, bis sie vertriebsbereit sind
- **Lead-Segmentierung:** Kategorisierung von Leads basierend auf Branche, Verhalten oder anderen Parametern für gezieltes Marketing.

Wenn Vertriebsmitarbeiter den Lead-Workflow durchlaufen und das Interesse von Kunden am Kauf von Produkten erkennen, wird es wichtig, den Lead zu qualifizieren bzw. zu konvertieren. Dieser Prozess umfasst die Verknüpfung des Leads mit bestimmten Accounts und die Einrichtung der Lead-Qualifizierung, wodurch letztendlich Produktbestellungen generiert werden.

Lead-Workflow in Vertriebs- und Auftragsmanagement



Nächste Schritte

Informationen zur Einrichtung von Lead Management finden Sie unter [Lead Management installieren und konfigurieren](#).

Chancen-Management

Die Anwendung ServiceNow® Chancen-Management ermöglicht Ihren Vertriebsmitarbeitern und Kundenbetreuern, Kundenbedürfnisse zu analysieren und Produktempfehlungen für potenzielle Kunden zu generieren.

Ein Jobangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement bietet maximale Informationen über ein Produkt oder einen Service basierend auf den Bedürfnissen eines Kunden (als qualifizierter Lead bezeichnet). Ein Lead für ein Produkt sind die minimalen Informationen, die ein Vertriebsmitarbeiter verwendet, um die Konversation mit einem potenziellen Kunden voranzutreiben und eine Verkaufschance zu erstellen.

Verkaufschancen-Workflow in Vertriebs- und Auftragsmanagement



Anwenderoberfläche von Chancen-Management

Die Anwendung Chancen-Management ist in Produktkatalog und Produktkonfigurator integriert, damit Vertriebsmitarbeiter auf Produktangebote zugreifen und einfach und bequem Verkaufschancen erstellen können. Die Schnittstelle Chancen-Management enthält die folgenden Registerkarten:

Chancen-Management-Registerkarten

Registerkarte	Beschreibung
Registerkarte „Details“	Fügen Sie grundlegende Informationen für die Möglichkeit hinzu.
Registerkarte „Katalog“	Suchen Sie nach Produktangeboten, und fügen Sie sie zu Ihrem Jobangebot hinzu.
Registerkarte „Benötigt“.	Listet die Bedarfsvorlagen auf, die Produktempfehlungen für die Verkaufschance bereitstellen.
Registerkarte Einzelposten	Fügen Sie einer Opportunity verschiedene Einzelposten hinzu.
Registerkarte „Mitbewerber“.	Zeichnen Sie Informationen zu Mitbewerbern auf.
Registerkarte „Aufgaben“.	Erstellen Sie Verkaufschancenaufgaben.
Registerkarte „E-Mails“.	Erstellen Sie E-Mails, um sie an die erforderlichen Stakeholder zu senden.
Registerkarte „Angebote“.	Erstellen Sie Angebote direkt aus Möglichkeiten.

Preisgestaltung wird in integriert Chancen-Management

Chancen-Management ist in das Preisgestaltungsmodul integriert, um die Standardpreisliste zu verwenden und den Gesamtpreis und den Stückpreis der Produktangebote in Ihrer Opportunity anzuzeigen.

Basierend auf den Preisen von pProdukten oder Angeboten (POs), die der Möglichkeit hinzugefügt werden, werden die Gesamtpreiswerte automatisch berechnet. Weitere Informationen finden Sie unter [Details einer Opportunity anzeigen](#) und [Fügen Sie einer Verkaufschance Einzelposten hinzu](#).

Eine Preisgestaltung in Chancen-Management bietet folgende Vorteile:

- **Umsatzprognose:** Das Preisgestaltungsmodul hilft Service Desk-Mitarbeitern, den Gesamtwert einer Verkaufschance zu bewerten, indem es die kombinierten Preise jedes enthaltenen Angebots berechnet. Dies hilft wiederum den Teams bis, Strategien und Ressourcen- oder Budgetzuteilungen für Geschäfte zu entwickeln.
- **Geschäftspriorisierung:** Durch die Analyse des potenziellen Umsatzes jeder Verkaufschance kann Ihr Vertriebsteam sich auf die Geschäfte basierend auf ihren finanziellen Auswirkungen konzentrieren. Beispielsweise können sich Teams auf Geschäfte mit höherem potenziellem Umsatz und höheren Margen konzentrieren.
- **Verbesserung der Verhandlung:** Das Preisgestaltungsmodul bietet Ihrem Vertriebsteam Echtzeiteinblicke in die Preisgestaltung. Dadurch verbessert sich der Verhandlungsprozess, indem Ihr Vertriebsteam in die Lage versetzt wird, Angebote anzupassen, die den Kundenbedürfnissen entsprechen und gleichzeitig die Rentabilität zu wahren.

Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Pricing Management](#).

Nächste Schritte

Informationen zur Einrichtung von Chancen-Management finden Sie unter [Chancen-Management installieren und konfigurieren](#).

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen ist eine Anwendung, die den Umfang und die Bedingungen aus einem Angebot für zukünftige Verkaufstransaktionen über einen bestimmten Zeitraum zwischen einem Käufer und einem Verkäufer erfasst.

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen kann eine separate Anwendung oder Teil der Anwendung Vertriebs- und Auftragsmanagement sein.

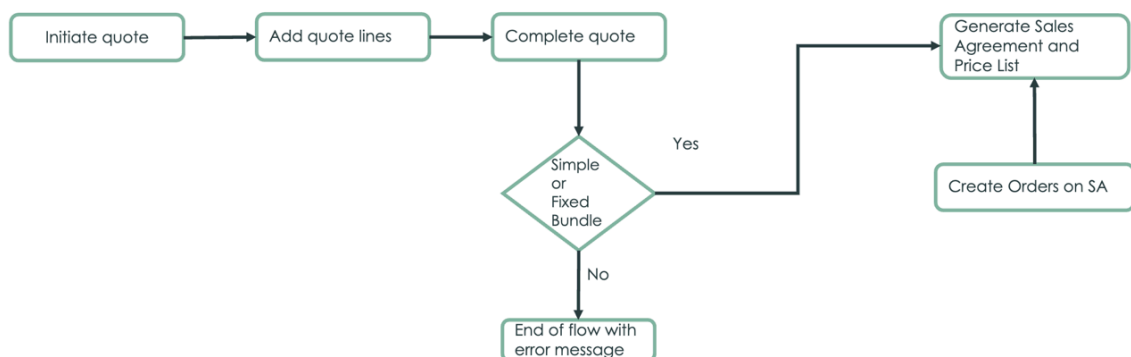
Ein Angebot ist ein formelles Angebot für Produkte und Services, das zu bestimmten Preisen und zugehörigen Zahlungsbedingungen vorgeschlagen und an einen potenziellen Kunden gesendet wird. Erst nachdem ein Angebot abgeschlossen oder geschlossen wurde, kann eine Vertriebsvereinbarung generiert werden.

- Details zum an der Transaktion beteiligten Käufer und Verkäufer
- Gültigkeitszeitraum der Vereinbarung
- Details der zu liefernden Produkte und Services
- Bestimmte Produkte und Services: Mengen und Preise

Vertriebsvereinbarungs-Workflow: Angebot-zu-Vertriebsvereinbarung

Vertriebsvereinbarung und Vertriebsvereinbarungspositionen basieren auf Angeboten und Angebotspositionen, für die dieselben Produktangebote verwendet werden.

Vertriebsvereinbarungs-Workflow



Vertriebsvereinbarungspositionen

In einer Vertriebsvereinbarung bezieht sich eine Position auf ein Produkt oder einen Service, das bzw. der vom Verkäufer verkauft wird. Diese Angebote können von einfachen Elementen bis zu komplexeren Elementen reichen, die konfigurierbar oder gebündelt sind. Jedes Angebot kann auch bestimmte Funktionen oder Merkmale aufweisen. Ein Einzelelement kann eine bestimmte Version eines Produkts, eine Kombination verschiedener Produktkonfigurationen oder eine Kategorie von Produkten sein. Eine einzelne Vereinbarung kann mehrere Einzelelemente enthalten.

Preisliste der Vertriebsvereinbarung

In einer Vertriebsvereinbarung werden die Preise für Produkte und Services, die ausgehandelt und abgeschlossen werden, als Preislisten bezeichnet. Diese Listen geben die vereinbarten Preise für verschiedene in der Vereinbarung enthaltene Elemente an. Wenn ein Kundenauftrag auf Grundlage einer Vertriebsvereinbarung erteilt wird, werden anhand dieser Preislisten die Preise für den Auftrag ermittelt. Dadurch wird sichergestellt, dass die in der Vertriebsvereinbarung ausgehandelten Bedingungen einheitlich auf alle Vertriebstransaktionen im Rahmen dieser Vereinbarung angewendet werden.

Auftragsmanagement

Erfahren Sie mehr über die verfügbaren Funktionen in der Anwendung Auftragsmanagement, damit Sie Ihren Unternehmenskunden eine nahtlose Bestell-Experience bieten können.

Apps im Store anfordern

Besuchen Sie die [ServiceNow Store](#) -Website, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie in den Release-Hinweisen zum [ServiceNow Store-Versionsverlauf](#).

Übersicht

Mit der Anwendung Auftragsmanagement erhalten Sie ein Bestellverwaltungssystem, das konfigurierbar, erweiterbar und datengesteuert ist. Die Anwendung Auftragsmanagement stellt Workflows bereit, mit denen Ihre Service Desk-Mitarbeiter Kundenaufträge erfassen und erfüllen können. Wenn Sie ein Abonnement für Telecommunications Service Management (TSM) haben, können Sie Workflows verwenden, die Sie bei der Verwaltung von Kommunikationsprodukten und -services unterstützen.

Vorteile

- Kataloggesteuerte, cloudbasierte Auftragserfüllung mit einheitlichem technischen Katalog und Basisproduktkatalog.
- Aufschlüsselungs- und Orchestration-Workflows, die sich einfach an Ihre Geschäftsanforderungen anpassen lassen.
- Integrierter Auftragserfüllungs- und Servicegewährleistungsprozess auf einer einzigen nativen Cloud-Plattform.
- Wenn Sie die Anwendung Order Management for Telecommunications, Media, and Technology verwenden, bietet das auf dem TM-Forum basierende Datenmodell Interoperabilität mit jeder externen Anwendung von Configure Price Quote (CPQ) (CPQ) und anderen Systemen.

Funktionen

Auftragserfassung und -anreicherung

Auftragsmanagement bietet verschiedene Möglichkeiten zur Erfassung von Produkt- und Serviceaufträgen.

- Direkte Auftragserfassung – Ihre Service Desk-Mitarbeiter und Auftragsmanager können Produkt- oder Serviceaufträge über Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSMeingeben.
- Wenn Sie die Anwendung Order Management for Telecommunications, Media, and Technology verwenden und über ein Abonnement für

Telecommunications Service Management verfügen, können Sie die folgenden Funktionen verwenden:

- Offene APIs für Produkt- und Serviceaufträge – Verwenden Sie die ServiceNow -Implementierung der TMF Open APIs, um Produkt- und Serviceaufträge aus Drittsystemen zu erfassen.
- Now Service Bridge -Integrationen – Verwenden Sie die Service Bridge -Anwendungen, um Produkt- oder Serviceanforderungen direkt zwischen Ihrer -Instanz und den Instanzen Ihrer Kunden zu erhalten und zu erfüllen, ohne anwenderdefinierte Integrationen zu konfigurieren und zu verwalten. Service Bridge unterstützt die Verifizierung, Anreicherung, Aufschlüsselung und Erfüllung dieser Kundenaufträge. Die Legacy-Anwendung [Erfahren Sie mehr über Service Bridge](#)  Service Bridge wird zwar noch unterstützt, aber die detaillierten Vorteile der aktuellen Anwendung Service Bridge finden Sie unter [\[\]](#).

Nachdem eine Bestellung erfasst wurde, können Ihre Auftragsmitarbeiter im Rahmen der Auftragsanreicherung weitere erforderliche Bestelldetails hinzufügen, z. B. Lieferort oder Preise.

Auftragszerlegung

Nachdem ein Erfüllungsmanager einen Produkt- oder Serviceauftrag geprüft und genehmigt hat, schlüsselt das Auftragsmanagement den Auftrag in die erforderlichen Produkt-, Service- und Ressourcenaufträge für jede Auftragsposition auf. Diese Aufgliederung basiert auf den im Produktkatalog festgelegten Spezifikationsbeziehungen und allen von Ihnen erstellten Aufschlüsselungsregeln. Wenn einige der Informationen zu Beginn der Auftragszerlegung nicht verfügbar sind, kann Auftragsmanagement die Aufschlüsselung statuieren, um bestimmte Aufträge mit den aktuellen Informationen zu erstellen.

Auftragserfüllung

Ihre Erfüllungsservice-Mitarbeiter und -Manager führen eine Reihe von Aufgaben aus, die zur Erfüllung eines Auftrags erforderlich sind. Dabei richten sie sich nach einem Orchestration-Plan, der die Auftragsaufgaben für die Erfüllung festlegt. Sie können verschiedene Tools verwenden, um Probleme während der Erfüllung zu behandeln:

- Verwaltung von Change-Aufträgen während der Ausführung: Verarbeitet Änderungen an Kundenaufträgen.
- Ausfallmanagement – Identifizieren und beheben Sie Auftragsverarbeitungsfehler.
- Gefährdungs-Management – Erfüller warnen, wenn die zugewiesene Zeit für eine Auftragsaufgabe gefährdet ist.

Auftragsmanagement-Datenmodell

Das Auftragsmanagement-Datenmodell bietet ein Framework, mit dem Sie Kundenaufträge und externe Serviceaufträge für Produkte und Services erfassen, verwalten, orchestrieren und erfüllen können.

Lebenszyklus des Auftrags .

In Auftragsmanagement bewegen [einen Kundenauftrag]s durch die verschiedenen Phasen des Lebenszyklus eines Auftrags.

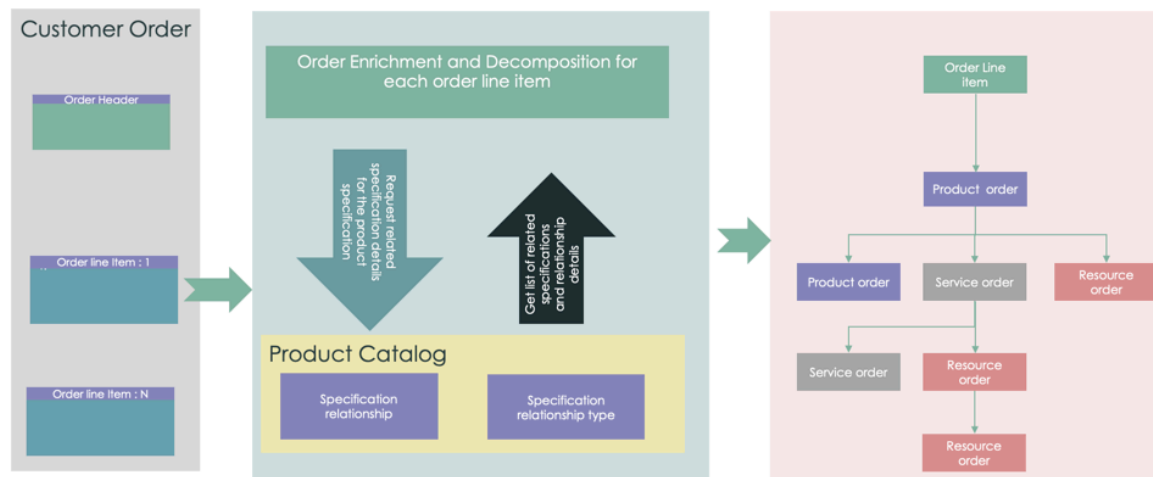
Reihenfolge life-Zyklus

Stufe	Beschreibung
Kundenauftrag	Hauptauftragsentität, die erfasst und erstellt wird, um den End-to-End-Lebenszyklus einer Kundenanforderung für Produkte oder Services zu verwalten.
Anreicherung	Zusätzliche Informationen, die für die Auftragszerlegung und den Erfüllungsprozess erforderlich sind. Attribute und Elemente können Aufträgen hinzugefügt werden, die für nachgelagerte Anwendungen wie Abrechnung oder Aktivierung erforderlich sind.
Zerlegung	Reihenfolge, die zur Erfüllung in mehrere Unteraufträge aufgeteilt ist.
Orchestration	Auftragserfüllungskoordination, die einen Erfüllungs-Flow verwendet.

Auftragsanreicherungs- und -aufschlüsselungsprozess

Ein Kundenauftrag kann eine oder mehrere Auftragspositionen haben. Der Anreicherungs- und Aufschlüsselungsprozess erstellt für jede Bestellposition die erforderliche Produkt-, Service- und Ressourcenbestellung anhand der Informationen zur Spezifikationsbeziehung im Produktkatalog. Das folgende Diagramm zeigt, wie ein Kundenauftrag angereichert und aufgliedert werden kann.

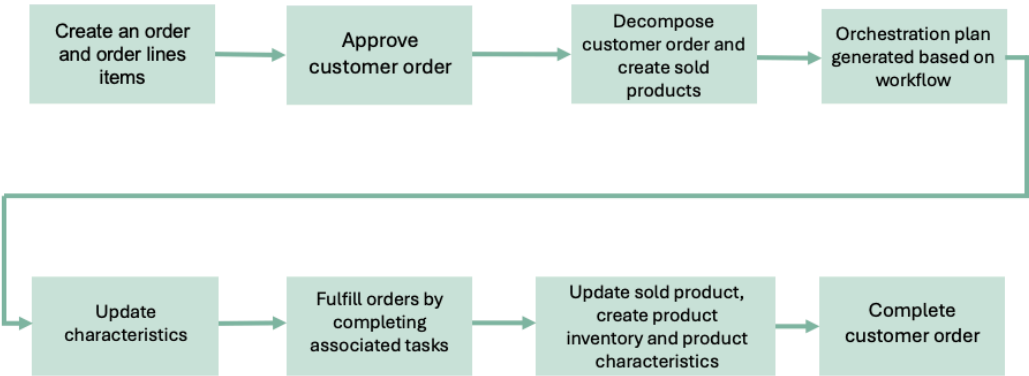
Auftragsanreicherungs- und -aufschlüsselungsprozess



Der Erfüllungsplan verwendet Entscheidungstabellen, um den Flow für einen Produktauftrag abzugleichen. Der zugewiesene Flow löst dann die erforderlichen Auftragserfüllungsaufgaben aus.

Das folgende Diagramm zeigt, wie der Erfüllungsprozess für eine Telekommunikationsproduktbestellung funktioniert.

Auftragserfüllungs-Workflow Beispiel



Automatische Übersetzung

Aktionstypen für die Kunden- und Serviceauftragsverwaltung

Erfahren Sie, wie Sie verschiedene Arten von Aktionen für Ihre Kundenaufträge durchführen können. Diese Aktionen gelten für das Verschieben, Hinzufügen, Ändern, Trennen, Unterbrechen, Fortsetzen oder Nichtändern von Services.

Durch die Verwendung eines Bestellaktionstyps können Sie die Art der Aktionen definieren, die mit einer Bestellung ausgeführt werden sollen. In der folgenden Tabelle sind die Bestellaktionstypen aufgeführt.

Bestellaktionstypen

Bestellaktionstyp	Beschreibung
Hinzufügen	Fügen Sie einen Kundenauftrag hinzu, der keinem vorhandenen Auftrag desselben Kunden zugeordnet ist. Dieser Kundenauftrag führt zu neuen Auftragsmanagement- und Erfüllungsaktivitäten. Angenommen, Sie erteilen eine neue Bestellung für einen Heim-Internetservice.
Change	Ändern Sie einen vorhandenen Auftrag, der ein zuvor bestelltes oder erfülltes Produkt oder einen zuvor bestellten oder erfüllten Service ändert. Dieser Bestellaktionstyp umfasst die folgenden Szenarien: • Hinzufügen einer untergeordneten Produktspezifikation, die der Kunde zuvor nicht bestellt hat. • Löschen einer optionalen untergeordneten Produktspezifikation, über die der Kunde bereits verfügt. Sie erhöhen beispielsweise die Download-Geschwindigkeit Ihres Heiminternets von 100 Mbit/s auf 1000 Mbit/s.

Bestellaktionstypen (Fortsetzung)

Bestellaktionstyp	Beschreibung
Löschen	Löschen Sie eine vorhandene Kundenauftragsposition oder Produktbestellung. Beispielsweise stornieren Sie Ihren Internetservice zu Hause.
Aussetzen	Produkt- oder Serviceauftrag, den Produktbestand seiner Bestellpositionen vorübergehend zu deaktivieren. i Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter Mithilfe von Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen.
Fortfahren	Produkt- oder Serviceauftrag, um den Produktbestand seiner zuvor ausgesetzten Bestellpositionen zu aktivieren. i Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter Mithilfe von Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen.
Kein Change	Auftragspositionselemente mit der Aktion Keine Änderung werden nur zu Informationszwecken in den Auftrag aufgenommen. Beispielsweise kann eine übergeordnete Auftragsposition mit der Aktion „Kein Change“ eine untergeordnete Auftragsposition mit der Aktion „Ändern“ oder „Aussetzen“ haben.

Mithilfe von Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen

Sie können Ihre Produkt- und Servicebestände mithilfe von Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen vorübergehend anhalten oder deaktivieren. Auf diese Weise können Sie die Aussetzungsanforderung eines Kunden erfassen und die Produkte und Services später fortsetzen.

Übersicht

Als Communications Service Provider (CSP) können Sie Ihre Produkt- und Servicebestände vorübergehend aussetzen oder deaktivieren. Die Anforderungen zum Aussetzen und Fortsetzen werden als Aufträge mit den Änderungen im Bestand der Produkt- und Serviceaufträge während des Auftragszerlegungs- und -erfüllungsprozesses verwaltet. Eine Aktion zum Aussetzen und Fortsetzen eines Auftrags kann sofort oder zu einem zukünftigen Zeitpunkt erfolgen.

Mit Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen kann ein CSP die folgenden Aufgaben ausführen:

- Erfassen und erfüllen Sie die ausgesetzten Produkt- und Serviceaufträge.
- Erfassen und erfüllen Sie die fortgesetzten Produkt- und Serviceaufträge für ausgesetzte Bestände.
- Unterstützen Sie das Anhalten und Fortsetzen von Aufträgen mit Datum in der Zukunft mithilfe eines Planers.
- Verwalten Sie den Produktbestandsstatus für Szenarien zum Anhalten und Fortsetzen.

Funktionsweise der Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen

Der Prozess für die Aktionen zum Anhalten und Fortsetzen sieht wie folgt aus:

1. Ein Kundenauftrag vom Typ „Aussetzen“ oder „Fortsetzen“ geht im Auftragsmanagementsystem ein. Nach Überprüfung der Bestelldetails genehmigt ein Erfüllungsmanager die Kundenbestellung.
2. Wenn ein Kundenauftrag genehmigt wird, wird im Formular „Auftragspositionen“ eine neue Tabelle für Produktbestandsvorgänge [sn_prd_invnt_product_inventory_operations] als zugehörige Liste erstellt. Im Falle eines geplanten Szenarios wird im Rahmen des Erfüllungsprozesses der Status des Datensatzes für die Produktbestandsvorgänge für Bestellpositionen in den Status „Geplant“ versetzt.
3. Ein vorkonfigurierter Zeitplaner verfolgt die Tabelle „Produktbestandsvorgänge“, um zu prüfen, wann ein geplantes Datum in der Zukunft für den Kundenauftrag geplant ist:
 - Wenn Ihr Kundenauftrag Auftragspositionselemente mit einem Datum in der Zukunft enthält (ein Datumswert für das Feld „committedDueDate“ im Formular „Auftragspositionen“), beginnt die Aktion zum Aussetzen oder Fortsetzen am geplanten Datum.
 - Wenn Ihr Kundenauftrag kein Datum für die Aktion zum Aussetzen oder Fortsetzen enthält, beginnt er sofort zum Zeitpunkt des Abschlusses der Aufträge.
4. Zum Zeitpunkt des Auftragsabschlusses finden die folgenden Änderungen statt:
 - Bei einem geplanten Szenario ruft der Planer den Datensatz mit dem Status „Geplant“ zum geplanten Datum aus der Tabelle „Produktbestandsvorgänge“ ab und markiert den Datensatzstatus als Abgeschlossen. Der Bestandsstatus der Bestellposition wird in der Produktbestandstabelle für die Aktion „Aussetzen“ auf „Ausgesetzt“ und für die Aktion „Fortsetzen“ auf „Aktiv“ aktualisiert.
 - Für ein unmittelbares Szenario wird der Status des -Datensatzes in der Tabelle „Produktbestandsvorgänge“ in „Abgeschlossen“ aktualisiert. Der Bestandsstatus der Bestellposition wird in der Produktbestandstabelle für die Aktion „Aussetzen“ auf „Ausgesetzt“ und für die Aktion „Fortsetzen“ auf „Aktiv“ aktualisiert.
5. Der Bestandsstatus in der Tabelle „Product Inventory Operations“ wird in den folgenden beiden Szenarien auf „Abgebrochen“ aktualisiert:
 - Während Änderungen während der Ausführung oder aufgrund der Stornierung von Auftragspositionen auftreten.
 - Die Daten für den Vorgang zum Anhalten und Fortsetzen sind geplant, das Datum für den Vorgang zum Fortsetzen liegt jedoch vor dem Datum des Vorgangs zum Anhalten.

Weitere Informationen zum Überprüfen der Details der Tabelle mit den Produktbestandsvorgängen finden Sie unter .

Zusätzliche Validierungen und Szenarien

Wenn die Auftragspositionen für die Aktionen zum Anhalten oder Fortsetzen mit den Change- oder Trennungsaaktionen in einem einzigen Auftrag kombiniert werden und der Bestandsstatus einer Auftragsposition den Status „Ausstehend“ aufweist, schlägt die Auftragsgenehmigung fehl. Der Grund liegt in der Genehmigungsvalidierung für den Change- oder Trennungsauftrag.

- i Hinweis:** Während der Auftragsgenehmigung für Aktionen zum Anhalten, Fortsetzen oder Kein Change darf sich der Produktbestand nicht im Status „Installation ausstehend“ befinden.

Im Auftragserstellungsprozess für die Aktionen zum Aussetzen oder Fortsetzen kann der Wert im Feld „committedDueDate“ im Formular für das Auftragspositionselement ein vergangenes Datum, ein aktuelles Datum oder ein zukünftiges Datum sein. Wenn es sich um

ein vergangenes oder aktuelles Datum handelt, sollte der Bestandsstatus für die Aktion zum Anhalten auf „Aktiv“ und für die Aktion „Fortsetzen“ auf „Ausgesetzt“ festgelegt werden.

Wenn der Feldwert „committedDueDate“ der Kundenauftragspositionen für die Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen ungültig ist (der Feldwert für das Datum überschreitet das Kalenderdatum), wird dies als sofortige Aktion betrachtet.

Beim Typ „Aussetzen“ oder „Fortsetzen“ von Kundenaufträgen hat der übergeordnete Auftrag Vorrang vor einem untergeordneten Auftrag. Wenn der übergeordnete Auftrag für eine sofortige Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen geplant ist, der untergeordnete Auftrag jedoch für ein beliebiges zukünftiges Datum geplant ist, wird die gesamte Bestandshierarchie für die sofortige Aktion berücksichtigt.

Wenn das Element der obersten Auftragsposition für die Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen für ein zukünftiges Datum geplant ist, wird die gesamte Bestandshierarchie für die Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen berücksichtigt. Untergeordnete Bestellpositionen werden für die Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen berücksichtigt, wenn sie mit einer Change-Aktion oder einer unveränderten Aktion kombiniert werden.

Für eine Änderung des Typs „Reihenfolge anhalten“ oder „Fortsetzen“ wird nur der Abbruch unterstützt. Wenn eine Auftragsposition oder der gesamte Auftrag storniert wird, wird der Datensatz „Produktbestandsvorgänge“ während des Auftragserfüllungsprozesses als Abgebrochen markiert. Die Statusänderung tritt für den Produktbestandsdatensatz nicht auf.

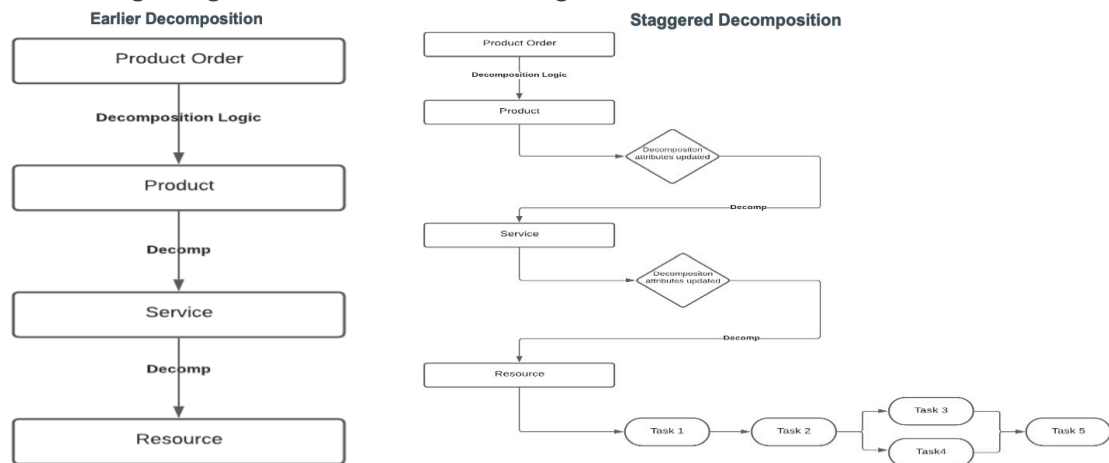
Im Auftragserstellungsprozess für die Aktion zum Anhalten oder Fortsetzen können Sie anstelle der vom System generierten ID für den Bestand die externe Bestands-ID in der Nutzlast verwenden.

Gestaffelte Aufschlüsselung

Erfahren Sie, wie Sie die Aufschlüsselung für Ihre Kundenaufträge sortieren können. Sie können Ihre Kundenaufträge in mehreren Iterationen aufschlüsseln, indem Sie die verfügbaren Informationen auf Domänenebene verwenden, anstatt einen gesamten Kundenauftrag auf einmal aufzulösen, nachdem er zur Erfüllung genehmigt wurde.

Das folgende Diagramm zeigt, wie der gestaffelte Aufschlüsselungsprozess funktioniert. Sie können den Aufschlüsselungsprozess mit den Informationen starten, die Ihnen bereits für Ihren Auftrag und Ihre Bestellpositionen vorliegen. Der Aufschlüsselungsprozess überspringt die Domänenanträge (Produkt-, Service- oder Ressourcenaufträge), für die Sie zu diesem Zeitpunkt nicht über die erforderlichen Informationen verfügen. Wenn Sie diese Informationen später hinzufügen, wird der Aufschlüsselungsprozess ausgelöst und die Verarbeitung wird für die verbleibenden Domänenanträge abgeschlossen.

Verarbeitung der gestaffelten Aufschlüsselung



Kontrast zu früherer Aufschlüsselungsverarbeitung

Bevor die gestaffelte Aufschlüsselung verfügbar war, wurde die Verarbeitung der Auftragsaufschlüsselung unmittelbar nach der Genehmigung eines Kundenauftrags zur Erfüllung gestartet. Die Auftragszerlegung basierte auf den Spezifikationsbeziehungen und Aufschlüsselungsregeln, die im Produktkatalog definiert waren.

Wenn die Aufschlüsselungsregel von einem Merkmalswert abhing, der zum Zeitpunkt der Auftragszerlegung nicht verfügbar war, hat die Auftragsverarbeitung die Aufschlüsselung der Aufträge übersprungen. Bei der gestaffelten Aufschlüsselung wird die Aufschlüsselung mit der anfänglichen Aufschlüsselung für die übersprungenen Aufträge jedoch automatisch erneut ausgelöst, wenn der Wert des abhängigen Merkmals verfügbar ist. Der Merkmalswert kann von Ihren Auftragserfüllungsb Benutzern oder von den Attributpropagierungsregeln festgelegt werden.

Funktionsweise der gestaffelten Aufschlüsselung

Um die gestaffelte Auftragszerlegung zu unterstützen, können Sie diese Methode verwenden, um den Aufschlüsselungsprozess für die übersprungenen Domänenaufträge erneut auszulösen, wenn die Merkmalswerte in den entsprechenden Aufschlüsselungsregeln zugewiesen werden.

Wenn Sie einen Auftrag genehmigen, wird der Auftragszerlegungsprozess gestartet. Der Aufschlüsselungsprozess erstellt Domänenaufträge anhand der Informationen, die im Auftrag, in den Bestellpositionen und in der Katalogdefinition verfügbar sind. Sie wertet auch die Aufschlüsselungsregeln aus, um die Zieldomänenaufträge zu erstellen. Wenn die Aufschlüsselungsfunktion die Aufschlüsselungsregeln aufgrund der Nichtverfügbarkeit von Merkmalswerten nicht auswerten kann, wird die Aufschlüsselung für diese Domänenaufträge angehalten.

Wenn die Merkmalswerte entweder aus einer Benutzeraktion oder aus einer Attributverbreitungsregel verfügbar sind, wird der Aufschlüsselungsprozess erneut ausgelöst. Der Prozess erstellt dann die erforderlichen Domänenaufträge und schließt die Auftragszerlegung ab. Wenn Sie den Merkmalswert erneut aktualisieren, nachdem die Auftragsaufschlüsselung abgeschlossen ist, wird die Aufschlüsselung für den Domänenauftrag nicht ausgelöst.

Hinweis: Weitere Informationen zur gestaffelten Aufschlüsselung finden Sie unter .

Unterstützung für Bestellmenge

Erfahren Sie, wie Sie Ihre Kundenaufträge für mehrere Instanzen eines Produkts oder Services unterstützen und erfüllen können. Sie können mehrere Domänenaufträge erstellen, die der Bestellmenge für jede Instanz des Produkts oder Services entsprechen. Auf diese Weise können Sie die Erfüllung Ihrer Kundenaufträge effizient aufschlüsseln und verwalten.

Übersicht

Eine -Instanz eines Produkts oder Services bezieht sich auf einen bestellten Artikel mit einem eindeutigen Satz von Bestellmerkmalwerten, z. B. Geschwindigkeit und Speichergröße. Ein Kunde bestellt möglicherweise das gleiche Produkt oder den gleichen Service der obersten Ebene für verschiedene Standorte, aber jeder Standort kann sich in seinen Bestellmerkmalen unterscheiden. Wenn ein Kunde beispielsweise einen Router für einen seiner Standorte bestellt, kann die Arbeitsspeichergröße vom selben Routermodell abweichen, das für einen anderen Standort bestellt wurde. Auftragsmanagement unterstützt die Verarbeitung dieser Bestellmenge für die folgenden Szenarien:

Unterstützung für die Menge der Bestellposition, die vom Kunden bei der Bestellung eines Artikels bereitgestellt wird

Wenn Ihr Kunde eine Bestellung mit mehr als einer Instanz aufgibt, erfasst das Feld Menge in der Bestellposition die Anzahl der Instanzen Ihrer Kundenauftragsposition. Der Auftragsaufschlüsselungsprozess erstellt dann die gleiche Anzahl von Produkt- oder Serviceaufträgen und verwaltet den Erfüllungsprozess für jeden Auftrag unabhängig.

Unterstützung für die kataloggesteuerte merkliche Menge

In diesem Szenario zerlegt der Aufschlüsselungsprozess einen Produkt- oder Serviceauftrag in die erforderliche Anzahl von Domänenaufträgen. Diese Domänenaufträge basieren auf der Mengenzuordnung, die Sie im Produktkatalog zwischen den Quell- und Zielspezifikationen definieren, die in einem Produktangebot verwendet werden. Die Mengenzuordnung in der Spezifikationsbeziehung löst den Aufschlüsselungsprozess aus, um die erforderliche Anzahl von Domänenaufträgen für den Erfüllungsprozess zu erstellen.

Unterstützung für die merkmalsbasierte Menge

In diesem Szenario akzeptieren und unterstützen Sie Ihren Kundenauftrag, der die Informationen für Bestellmerkmale enthält, die sich auf die Menge der Domänenaufträge auswirken. Der Auftragszerlegungsprozess bezieht sich also auf die folgenden Informationen, um die erforderliche Anzahl von Domänenaufträgen zu erstellen.

- Spezifikationsbeziehung mit Mengenmerkmal
- Merkmalszuordnung

Auftragserfassungsprozess in Auftragsmanagement

Sie können die Bestellungen von Ihren Kunden mithilfe von APIs, Service Bridge oder der direkten Auftragserfassung mit der Anwendung Auftragsmanagement erfassen, verwalten und erfüllen.

Die folgenden Szenarien stellen typische Situationen dar, in denen Sie Aufträge zur Verarbeitung in Now Plattform erfassen.

Szenario 1: Verwenden von APIs zum Erfassen und Hochladen von Aufträgen

Ihre aktuellen Auftragserfassungssysteme können mithilfe von TMF622-basierten APIs in Instanzen ServiceNow integriert werden. Mit dieser Integration kann Ihr Auftragserfassungssystem Anforderungen für Produkte oder Services übermitteln, die dann in Ihrer Instanz ServiceNow erfüllt werden können.

i Hinweis: Weitere Informationen über die ServiceNow - bereitgestellte API, die auf der REST-Spezifikation TMF622 Product Ordering API basiert, finden Sie unter [Standardisierte Produktbestellung OpenAPI](#) .

Dieses Diagramm zeigt, wie die TMF622-basierte API innerhalb des Erfassungs- und Upload-Prozesses für Telekommunikationsaufträge funktioniert.

API-basiertes Workflow-Szenario für Auftragsmanagement



Workflow-Szenario für TMF622-API-Auftragserfassung

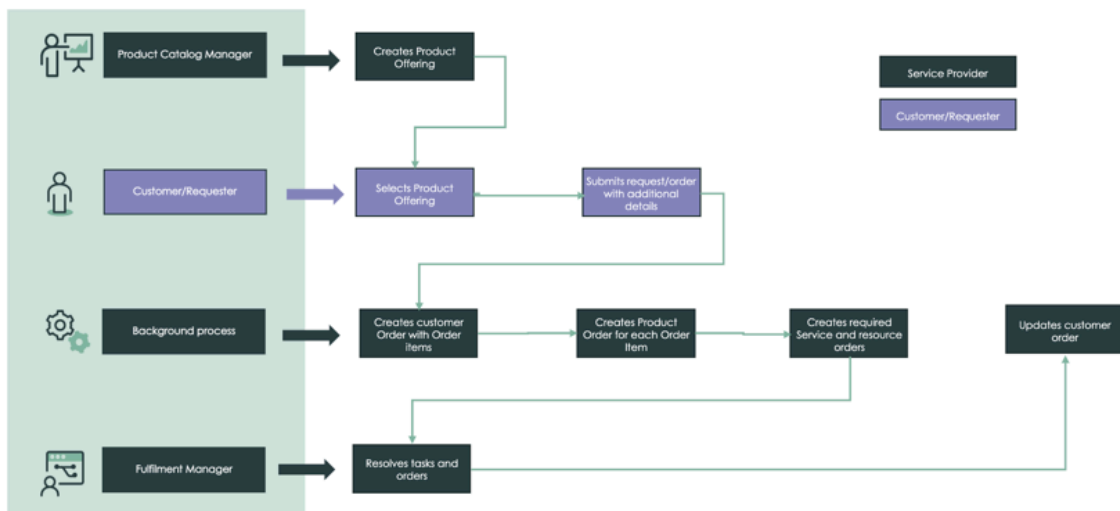
Szenario 2: Service Bridge für Auftragserfassung und -Upload verwenden

Ihre Instanzen von ServiceNow können mithilfe von Service Bridge in die Instanzen Ihrer Kunden integriert werden. Mit dieser Integration können Sie Produktangebote erstellen und in den Instanzen Ihrer Kunden veröffentlichen. Enterprise-Kunden können dann Anforderungen für Produkte oder Services übermitteln, die Sie dann erfüllen können.

i Hinweis: Die Legacy-Anwendung [Erfahren Sie mehr über Service Bridge](#) Service Bridge wird zwar noch unterstützt, ausführliche Informationen zu den Vorteilen der Verwendung der aktuellen Anwendung Service Bridge finden Sie unter [].

Dieses Diagramm zeigt, wie Service Bridge innerhalb des Prozesses zum Erfassen und Hochladen von Telekommunikationsaufträgen funktioniert.

Service Bridge-Workflow-Szenario für Auftragsmanagement



Auftrag in ergänzen Auftragsmanagement

Erfassen Sie als Auftragsmitarbeiter alle erforderlichen Informationen für einen Auftrag vor der Auftragsgenehmigungsphase, damit es bei der Auftragserfüllung nicht aufgrund fehlender oder falscher Informationen zu Verzögerungen oder Ausfällen kommt.

Übersicht

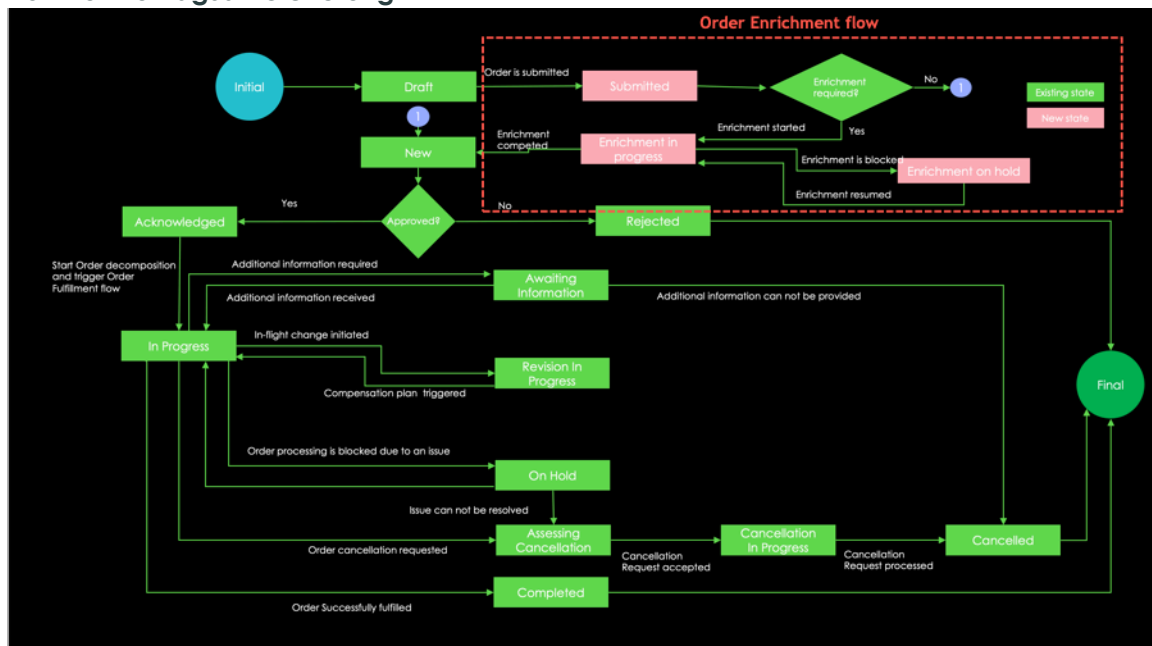
Ein Auftragsanreicherungsprozess ist eine Reihe von Aufgaben, mit denen der Auftragsmitarbeiter zusätzliche Bestelldetails von Ihrem Kunden erfasst.

Im aktuellen erweiterten Auftragserfassungsprozess erfasst der Service Desk-Mitarbeiter zuerst die grundlegenden Auftragsdetails, um den Auftragseintrag im System Auftragsmanagement vorzunehmen. Vor der Genehmigung der Bestellung nimmt der Auftragsbearbeiter Kontakt mit dem Kunden auf, um alle erforderlichen Auftragsdetails gemäß den Geschäftsanforderungen des Kunden zu erhalten.

Funktionsweise des Auftragsanreicherungsprozesses

Es ist nicht erforderlich, alle Aufträge zu ergänzen. Wenn es sich um einen komplexen Produkt- oder Serviceauftrag handelt, entscheidet der Service Desk-Mitarbeiter, den Auftrag zu ergänzen.

Flow zur Auftragsanreicherung



Ein Auftragsbearbeiter erstellt einen Auftrag in Auftragsmanagement, indem er die grundlegenden Auftragsdetails **erfasst** und das Feld Status des Auftrags auf Entwurf festgelegt wird. Wenn der Auftragsmitarbeiter den Auftrag übermittelt, prüft das System für jede Auftragsposition, ob eine Ergänzung gemäß der in der Entscheidungstabelle definierten Flow-Richtlinie für Auftragsanreicherung erforderlich ist.

Entscheidungstabelle für den Auftragsanreicherungsprozess

Order Enrichment Flow Policy

Test

Save

▼

Inputs

Add

Label

Type

Reference

Mandatory

Order line item

Reference

▼

Order Line Item [sn_ind_tmt_orm_order_line_item]

Toggle

Add condition column

Add an input

▼

Decision table

Export

Import

History

Conditions

Results

1

Category

Order line item (Order Line Item + Specification + Category)

2

Offering

Order Line Item (Order Line Item + Product offering)

Flow

Flow [sys_flow_row]

SD-WAN Service Package

Premium SD-WAN Offering v3

SD-WAN Service Package Enrichment

Managed Firewall

Managed Firewall Service Enrichment

Default result

Add new decision row

Showing 1-2 of 2

Show more

Wenn ein Auftragspositionselement für den Anreicherungsprozess anwendbar ist, ändert sich der Status des Auftrags einschließlich seiner Positionselemente in Ergänzung in Bearbeitung, und die Flow-Richtlinie für Auftragsanreicherung wird ausgelöst. Der Flow erstellt Auftragsanreicherungsarbeiten für diese Bestellpositionen. Wenn der Einzelelement nicht für eine Ergänzung geeignet ist, ändert sich der Status des Einzelelements in Neu. Weitere Informationen finden Sie unter .

Der Auftragsbearbeiter überprüft und schließt jede Aufgabe, nachdem er die erforderlichen zusätzlichen Details für die Auftragszerlegung angegeben hat. Wenn die Auftragsanreicherung abgeschlossen ist, ändert sich der Status der Bestellpositionen von „Ergänzung in Bearbeitung“ in „Neu“ von „Ergänzung in Bearbeitung“ und der Auftragsstatus ändert sich ebenfalls in „Neu“.

Der Besteller kann den Auftrag jetzt genehmigen oder ablehnen.

Serviceaufträge verwalten

Verwenden Sie Serviceaufträge für die Aktivierung neuer Services oder für die Post-Sales-Anforderungen für die Services, die zu früheren Daten für Kunden aktiviert und an Kunden geliefert wurden.

Serviceaufträge enthalten die Details eines Vorgangs zum Hinzufügen, Ändern oder Trennen, den Ihr Unternehmen für einen Service ausführt, den Sie für einen Kunden erbringen. Service Provider erfassen sie aus einem externen Kundenauftragsmanagement-System einer Drittpartei über die Service Order Open API, oder Sie geben sie direkt in Now Platform[®] ein.

Datenmodell für Ausfallmanagement

Verwalten und beheben Sie die Verarbeitungsprobleme, die während der Erfüllung eines Kunden- oder Serviceauftrags auftreten. Mit Ausfallmanagement können Sie die Ausnahmen bei der Auftragsverarbeitung identifizieren und einen Ausfalldatensatz erstellen, um das zugrunde liegende Verarbeitungsproblem zu untersuchen und zu beheben. Mit Fallout Management kann ein Kunden- oder Serviceauftrag fortgesetzt werden, bis er abgeschlossen ist.

Das Datenmodell für Ausfallmanagement erweitert die Aufgabentabelle. In der folgenden Tabelle sind die Attribute aufgeführt, die für die Verarbeitung von Auftragsausfall gelten.

Reihenfolge der Ausfalltabellenattribute

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Ausfallnummer, beginnend mit dem Präfix FO, bis zu sieben Stellen lang.
Zugewiesen an	Bezeichner für die Person, die für die Bearbeitung des Ausfalldatensatzes verantwortlich ist.
Erstellt von	Bezeichner des Ausfalladministrators, der den Ausfalldatensatz erstellt hat.
Erstellungsdatum	Zeitstempel, der das Datum und die Uhrzeit der Erstellung des Ausfalldatensatzes enthält.
Status	Indikator des aktuellen Verarbeitungsstatus für den Ausfalldatensatz. Sofern nicht anders angegeben, weist der Ausfallmanager oder Service Desk-Mitarbeiter dem Ausfalldatensatz manuell den entsprechenden Status zu, je nachdem, wo er sich derzeit im Verarbeitungszyklus befindet. Offen Ausfalldatensatz, der neu ist und derzeit keiner Person zugewiesen ist, an der er arbeiten soll. In Bearbeitung

Reihenfolge der Ausfalltabellenattribute (Fortsetzung)

Feld	Beschreibung
	Ausfalldatensatz, der zugewiesen ist und derzeit bearbeitet wird. Angehalten Ausfalldatensatz, der angehalten ist. Es kann keine weitere Ausfallverarbeitung stattfinden, bis Sie die Warteschleife aufheben. Auf Informationen warten Ausfalldatensatz, der angehalten ist und auf weitere Informationen wartet, bevor die Verarbeitung fortgesetzt werden kann. Gelöst Ausfallproblem, für das eine Lösung vorliegt, für das Sie es jedoch nicht offiziell geschlossen haben. Abgeschlossen – fertig Ausfalldatensatz, der vollständig und geschlossen ist. Abgebrochen Ausfalldatensatz, den der Erfüllungsmanager abgebrochen hat. Es kann keine weitere Erfüllungsverarbeitung stattfinden.
Herkunft von	Bezeichner des ursprünglichen Auftragsaufgabendatensatzes, dem der Ausfalldatensatz zugeordnet ist.
Aktivität	Liste der Verarbeitungsaktivitäten und Änderungen der Feldwerte, die für den Ausfalldatensatz vorgenommen wurden. So erweitern, reduzieren oder filtern Sie nach Aktivitätenstrom: Klicken Sie auf das Filtersymbol für den Aktivitätenstrom (), um nach zusätzlichen Kommentaren, Anhängen oder Status zu filtern.

Reihenfolge der Ausfalltabellenattribute (Fortsetzung)

Feld	Beschreibung
	• Klicken Sie auf das Symbol „“, und wählen Sie dann das entsprechende aus: Expand all posts Collapse all posts Filter by conversation
Anhänge	Dateianhänge für den Ausfalldatensatz. Klicken Sie auf Durchsuchen , um die Datei als Anhang hinzuzufügen.

Zugehörige Informationen

- [Auftragsausfall verwalten](#)
- [Erstellen Sie automatisierte und manuelle Ausfalldatensätze](#)
- [Flow Designer](#)
- [Flows](#)
- [Ablauf erstellen](#)

Verwaltung von Change-Aufträgen während der Ausführung in Auftragsmanagement

Mit der Verwaltung von Change-Aufträgen während der ausführung können Sie bestimmen, wie Changes für Kundenaufträge verwaltet werden, die sich noch in der Erfüllung befinden. Durch die Verwaltung von Changes während der Ausführung kann Ihre Organisation die Betriebskosten senken und die Kunden-Experience verbessern.

Sie können einen Change während der Ausführung verwenden, um einen Kundenauftrag zu ändern, der sich noch in der Erfüllung befindet. Sie definieren einen Punkt ohne Rückkehr (PONR), nach dem die Bestellung keine Änderungen mehr akzeptieren kann. Nachdem ein Change während der Ausführung empfangen und genehmigt wurde, bewertet das Auftragsmanagement dynamisch die Auswirkungen des angeforderten Change und generiert automatisch einen Plan, um den Auftrag korrekt zu orchestrieren. Mit Auftragsmanagement kann Ihr Unternehmen die Änderungen während der ausführung einfacher verwalten, die Betriebskosten senken und eine bessere Kunden-Experience bieten.

Weitere Informationen zum Ändern oder Stornieren einer Bestellanforderung während der ausführung finden Sie unter [Sie verwaltet Auftragsänderungen und Stornierungsanforderungen während der Ausführung](#).

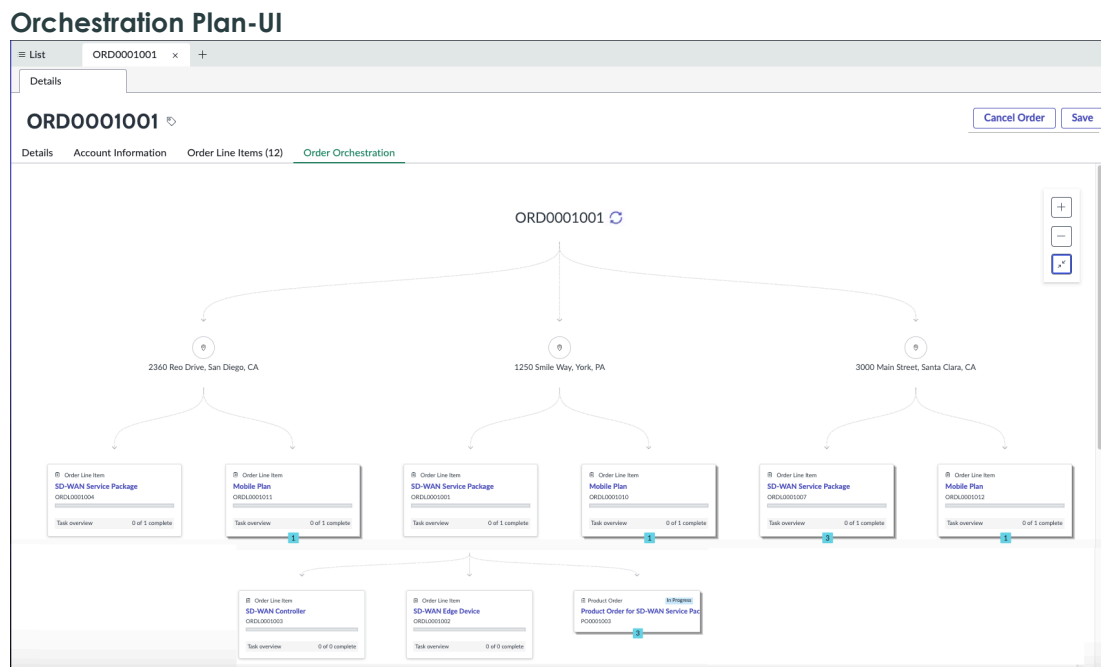
Orchestration-Pläne für die Auftragserfüllung

Mit der Benutzeroberfläche (UI) des Orchestration-Plans können Sie sicherstellen, dass Sie alle Aufgaben ausführen, die für die Erfüllung von Kundenbestellungen (Produktbestellungen) erforderlich sind. Sie können auch die vollständige Auftragshierarchie, den Status der zugeordneten zerlegten Aufträge, die Auftragspositionen und die Auftragsaufgaben anzeigen.

Mithilfe der Orchestration-Plan-UI

Als Auftragserfüllungsmanager oder Service Desk-Mitarbeiter verwenden Sie die Orchestration-Plan-UI, um alle zugehörigen Domänenaufträge und Auftragsaufgaben für einen Auftrag, ein Bestellpositionselement oder einen Domänenauftrag nachzuverfolgen. Sie können die Anwenderoberfläche auch verwenden, um -Probleme für -bezogene Auftragsaufgaben und Domänenaufträge zu überprüfen und zu lösen.

Das folgende Beispiel zeigt die Orchestration Plan-UI:



Was sehen Sie in der Orchestration-Plan-UI?

- Eine bildliche Darstellung, die die Hierarchie aller Auftragspositionselemente, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben für einen Auftrag, ein Auftragspositionselement oder einen Domänenauftrag zeigt.
- Die Abhängigkeiten zwischen den Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben.
- Der aktuelle Status der zugeordneten Auftragspositionselemente, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben innerhalb der Hierarchie.

Mit der Orchestration-Plan-UI können Sie die folgenden Aktionen ausführen:

1. Zeigen Sie eine hierarchische visuelle Darstellung aller Auftragspositionselemente, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben für den ausgewählten Auftrag an.
2. Öffnen Sie einen Knoten in der Hierarchie, und zeigen Sie die zusätzlichen Details an.

3. Bestimmen Sie den aktuellen Status der zugeordneten Bestellpositionen, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben.
4. Identifizieren Sie Verzögerungen oder Ausfälle im Auftragserfüllungsprozess, und lösen Sie sie rechtzeitig.

Erfüllung von Multi-Site-Auftrags

Die Orchestration-Plan-UI ist besonders hilfreich, wenn Sie Kundenaufträge erfüllen, die mehrere Produkte betreffen, die an mehreren Standorten erfüllt werden. Beispiel: Ein Kunde bestellt das SD-WAN-Servicepaket für seine Standorte San Diego, San Diego, Denver und Dragan. Das bedeutet, dass für jeden der vier Standorte mindestens drei Auftragspositionselemente vorhanden sind:

- Eine Position für das SD-WAN-Servicepaket
- Eine Position für das SD-WAN-Controller-Produkt
- Eine Position für das SD-WAN-Edge-Produkt

Wenn derselbe Kunde auch ein optionales SD-WAN-Sicherheitsprodukt für jeden Standort bestellt, gibt es vier zusätzliche Bestellpositionen. Das heißt, es gibt von einer Bestellposition für jeden der vier Standorte (San Manuel, San Diego, Denver, and Ford).

Um den Erfüllungsprozess für einen Auftrag mit mehreren Standorten zu initiieren, zerlegt die Anwendung Auftragsmanagement den Auftrag zur Erfüllung in mehrere Domänenaufträge. Die Domänenaufträge sind die Produkt-, Service- und Ressourcenaufträge, die während der Aufschlüsselung generiert werden. Jede zerlegte Bestellung hat einen entsprechenden Erfüllungs-Flow mit mehreren Bestellaufgaben. Um einen Auftrag bis zu den Lieferdaten zu erfüllen, die Sie Ihrem Kunden zusagen, müssen Sie alle zugehörigen Domänenaufträge abschließen und alle zugehörigen Auftragsaufgaben rechtzeitig lösen.

i Hinweis: Weitere Informationen zum Auftragsmanagement -Datenmodell und zur Reihenfolgezerlegung finden Sie unter:

- [Auftragsmanagement-Datenmodell](#)
-

Zugehörige Informationen

[Auftragsausfall verwalten](#)

Risikoverwaltung

Risikoverwaltung ist ein Risikobewertungstool, das Erfüllungsaufgaben überwacht, das Risikoniveau bewertet und Erfüllungsmanager benachrichtigt, wenn die zugewiesene Aufgabenzeit gefährdet ist.

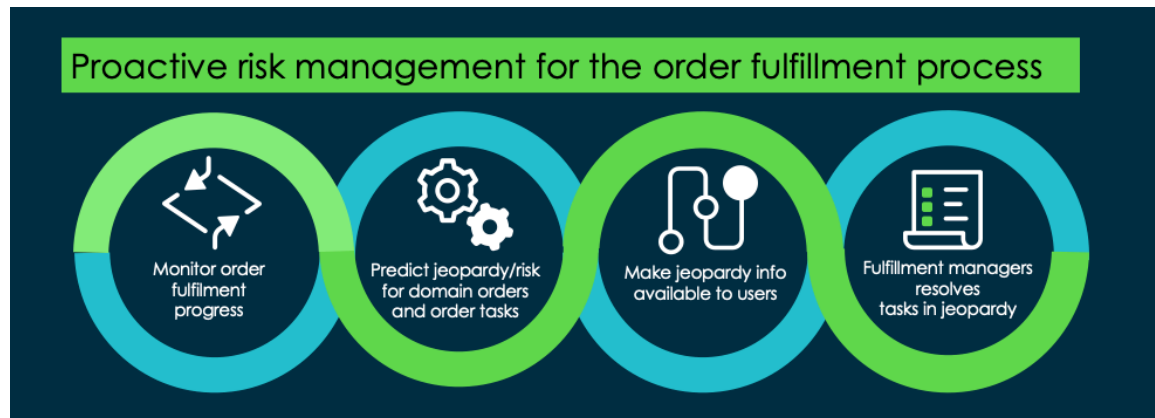
Risikoverwaltung besteht aus mehreren Komponenten in der Anwendung Auftragsmanagement, die zusammenarbeiten, um die Bearbeitungszeit von Aufgaben in einem Erfüllungsplan zu überwachen und entsprechende Berichte zu erstellen.

Wenn eine Aufgabe länger als erwartet dauert, bewertet das System den Prozentsatz der Verzögerung und weist eine Risikostufe zu.

In Auftragsmanagement wird erwartet, dass einige Kundenaufträge innerhalb eines festgelegten Zeitrahmens erfüllt werden. Die Zeitverpflichtung kann Teil eines Vertrags sein, den der Kunde und der Kundenservice-Provider (Customer Service Provider, CSP) unterzeichnet haben, um die Lieferung und Zusicherung von Produkten und Services sicherzustellen. Um einen Auftrag innerhalb des Zieldatums und der Zielzeit zu erfüllen, hängt

ein CSP von Auftragsverwaltungssystemen ab, um den Erfüllungsfortschritt zu überwachen. Risikoverwaltung identifiziert Verzögerungen proaktiv und gibt Warnungen frei, um die sich die Erfüllungsmanager kümmern können.

Übersicht über Risikoverwaltung



Funktionsweise von Risikoverwaltung

Risikoverwaltung arbeitet durch die Nachverfolgung von Aufgaben in einem Auftragserfüllungsprozess. Auftragsaufgaben werden vorab im Status Entwurf erstellt, wenn eine Auftragsgenehmigung als geplante Aufgabe vorliegt. Auftragsbeziehungen werden erstellt und Aufgabendauern festgelegt. Geplante Aufgaben werden in den Status Entwurf versetzt und haben eine Startzeit und eine Endzeit. Während eine Auftragsaufgabe erfüllt wird, lösen Verzögerungen innerhalb der zugewiesenen Zeitspanne der Aufgabe eine Gefährdungswarnung aus.

Komponenten von Risikoverwaltung

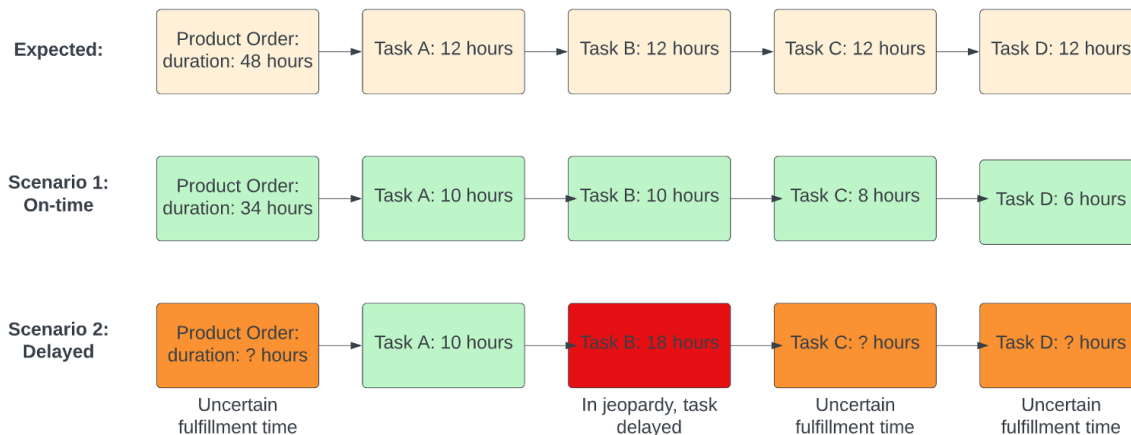
Define subflows & decision tables	Monitor order fulfillment progress	Predict jeopardy /risk	Share jeopardy info	Resolve tasks in jeopardy
- Define subflows that create order tasks upfront and define task relationships - Configure jeopardy policy decision tables	- Define and launch SLA for order tasks - Monitor fulfillment progress and closure of domain orders and order tasks	- Leverage planned task date fields and date roll up logic to produce timelines for order task fulfillment progression - Monitor the progress of each order task and produce jeopardy information - Rollup jeopardy date changes for all order entities	Use the order forms, list and orchestration UI forms to show jeopardy details for orders, domain orders and order tasks in order to prioritize tasks to take action	Based on jeopardy condition, customer can implement notifications or other logic as required based on jeopardy level flag on each entity jeopardy

Risikoverwaltung -Warnungsstufen

In Risikoverwaltung kann der Erfüllungsmanager für jede Aufgabe unterschiedliche Warnungsstufen festlegen. Da das System die Dauer von Aufgaben überwacht, löst jede Verzögerung Anpassungen der Gefährdungsstufe der Vorgänger- und Nachfolgende-Aufgaben im Erfüllungsplan aus.

Die folgende Abbildung zeigt mehrere Konfigurationsbeispiele für Risikoverwaltung.

Risikoverwaltung Szenarien



Die Darstellung der Szenarien Risikoverwaltung vergleicht einige Szenarien für Aufgaben mit bestimmten Risikostufen: „erwartet“, „pünktlich“ und „verzögert“. Risikoverwaltung bewertet alle Aufgaben in einem Workflow und passt die Risikostufe für Aufgaben an, die später im Workflow auftreten.

Nächste Schritte

Verwenden Sie die folgenden Links, um mehr über die Konfiguration und Verwendung von Risikoverwaltung zu erfahren.

- [Überwachung Risikoverwaltung](#)

Übersicht über das Setup von Gefährdungsverwaltung

Erfahren Sie, wie Sie Risikoverwaltung für Order Management for Telecommunicationseinrichtungen und konfigurieren.

Während der Entwurfszeit müssen Erfüllungsmanager die folgenden Risikoverwaltung Konfigurations- und Einrichtungsschritte durchführen:

- **Erfüllungs-Subflows definieren:** Erstellt einen Orchestration-Plan für jede Spezifikation. Erfüllungsmanager können Flow-Aktionen für Demodaten verwenden, um sicherzustellen, dass Auftragsaufgabenbeziehungen erstellt werden.
- **Definitionen von Servicelevel-Vereinbarungen (Service Level Agreement, SLA) definieren:** SLA-Definitionen verfolgen, wie viel Zeit jede Auftragsaufgabe für den Abschluss benötigt.
- **Entscheidungstabellen erstellen:** Erstellen Sie Entscheidungstabellen, die Informationen wie die Dauer der Auftragsaufgabe, die Zuweisung der Gefährdungsstufe und die Gefährdungsaktivierung enthalten.

Definieren Sie Erfüllungs-Subflows

Um Risikoverwaltung zu verwenden, müssen Erfüllungsmanager entweder vorhandene Erfüllungs-Subflows neu konfigurieren oder für jede Spezifikation Subflows erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter .

- **Auftragsaufgaben werden im Voraus erstellt:** Für das Gefährdungsmanagement konfigurierte Subflows erstellen Auftragsaufgaben im Voraus und im Status Entwurf.
- **Verwenden Sie die Flow-Aktion Geplante Auftragsaufgabe erstellen:** Verwenden Sie in Entscheidungsgeneratordie Aufgaben Neuen Auftrag erstellen.

- Aufgabenbeziehungen erstellen: Nachdem alle Auftragsaufgaben erstellt wurden, erstellen Erfüllungsmanager Auftragsaufgabenbeziehungen.
- Erfüllungsfortschritt definieren: Nachdem alle Auftragsaufgaben und Aufgabenbeziehungen erstellt wurden, definieren Sie den Erfüllungsfortschritt.

SLA-Definitionen erstellen

SLA-Definitionen und SLA-Verarbeitungs-Flows sind mit Aufgaben in einem Erfüllungsplan verknüpft und verfolgen die Zeit, die gefährdete Aufgaben für den Abschluss von Aufgaben benötigen, und erstellen entsprechende Berichte. Weitere Informationen finden Sie unter .

- SLA-Definitionen: Legen Sie die Startbedingung, die Pausierungsbedingung, die Abbruchbedingung und die Reset-Bedingung je nach Anwendungsfall fest.
- SLA-Dauer: Dauern werden angegeben, damit eine Nachverfolgung erreicht werden kann, wenn Aufgaben-SLA erstellt wird.
- Der SLA-Verarbeitungs-Flow muss definiert werden: Der Kunde kann Demodaten-Flows verwenden, die die Berechnung der Gefährdungstufe für Auftragsaufgaben bei einem SLA-Fortschritt von 50 %, 75 % oder 100 % auslösen.

[[mithilfe von Entscheidungsgenerator Risikoverwaltung mit Produkt- und Servicespezifikationen verknüpfen

Entscheidungstabellen werden verwendet, um Risikoverwaltung mit Produkt- und Servicespezifikationen in Order Management for Telecommunications zu verknüpfen und zu konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter .

- Berechnung der Gefährdungstufe für Auftragspositionselement: Gibt die Gefährdungstufe für die Auftragsposition basierend auf dem verzögerten Prozentsatz von Aufgaben zurück.
- Berechnung der Gefährdungstufe für Auftragsaufgabe: Legt die Gefährdungstufe einer Aufgabe basierend auf dem Prozentsatz der Aufgabenerfüllung fest.
- Richtlinie für die Zuweisung der Dauer von Auftragsaufgaben: Definiert die Auftragsdauer und die Aufgaben-SLA-Definition.
- Richtlinie für die Aktivierung von Auftragsgefährdung: Definiert, ob für eine Spezifikation Gefährdung aktiviert ist.

Anwendungsfälle für Gefährdungsverwaltung

Mit den Anwendungsfällen Risikoverwaltung können Sie erkunden und verstehen, wie Jeopardy Management in verschiedenen Szenarien in Order Management for Telecommunications funktioniert.

Anwendungsfälle zur Entwurfszeit

Anwendungsfälle zur Entwurfszeit erläutern einige der Szenarien rund um das Konfigurieren und Einrichten von Risikoverwaltung für Order Management for Telecommunications.

Anwendungsfall: Konfigurieren Sie Geschäftslogik und Workflows

Systemadministratoren möchten Erfüllungs-Subflows mit Risikoverwaltung -Aktionen und -Logik konfigurieren und definieren.

Definieren Sie Gefährdungslogik mit Flow Designer, um Produktspezifikationen und einen Erfüllungs-Workflow zu verknüpfen.

- Erstellt geplante Auftragsaufgaben im Status Entwurf.
- Legen Sie Aufgabenbeziehungen fest.
- Erstellen Sie einen Platzhalter für Domänenaufträge.
- Erstellen Sie Beziehungen für Auftragsaufgaben in einem Domänenauftrag.
- Legen Sie den Status der Auftragsaufgabe fest.
- Konfigurieren Sie Gefährdungsentscheidungstabellen.

Anwendungsfälle zur Laufzeit

Anwendungsfälle zur Laufzeit erläutern einige der Szenarien rund um das Ausführen und Überwachen von Risikoverwaltung für Order Management for Telecommunications.

Anwendungsfall: Unterstützen Sie Predictive Jeopardy, die Kundenaufträge überwacht

Erfüllungsmitarbeiter und -manager verwenden Gefährdungsverwaltungs-Workflows, um das potenzielle Risiko zu überwachen, dass für einen Auftrag das Fälligkeitsdatum eines Kunden fehlt.

- Berechnen Sie geplante Aufgabenabschlussdaten und geschätzte Daten.
- Überwachen Sie Auftragsaufgaben anhand von Servicelevel-Vereinbarungen (SLAs).
- Lösen Sie SLA-Schwellenwerte für Auftragsaufgaben und Bestellpositionen aus.
- Aktualisieren Sie die Gefährdungsstufen nach Bedarf in den Auftragseingabeformularen.
- Rollup der geplanten Daten für abgeschlossene Auftragsaufgaben durchführen.

Anwendungsfall: Unterstützung für gestaffelte Auftragszerlegung und *Risikoverwaltung*

Erfüllungsmanager und -mitarbeiter erwarten, dass bei einer gestaffelten Auftragsaufschlüsselung jedes Vorkommen einer gestaffelten Auftragsposition einen Neustart der Workflow-Logik Risikoverwaltung verursacht.

- Bei abgeschlossenen zerlegten Bestellpositionen wird der Workflow Risikoverwaltung neu gestartet, wenn zusätzliche geplante Aufgaben hinzugefügt werden.
- Neuen geplanten Aufgaben wird ein Aufgaben-SLA zugewiesen, das für alle wiederholten Aufgaben gemessen wird und die Datums-Rollups enthält.

Anwendungsfall: Unterstützung für Bestellungen während der ausführung und

Risikoverwaltung

Erfüllungsmanager und Service Desk-Mitarbeiter möchten, dass Risikoverwaltung Aufträge pausiert. Wenn die Auftragsüberarbeitung genehmigt wird, wird die Gefährdungsüberwachung neu gestartet.

- Überarbeitung in Bearbeitung, und alle Aufgaben befinden sich im Status „Warten“: Die Gefährdungsüberwachung wird angehalten.
- Auftragsüberarbeitungen genehmigt: Der Aufgabenstatus wird von „Warten“ auf den vorherigen Status gesetzt, und bevorstehende Aufgaben werden in einen geplanten Status versetzt.
- Die Gefährdungslogik berechnet Daten neu: geplante Daten und geschätzte oder erwartete Daten.
- Für Daten wird ein Benchmarking durchgeführt.
- Die Rollup-Logik für das Datum wird ausgeführt und spiegelt die neuen Start- und Enddaten für geplante und geschätzte Daten wider.

Risikoverwaltung Rollen und Personas

Erfahren Sie mehr darüber, wie sich die Rollen und Personas in Auftragsmanagement durch die Einführung von Risikoverwaltungsändern können.

Rollen in Risikoverwaltung

In der folgenden Tabelle sind die Rollen und Personas in Auftragsmanagement aufgeführt, wenn Risikoverwaltung aktiviert ist.

Personas und Rollen in Risikoverwaltung

Persona	Verantwortlichkeiten	Rolle
Systemadministrator	• Konfiguriert Erfüllungs-Flows für Risikoverwaltung. • Konfiguriert alle auf Gefährdung bezogenen Regelsätze für Entscheidungstabellen, die Richtlinien für die Gefährdungserfüllung definieren. • Konfiguriert SLA-Definitionen (Service Level Agreement) für Aufgaben. • Überprüft und aktualisiert vorhandene Workflows und fügt Gefährdungsaktionen hinzu, wenn Aktualisierungen erforderlich sind. • Überprüft und aktualisiert Gefährdungsentscheidungstabellen.	Administrator
Auftragserfüllungsmanager	• Überprüft Auftragsgefährdungsdaten auf Auftragsauswirkungen. • Weist Gefährdungsprioritäten für Aufgaben dem entsprechenden qualifizierten Service Desk-Mitarbeiter zur Lösung zu. • Verfolgt und überwacht die rechtzeitige Erfüllung von Kundenaufträgen anhand von Gefährdungsinformationen. • Verringert proaktiv Gefährdungsrisiken. • Eskaliert Probleme im Zusammenhang mit der Auftragsgefährdung nach Bedarf	sn_ind_tmt_orm.order_fulfilment_manager
Auftragserfüllungsmitarbeiter	• Verfolgt, überwacht und überprüft den Fortschritt von Bestellaufgaben im Hinblick auf Gefährdungsdaten und handelt proaktiv bei potenziellen	sn_ind_tmt_orm.order_fulfilment_agent

Automatische Übersetzung

Personas und Rollen in Risikoverwaltung (Fortsetzung)

Persona	Verantwortlichkeiten	Rolle
	- Problemen im Zusammenhang mit der Gefährdung. - Eskaliert Gefährdungsprobleme gegebenenfalls an Erfüllungsmanager.	
Serviceauftragsmanager	- Überprüft Gefährdungsdaten für Serviceaufträge auf potenzielle Auswirkungen auf den Serviceauftrag. - Weist Gefährdungsprioritäten für Aufgaben dem entsprechenden qualifizierten Service Desk-Mitarbeiter zur Lösung zu. - Verfolgt und überwacht die rechtzeitige Erfüllung von Kundenaufträgen anhand von Gefährdungsinformationen. - Verringert proaktiv Gefährdungsrisiken. - Eskaliert Probleme im Zusammenhang mit der Gefährdung nach Bedarf.	sn_ind_tmt_orm.service_order_manager
Serviceauftrags-Mitarbeiter	- Verfolgt, überwacht und prüft den Fortschritt von Bestellaufgaben auf Gefährdungsdaten. - Eskaliert die Auswirkungen der Auftragsgefährdung an den Erfüllungsmanager.	sn_ind_tmt_orm.service_order_agent

Definieren einer horizontalen Beziehung

Mithilfe einer Kompatibilitätsregel können Sie die horizontalen Beziehungen zwischen Ihren Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationen definieren.

Übersicht

Wenn Sie einen Produktkatalog erstellen, können Sie] eine vertikale Beziehung erstellen, die die Beziehung zwischen Ihren übergeordneten und untergeordneten Entitäten ist. und unser Produktkatalogmanager kann auch eine horizontale Beziehung,] aktivieren, die eine Beziehung zwischen Produkt zu Produkt, Produkt zu Service oder Produkt zu Ressource, ist, indem Kompatibilitätsregeln definiert werden im Produktkatalog.

Mithilfe einer horizontalen Beziehung

Die Kompatibilitätsregeln umfassen die horizontalen Beziehungen zwischen Ihren Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationen. Ihre Kunden können jetzt Bestellungen für Unternehmensprodukte aufgeben, bei denen ein Produkt von einem anderen Produkt im gleichen oder einem anderen Produktangebot wie einem gleichgeordneten Element oder einem Kollegen abhängig sein kann.

Betrachten wir ein Beispiel für eine horizontale Beziehung. Die Beziehung zwischen Voice over Internet Protocol (VoIP) und einem Internetdienst ist ein gutes Beispiel. VoIP erfordert eine aktive Internetverbindung, aber VoIP und ein Internetservice werden in einer anderen Produkthierarchie definiert. Mit einer horizontalen Beziehung können Sie eine Beziehung zwischen VoIP und einem Internetservice im Produktkatalog definieren, um den Auftragserstellungsprozess für VoIP zu unterstützen und den Auftrag zu erfüllen.

i Hinweis: Weitere Informationen zum Erstellen einer Kompatibilitätsregel im Produktkatalog finden Sie unter .

Asynchrone Auftragsverarbeitung für große Kunden- und Verbraucheraufträge

Wenn Sie Administrator für einen Kommunikationsdienstanbieter (Communications Service Provider, CSP) sind, können Sie ein hohes Volumen an Unternehmens-, Multi-Site-Kunden- und Verbraucheraufträgen unterstützen, indem Sie die asynchrone Auftragsverarbeitung in der Anwendung ServiceNow® Auftragsmanagement verwenden.

Übersicht

CSPs unterstützen sowohl Unternehmenskunden als auch Verbraucher. Normalerweise sind die Bestellungen von Unternehmenskunden große Bestellungen für mehrere Standorte, und die Bestellungen von Verbrauchern weisen ein hohes Volumen auf.

Wenn Sie ein Abonnement für Telecommunications Service Management haben, können Sie das P-Produkt Order Open-API verwenden, um einen Auftrag in der Anwendung ServiceNow® Auftragsmanagement zu erhalten. Die Auftragsverarbeitung durchläuft drei Phasen:

- Auftragsvalidierung
- Auftragserfassung
- Auftragserstellung

Funktionsweise der synchronen Auftragsverarbeitung

Bei der synchronen Auftragsverarbeitung wird ein Auftrag in der Anwendung Auftragsmanagement über die API empfangen. Dann werden die Bestelldatensätze nach der Bestellvalidierung gleichzeitig in einer Kundenauftragstabelle erstellt.

Als Administrator können Sie die Auftragsvalidierung für die synchrone Auftragsverarbeitung aktivieren oder deaktivieren, indem Sie die Systemeigenschaften `create_product_order_validation_sync` und `create_service_order_validation_sync` im Feld Now Platform] auf Wahr (Standard) oder Falsch setzen. Die synchrone Auftragsverarbeitung dauert länger als die asynchrone Auftragsverarbeitung, wenn eine große Anzahl von Kundenauftragsdatensätzen erstellt wird.

Funktionsweise der asynchronen Auftragsverarbeitung

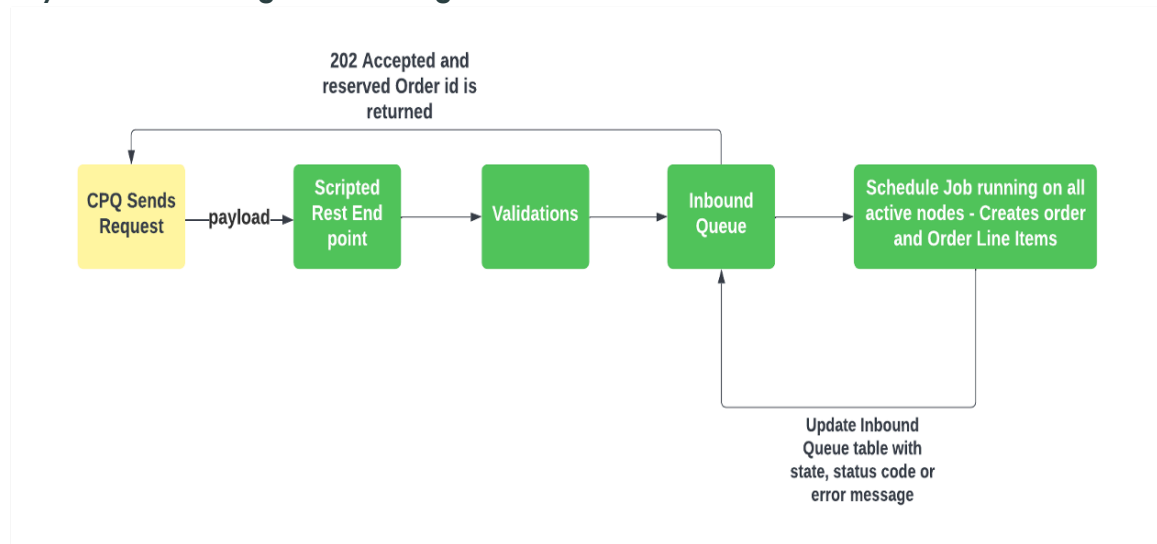
Bei der asynchronen Auftragsverarbeitung wird ein hohes Auftragsvolumen oder eine große Anzahl von Auftragsnutzlasten über die Pen-API PProdukt Order Open-API (Scripted REST End Point) in Auftragsmanagement] empfangen. Anwendung aus den externen CPQ-Systemen (Configure, Price, Quote) zu erhalten. Die Bestelldetails werden zuerst validiert und dann in die Tabelle „Eingehende Warteschlange“ [sn_tmt_core_inbound_queue] eingefügt. Wenn Validierungsfehler auftreten, wird in der Antwort eine Fehlermeldung zurückgegeben.

Diese Validierung wird von der Systemeigenschaft `create_product_order_validation_async` für Produktbestellungen und der

Systemeigenschaft `create_service_order_validation_async` für Serviceaufträge verwaltet. Diese Eigenschaften steuern die Validierung bei der asynchronen Verarbeitung von Bestellungen, bevor die Bestellungen in die Tabelle „Eingehende Warteschlange“ [sn_tmt_core_inbound_queue] eingefügt werden. Der Standardwert ist auf „wahr“ festgelegt.

Wenn die Auftragsdetails erfolgreich validiert wurden, wird eine regelmäßige Aufgabe ausgeführt, um die Datensätze aus der Tabelle „Eingehende Warteschlange“ [sn_tmt_core_inbound_queue] abzurufen und dann Einträge in der Kundenauftragstabelle zu erstellen (siehe folgendes Diagramm).

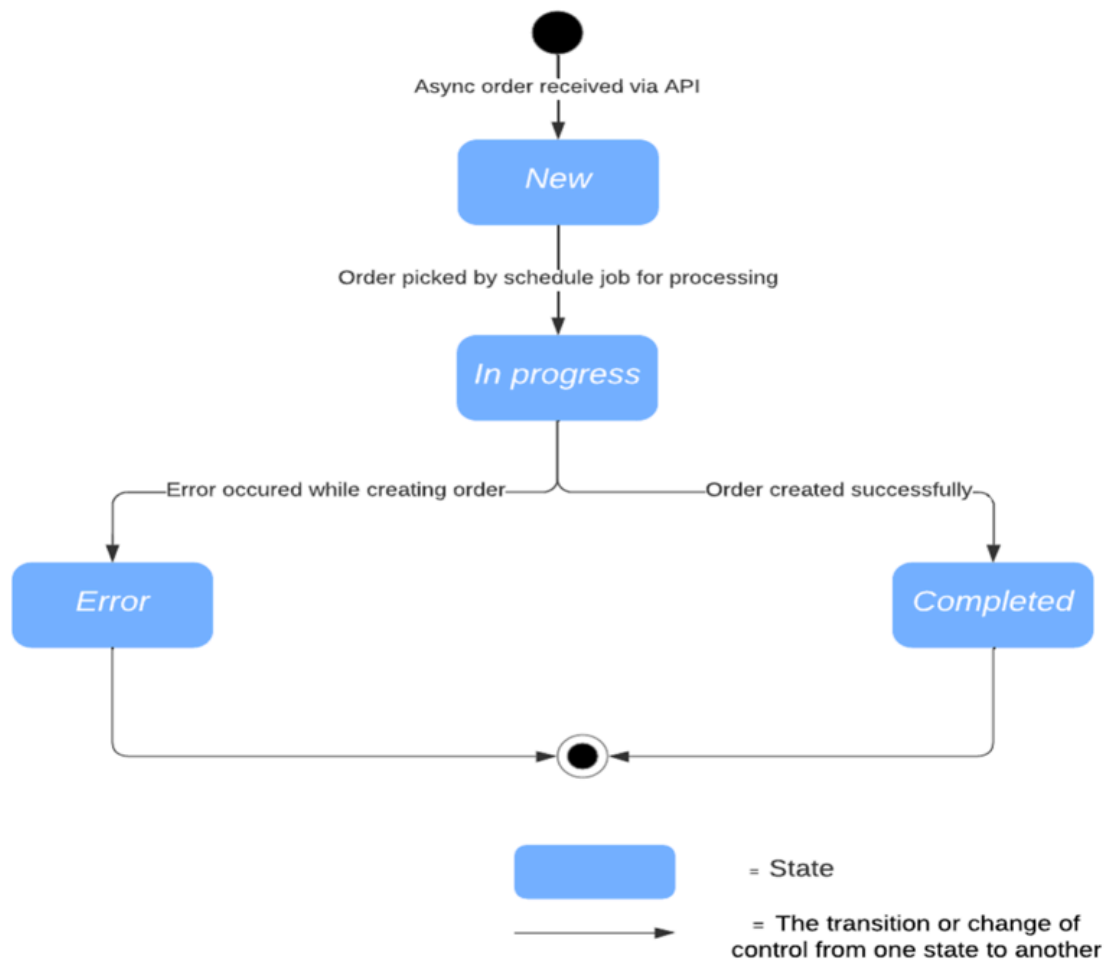
Asynchroner Auftragsverarbeitungs-Workflow



Die asynchrone Auftragsverarbeitung folgt diesen Schritten:

1. Sie müssen die Pen-API PProdukt Order O] aktivieren. Mit dem neuen Parametermodus kann die API die Aufträge synchron oder asynchron verarbeiten. Weitere Informationen zur API finden Sie unter [Offene API für Produktbestellung](#) .
2. Nachdem Sie ein hohes Auftragsvolumen oder eine große Anzahl der Auftragsnutzlasten über die PProdukt- ORder OPen-API im asynchronen Modus erhalten haben, werden zuerst die Auftragsdetails validiert. Die Auftragsdetails umfassen das Produktangebot, Auftragspositionen, Auftragsspezifikationen, Merkmale von Auftragspositionen und die Spezifikationsbeziehung von Auftragspositionen. Weitere Informationen zur Funktionsweise der Validierung finden Sie unter .
3. Nachdem die Validierung der Bestelldetails abgeschlossen ist, wird in der Tabelle „Eingehende Warteschlange“ [sn_tmt_core_inbound_queue] für jede Bestellung ein Eintrag mit einer eindeutigen Datensatz-ID erstellt. Das folgende Diagramm zeigt, wie das Statusmodell für eingehende Warteschlangen funktioniert. Weitere Informationen darüber, wie die Auftragseinträge erstellt werden, finden Sie unter .

Inbound Queue State Model



4. Wenn alle Bestellungen in der Tabelle „Eingehende Warteschlange“ [sn_tmt_core_inbound_queue] erfasst sind, wird eine geplante Aufgabe ausgeführt, um die Kundenaufträge für die Datensätze im Status Neu zu erstellen. Informationen zum Erstellen von Aufträgen durch eine regelmäßige Aufgabe finden Sie unter .

Die Aufträge für ein segmentiertes 5G-Netzwerk verwalten

Mit der Anwendung Auftragsmanagement kann ein Kommunikationsdienstanbieter (CSP) die 5G-Services im Katalog definieren und die Erstellung und Erfüllung dieser Aufträge für ein segmentiertes Netzwerk verwalten.

Übersicht

Network Slicing bezieht sich auf eine Methode zur Partitionierung eines physischen Netzwerks in mehrere, separate Netzwerke. Diese getrennten Netzwerke werden Slices genannt.

Durch die Segmentierung eines 5G-Netzwerks kann ein CSP die folgenden Aufgaben ausführen:

- Segmentvorlagen mit den erforderlichen Segmentattributen im Produktkatalog erstellen und verwalten.
- Unterstützen Sie Segmentspezifikationen, indem Sie die Segmentvorlagen verwenden, um die Segmentservices zu definieren.
- Unterstützen Sie die Erfassung von Schichtaufträgen aus externen Systemen über die vorhandene Produktbestellungs-API.
- Zerlegen Sie die Teilaufträge, und lösen Sie die Erfüllungs-Workflows für die zerlegten Aufträge aus.
- Lösen Sie die Segmentreihenfolgen in Richtung Süd mit Attributen in Richtung „Süd“ für Systeme in Richtung „Süd“ aus, z. B. die Network Slice Management Function (NSMF), indem Sie die offene API für Serviceaufträge verwenden.

Wie eine Segmentierungsreihenfolge verwaltet wird

Ein Produktkatalogadministrator erstellt Vorlagen im Produktkatalog, indem er die Vorlagenmerkmale und Optionen für Vorlagenmerkmale definiert. Wenn der Produktkatalogadministrator die Erstellung der Vorlagen abgeschlossen hat, veröffentlicht er sie im Produktkatalog. Mit diesem Prozess kann der Produktkatalogadministrator Vorlagen für die verschiedenen Arten von Segmenten mit den Segmentattributen und Attributwerten für die 5G-Netzwerkservices erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter .

Anschließend ordnet der Produktkatalogadministrator die Segmentvorlagen den verschiedenen Spezifikationskategorien zu. Der Produktkatalogadministrator führt die Zuordnung mithilfe der Entscheidungstabelle „Vorlagenauswahlrichtlinie“ im Entscheidungsgenerator durch. Die zugeordneten Vorlagen werden im Formular „Servicespezifikation“ automatisch ausgefüllt, wenn ein Benutzer eine Spezifikationskategorie auswählt. Eine Beschreibung der Felder des Formulars „Servicespezifikationen“ finden Sie unter [Produktkatalogformulare in Auftragsmanagement für Telekommunikation und Medien](#).

Hinweis:

- Wenn eine Spezifikationskategorie mehreren Vorlagen zugeordnet ist, wird die zuletzt veröffentlichte Vorlage als in der Servicespezifikation enthalten betrachtet.
- Wenn eine Spezifikationskategorie keinen Vorlagen zugeordnet ist, wird davon ausgegangen, dass die Standardkategorie-Vorlagen-Zuordnung in der Servicespezifikation enthalten ist.

Der Produktkatalogmanager verwendet dann die Vorlagen, um die neuen Spezifikationen für die 5G-Services zu definieren. Weitere Informationen finden Sie unter .

Nachdem die 5G-Servicespezifikationen erstellt wurden, können sie im Teilauftragserstellungs- und -erfüllungsprozess verwendet werden. Der 5G-Slice-Bestellprozess folgt dem vorhandenen Auftragsgenehmigungs-, Aufschlüsselungs- und Erfüllungsprozess in der Anwendung Auftragsmanagement.

Bestands-ID des externen Produkts

Sie können eine Produktbestands-ID aus externen CPQ-Systemen (Configure, Price, and Quote) in der Anwendung Auftragsmanagement verwenden, um den Auftragserfüllungs-Flow für verschiedene Aktionen für Produkt- und Serviceaufträge abzuschließen.

Übersicht

Wenn Sie die Anwendung Auftragsmanagement verwenden , können Sie die offenen APIs des erweiterten TM-Forums von verwenden, um Produkt- und Serviceaufträge zu erstellen, zu

ändern, zu trennen, anzuhalten und fortzusetzen. Nach der Auftragserfassung und -erfüllung werden die vom System generierten IDs für die Produktbestandsdatensätze erstellt, um zukünftige Anforderungen im Bestand für andere Bestellaktionstypen zu verwalten.

Mithilfe einer externen ID

Mit Unterstützung einer externen Bestands-ID können Sie die folgenden Aufgaben ausführen:

- Erfassen Sie die externe Produktbestands-ID im System Auftragsmanagement über die Rder-APIs PProdukt und SService O.
- Speichern Sie die externe Bestands-ID in einer neuen Tabelle für neue Aufträge, und ordnen Sie sie den Produktbestandsdatensätzen zu, die nach der Auftragserfüllung erstellt wurden. Aktualisieren Sie außerdem die ID in der Tabelle des externen Produktbestands für alle Überarbeitungen während der ausführung während des Auftragserfüllungsprozesses.
- Zulassen, dass externe CPQ-Systeme oder Southbound-Systeme die externe Bestands-ID verwenden, um Bestellungen im Produktbestand im Auftragsmanagementsystem zu übermitteln, zu ändern, zu trennen, auszusetzen und fortzusetzen.

Weitere Informationen finden Sie unter .

i Hinweis: Sie können auch die externe Produktbestands-ID dem Produktbestandsdatensatz zuordnen, indem Sie die offene Product Inventory Open API verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Product Inventory Open API](#) .

Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen werden konfiguriert

Richten Sie die Vertriebs- und Auftragsmanagement (SOM)-Anwendungen ein, damit Ihre Service Desk-Mitarbeiter an verschiedenen Phasen des Produktvertriebslebenszyklus arbeiten können, z. B. an Verkaufschancen, Angeboten, Auftragserfassung und -erfüllung, Verträgen und Berechtigungen sowie dem grundlegenden Produktkatalog und der Preisgestaltung Funktionen, die von jeder Anwendung verwendet werden.

Das Konfigurieren der Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen umfasst mehrere grundlegende Aufgaben:

- Die SOM -Anwendungen, die Sie verwenden möchten, werden aus ServiceNow[®] Storeinstalliert .
- Durch Zuweisen von Rollen an die Benutzer der von Ihnen installierten SOM-Anwendungen.

SOM -Anwendungen installieren und konfigurieren

Führen Sie als Benutzer mit der Administratorrolle die folgenden Hauptkonfigurationsaufgaben aus, um Ihre SOM -Anwendungen einzurichten.

SOM-Konfigurationsaufgaben

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
Installieren und konfigurieren Sie die Anwendung Verkaufschancen-Management	Installieren Sie die Anwendung Chancen-Management aus dem ServiceNow Store. Mit dieser Anwendung können Ihre Vertriebsmitarbeiter und Account Executives Verkaufschancen erstellen und verwalten, um potenzielle Umsätze basierend auf

SOM-Konfigurationsaufgaben (Fortsetzung)

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
	den ermittelten Kundenbedürfnissen zu identifizieren und nachzuverfolgen.
Installieren und konfigurieren Sie das Angebotsmanagement	Installieren Sie die Anwendung Angebotsmanagement aus dem ServiceNow Store. Sie ermöglicht Ihren Vertriebsmitarbeitern, Verkaufsangebote für Produkte oder Services zu generieren, die ein Kunde kaufen möchte.
Installieren und konfigurieren Sie die Anwendung Auftragsmanagement	Installieren Sie die Anwendung „Auftragsmanagement“ aus dem ServiceNow Store. Mit dieser Anwendung können Ihre Service Desk-Mitarbeiter Aufträge von Unternehmenskunden erfassen, verwalten und erfüllen. i Hinweis: Wenn Sie ein Abonnement für Telecommunications Service Management haben, installieren Sie die Anwendung Order Management for Telecommunications, Media, and Technology aus dem Store. Diese Anwendung enthält die Anwendung Auftragsmanagement sowie die ServiceNow Implementierungen der TMF-APIs für Telekommunikationsprodukte.
Weisen Sie Anwenderrollen in Vertriebs- und Auftragsmanagement zu	Überprüfen und weisen Sie den Benutzern der von Ihnen installierten SOM-Anwendungen Rollen zu.

Lead Management installieren und konfigurieren

Installieren Sie die Anwendung Lead Management, mit der Vertriebsmitarbeiter und Vertriebsentwicklungsmitarbeiter Leads erstellen und Pre-Sales-Produktempfehlungen auf Grundlage der Kundenbedürfnisse geben können. Anschließend weisen Sie die Anwenderrollen zu und konfigurieren die zugehörigen Funktionen, z. B. die Bedarfsanalyse und die Kanban-Ansicht, die in Lead Management verwendet werden.

Administratoren und Benutzer mit verschiedenen Rollen, z. B. Anwendungsadministratoren und Sales Operations-Spezialisten, führen die folgenden Konfigurationsaufgaben aus, um Lead Management einzurichten.

Konfigurationsaufgaben für Lead Management

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
Lead Management installieren	Installieren Sie Lead Management aus dem ServiceNow® Store.	Administrator

Konfigurationsaufgaben für Lead Management (Fortsetzung)

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
Weisen Sie Anwenderrollen in -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zu	Weisen Sie die Anwenderrollen für Lead Management, Produktkatalog-Management und Preisgestaltungsmanagement zu.	Administrator
Produktangebote und Kataloge konfigurieren	Erstellen Sie die Produktangebote und Kataloge, sofern sie nicht zuvor definiert wurden.	Produktkatalogadministrator
Konfigurieren Sie die Bedarfsanalyse	Erstellen Sie die Bedarfsvorlagen für Fragebogen, die Vertriebsmitarbeiter ausfüllen, um Produktempfehlungen für Leads zu erhalten.	Produktkatalogadministrator

Lead Management installieren

Wenn Sie über die Administratorrolle verfügen, können Sie die Anwendung Lead Management installieren. Die Anwendung enthält Demodaten und Installationen für zugehörige ServiceNow® Store-Anwendungen und -Plugins.

Vorbereitungen

- Vergewissern Sie sich, dass die Anwendung und alle zugehörigen ServiceNow Store-Anwendungen über gültige Berechtigungen für ServiceNow verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Berechtigungen für ein Produkt oder eine Anwendung von ServiceNow anfordern](#) .

Je nach Berechtigungen müssen Sie nach der Installation möglicherweise Demodaten installieren. Demodaten sind Beispieldatensätze, die Anwendungsfunktionen für die gängigen Anwendungsfälle veranschaulichen.

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

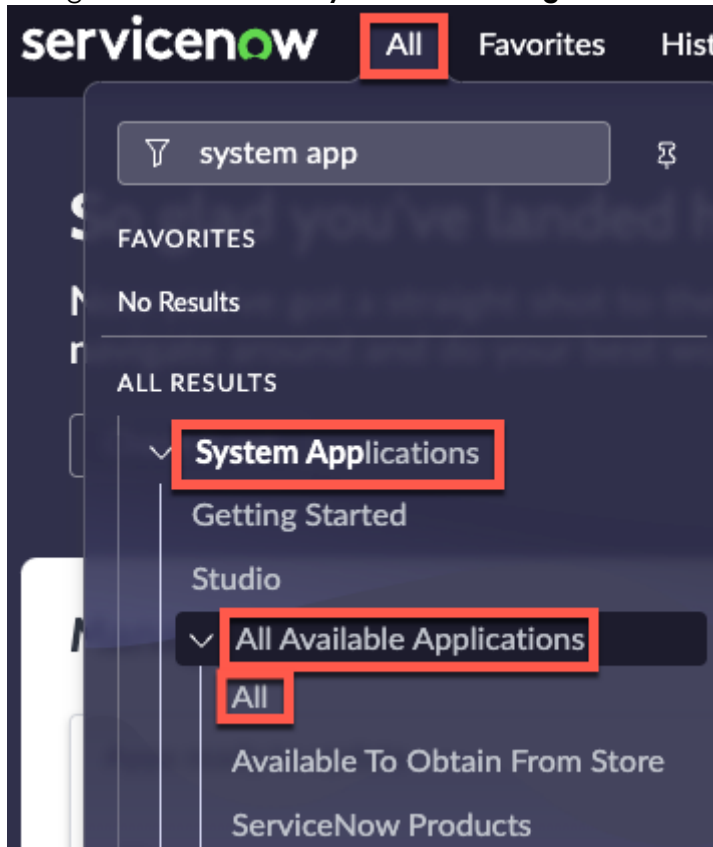
Die folgenden Elemente werden mit Angebotsmanagement installiert:

- Plugins
- Store-Anwendungen
- Rollen
- Tabellen

Weitere Informationen zum Anzeigen von mit einer Anwendung installierten Komponenten finden Sie unter [Mit einer Anwendung installierte Komponenten finden](#) .

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Alle > Systemanwendungen > Alle verfügbaren Anwendungen > Alle**.



2. Suchen Sie mithilfe der Filterkriterien und der Suchleiste nach der Anwendung Lead Management (sn_quote_mgmt).

Sie können nach der Anwendung anhand ihres Namens oder ihrer ID suchen. Wenn Sie die Anwendung nicht finden können, fordern Sie sie bei ServiceNow Store an.

Besuchen Sie die [ServiceNow Store](#) -Website, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie in den Release-Hinweisen zum [ServiceNow Store-Versionsverlauf](#).

3. Überprüfen Sie im Dialogfeld „Anwendungsinstallation“ die Anwendungsabhängigkeiten.

Abhängige Plugins und Anwendungen werden angezeigt, wenn sie installiert sind, derzeit installiert sind oder installiert werden müssen. Wenn Plugins oder Anwendungen installiert werden müssen, müssen Sie diese Installation durchführen, bevor Sie Lead Management installieren können.

4. Wenn Sie Demodaten installieren möchten, führen Sie abhängig von Ihren Berechtigungen einen der folgenden Schritte aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
Wenn Demodaten verfügbar sind und Sie diese installieren möchten	a. Wählen Sie die Option Demodaten laden aus. b. Wählen Sie Installieren aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
	Wichtig: Wenn Sie die Demodaten nicht während der Installation laden, stehen sie nicht zum späteren Laden zur Verfügung.
Wenn die Option Demodaten laden nicht verfügbar ist, Sie jedoch Demodaten möchten	Laden Sie die Demodaten nach der Installation von Chancen-Management. - Installieren Sie Lead Management. - Navigieren Sie zu Alle, und geben Sie im Filter <code>v_plugin.list</code> ein. - Suchen Sie in der Liste „System -Plugins“ nach dem Datenmodell-Plugin Lead Management (<code>sn_l2c_lead_mgmt_data_model</code>). - Wählen Sie im Datenmodellfenster „System-Plugin-Lead-Management“ unter Zugehörige Links die Option Installations-Demodaten aus.

Chancen-Management installieren und konfigurieren

Installieren Sie die Anwendung Chancen-Management, mit der Vertriebsmitarbeiter und Kundenbetreuer vor dem Verkauf Produktempfehlungen basierend auf den Kundenbedürfnissen erhalten können. Anschließend weisen Sie die Anwenderrollen zu und konfigurieren die zugehörigen Funktionen, z. B. die Bedarfsanalyse, die in Chancen-Management verwendet werden.

Administratoren und Benutzer mit verschiedenen Rollen, z. B. Anwendungsadministratoren und Sales Operations-Spezialisten, führen die folgenden Konfigurationsaufgaben aus, um Chancen-Management einzurichten.

Konfigurationsaufgaben für Chancen-Management

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
Chancen-Management installieren	Installieren Sie Chancen-Management aus dem ServiceNow® Store.	Administrator
Weisen Sie Anwenderrollen in -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zu	Weisen Sie die Anwenderrollen für Chancen-Management, Produktkatalog-Management und Preisgestaltungsmanagement zu.	Administrator
Produktangebote und Kataloge konfigurieren	Erstellen Sie die Produktangebote und Kataloge, sofern sie nicht zuvor definiert wurden.	Produktkatalogadministrator
Produktpreise konfigurieren	Definieren Sie die Preislisten , Preisstrategien und andere	Preisgestaltungsadministrator

Konfigurationsaufgaben für Chancen-Management (Fortsetzung)

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
	Preisfunktionen, die Sie verwenden möchten, sofern sie nicht zuvor definiert wurden.	
Konfigurieren Sie die Bedarfsanalyse	Erstellen Sie die Bedarfsvorlagen für Fragebogen, die Vertriebsmitarbeiter ausfüllen, um Produktempfehlungen für Verkaufschancen zu erhalten.	Produktkatalogadministrator
Erstellen Sie Opportunity-Phasen	Erstellen Sie Verkaufszyklusphasen für eine Verkaufschance.	Sales Operations-Spezialist
Erstellen Sie einen Verkaufszyklus für eine Verkaufschance	Erstellen Sie einen Verkaufszyklustyp für eine Verkaufschance.	Sales Operations-Spezialist
Ordnen Sie der Verkaufschancenphase einen Verkaufszyklus zu	Verknüpfen Sie eine oder mehrere Opportunity-Phasen mit einem Verkaufszyklus.	Sales Operations-Spezialist

Chancen-Management installieren

Wenn Sie über die Administratorrolle verfügen, können Sie die Anwendung Chancen-Management installieren. Die Anwendung enthält Demodaten und Installationen für zugehörige ServiceNow® Store-Anwendungen und -Plugins.

Vorbereitungen

- Vergewissern Sie sich, dass die Anwendung und alle zugehörigen ServiceNow Store-Anwendungen über gültige Berechtigungen für ServiceNow verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Berechtigungen für ein Produkt oder eine Anwendung von ServiceNow anfordern](#).

Je nach Berechtigungen müssen Sie nach der Installation möglicherweise Demodaten installieren. Demodaten sind Beispieldatensätze, die Anwendungsfunktionen für die gängigen Anwendungsfälle veranschaulichen.

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

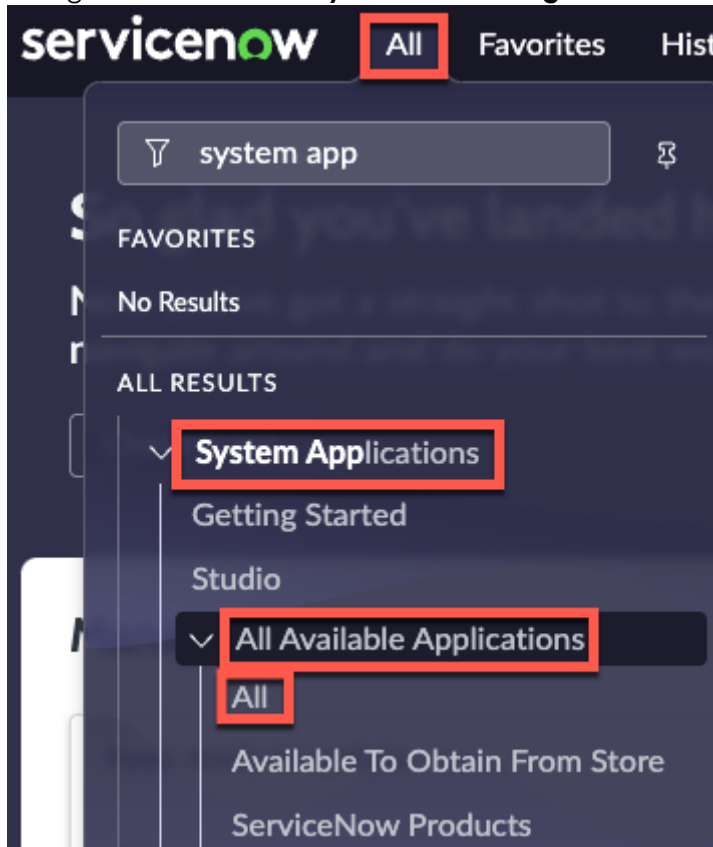
Die folgenden Elemente werden mit [Chancen-Management](#) installiert:

- Plugins
- Store-Anwendungen
- Rollen
- Tabellen

Weitere Informationen zum Anzeigen von mit einer Anwendung installierten Komponenten finden Sie unter [Mit einer Anwendung installierte Komponenten finden](#).

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Alle > Systemanwendungen > Alle verfügbaren Anwendungen > Alle**.



2. Suchen Sie mithilfe der Filterkriterien und der Suchleiste nach der Anwendung **Chancen-Management** (sn_quote_mgmt).

Sie können nach der Anwendung anhand ihres Namens oder ihrer ID suchen. Wenn Sie die Anwendung nicht finden können, fordern Sie sie bei ServiceNow Store an.

Besuchen Sie die [ServiceNow Store](#) -Website, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie in den Release-Hinweisen zum [ServiceNow Store-Versionsverlauf](#).

3. Überprüfen Sie im Dialogfeld „Anwendungsinstallation“ die Anwendungsabhängigkeiten.

Abhängige Plugins und Anwendungen werden angezeigt, wenn sie installiert sind, derzeit installiert sind oder installiert werden müssen. Wenn Plugins oder Anwendungen installiert werden müssen, müssen Sie diese Installation durchführen, bevor Sie **Chancen-Management** installieren können.

4. Wenn Sie Demodaten installieren möchten, führen Sie abhängig von Ihren Berechtigungen einen der folgenden Schritte aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
Wenn Demodaten verfügbar sind und Sie diese installieren möchten	a. Wählen Sie die Option Demodaten laden aus. b. Wählen Sie Installieren aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
	Wichtig: Wenn Sie die Demodaten nicht während der Installation laden, stehen sie nicht zum späteren Laden zur Verfügung.
Wenn die Option Demodaten laden nicht verfügbar ist, Sie jedoch Demodaten möchten	Laden Sie die Demodaten nach der Installation von Chancen-Management. a. Installieren Sie Chancen-Management. b. Navigieren Sie zu Alle, und geben Sie im Filter <code>v_plugin.list</code> ein. c. Suchen Sie in der Liste „System-Plugin“ nach dem Datenmodell-Plugin Chancen-Management (<code>sn_l2c_opportunity_mgmt_data_model</code>). d. Wählen Sie im Datenmodellfenster von System-Plugin-Opportunity-Management unter Zugehörige Links die Option NurDemodaten installieren aus.

Erstellen Sie Opportunity-Phasen

Erstellen Sie Verkaufszyklusphasen für eine Verkaufschance.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_ops_spezialist

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Verkaufschancen-Management > Verkaufschancenphasen**.
2. Wählen Sie **Neu**, um eine Verkaufschancenphase zu erstellen, oder wählen Sie eine vorhandene Verkaufschancenphase aus, um Änderungen vorzunehmen.
3. Füllen Sie die Felder im Formular „Jobangebotsphase“ aus.

Formular „Jobangebotsphase“.

Felder	Beschreibungen
Name	Name der Opportunity-Phase. Zum Beispiel Qualifizieren oder Entwickeln oder Vorschlagen oder Verhandeln.
Bestellung	Anzahl der Aufträge in der Verkaufschancenphase.
Typ	Typ der Opportunity-Phasen. Zum Beispiel Offen oder Geschlossen.
Aktiv	Wenn die Option ausgewählt ist, ist die Verkaufschancenphase aktiv.

4. Wählen Sie **Absenden**.

Die Zyklusphase „Verkauf“ wurde jetzt für die Verkaufschance erstellt.

Erstellen Sie einen Verkaufszyklus für eine Verkaufschance

Erstellen Sie einen Verkaufszyklustyp für eine Verkaufschance.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_ops_spezialist

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Verkaufschancen-Management > Verkaufszyklustypen**.
2. Wählen Sie **Neu**, um einen neuen Verkaufszyklustyp zu starten, oder wählen Sie einen vorhandenen Verkaufszyklustyp aus, um Änderungen vorzunehmen.
3. Füllen Sie die Felder im Formular Verkaufszyklustyp aus.

Formular „Verkaufszyklustyp“

Felder	Beschreibungen
Code	Typ des Vertriebszyklus. Zum Beispiel NEW RENEW oder NEWCUST oder UPSELL.
Kurzbeschreibung	Weitere Informationen zum Verkaufszyklus für neue Verkaufschance.
Aktiv	Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, ist der Verkaufszyklus aktiv.

4. Wählen Sie **Absenden**.
Der Verkaufszyklustyp wurde für die Opportunity erstellt.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie Ihrer Verkaufschance Verkaufszyklusphasen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie Opportunity-Phasen](#).

Ordnen Sie der Verkaufschancenphase einen Verkaufszyklus zu

Verknüpfen Sie eine oder mehrere Opportunity-Phasen mit einem Verkaufszyklus.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_ops_spezialist

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Verkaufschancen-Management > Verkaufszyklustypen**.
2. Wählen Sie einen vorhandenen Verkaufszyklustyp aus, um Änderungen vorzunehmen.
3. Wählen Sie **Bearbeiten** in der zugehörigen Liste **Verkaufszyklusphasen**.
4. Wählen Sie eine oder mehrere Opportunity-Phasen aus, und verschieben Sie sie aus Sammlung auf der linken Seite in die Liste der Verkaufszyklusphasen auf der rechten Seite.
5. Wählen Sie **Speichern**.
Der Verkaufszyklus und die Verkaufschancenphasen wurden zugeordnet.

Angebotsmanagement installieren und konfigurieren

Erfahren Sie, wie Sie Angebotsmanagement einrichten, damit Ihre Vertriebsmitarbeiter Kundenangebote erstellen und verwalten können.

Administratoren und Angebotsmanagement -Administratoren führen die folgenden Konfigurationsaufgaben aus, um Angebotsmanagements einzurichten.

Konfigurationsaufgaben für Angebotsmanagement

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
Angebotsmanagement installieren	Installieren Sie Angebotsmanagement aus dem ServiceNow® Store. Sie bietet Service Desk-Mitarbeitern folgende wichtige Funktionen: • Erstellen Sie Angebote mit Produkten und Preisen, und präsentieren Sie sie dann den Kunden. • Verwenden Sie Produktkonfigurator, um einfache und konfigurierbare Produktangebote auszuwählen. • Fügen Sie Preisanpassungen zu Produkten hinzu. • Konvertieren Sie Angebote in Produktbestellungen, sobald Kunden sie genehmigt haben.	Administrator
Weisen Sie Anwenderrollen in -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zu	Legen Sie die Rollen für die Benutzer Angebotsmanagement und die Administratoren für Produktkatalog und Preisgestaltung fest.	Administrator
Produktangebote und Kataloge konfigurieren	Erstellen Sie die Produktangebote und Kataloge, sofern sie nicht zuvor definiert wurden.	Produktkatalogadministrator
Produktpreise konfigurieren	Definieren Sie die Preislisten, Preisgestaltungsstrategien und andere Preisfunktionen, die Sie verwenden möchten, sofern sie nicht zuvor definiert wurden. • Legen Sie die Preislisten und Preisstrategien fest, die steuern, wie Preise auf Angebote angewendet werden.	Preisgestaltungsadministrator

Konfigurationsaufgaben für Angebotsmanagement (Fortsetzung)

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
	Wenn Sie Kostenbücher verwenden, erstellen Sie die Kostenbücher, die die Stückkosten für Produktangebote definieren.	
Aktivieren Sie Kostenbücher und Kostenspannen	Verwenden Sie die Systemeigenschaft <code>sn_quote_mgmt_core.enable_cost_margin_calculation</code> , um die Funktionen für Kostenbücher und Kostenspannen in Angebotsmanagement zu aktivieren. Mit diesen Funktionen können Vertriebsmitarbeiter beim Erstellen von Verkaufsangeboten Produktstückkosten und Kostenspannen anzeigen.	Angebotsmanagement-Administrator

Angebotsmanagement installieren

Wenn Sie über die Administratorrolle verfügen, können Sie die Anwendung Angebotsmanagement installieren. Die Anwendung enthält Demodaten und Installationen für zugehörige ServiceNow® Store-Anwendungen und -Plugins.

Vorbereitungen

- Vergewissern Sie sich, dass die Anwendung und alle zugehörigen ServiceNow Store-Anwendungen über gültige Berechtigungen für ServiceNow verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Berechtigungen für ein Produkt oder eine Anwendung von ServiceNow anfordern](#) .

Je nach Berechtigungen müssen Sie nach der Installation möglicherweise Demodaten installieren. Demodaten sind Beispieldatensätze, die Anwendungsfunktionen für die gängigen Anwendungsfälle veranschaulichen.

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

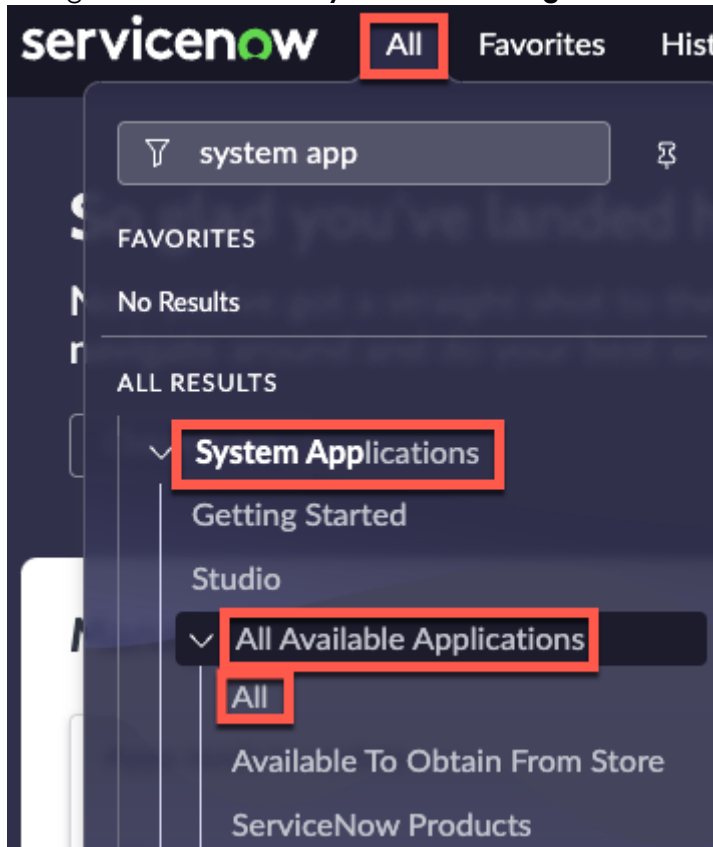
Die folgenden Elemente werden mit Angebotsmanagement installiert:

- Plugins
- Store-Anwendungen
- Rollen
- Tabellen

Weitere Informationen zum Anzeigen von mit einer Anwendung installierten Komponenten finden Sie unter [Mit einer Anwendung installierte Komponenten finden](#) .

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Alle > Systemanwendungen > Alle verfügbaren Anwendungen > Alle**.



2. Suchen Sie mithilfe der Filterkriterien und der Suchleiste nach der Anwendung Angebotsmanagement (sn_quote_mgmt).

Sie können nach der Anwendung anhand ihres Namens oder ihrer ID suchen. Wenn Sie die Anwendung nicht finden können, fordern Sie sie bei ServiceNow Store an.

Besuchen Sie die [ServiceNow Store](#) -Website, um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie in den Release-Hinweisen zum [ServiceNow Store-Versionsverlauf](#).

3. Überprüfen Sie im Dialogfeld „Anwendungsinstallation“ die Anwendungsabhängigkeiten.

Abhängige Plugins und Anwendungen werden angezeigt, wenn sie installiert sind, derzeit installiert sind oder installiert werden müssen. Wenn Plugins oder Anwendungen installiert werden müssen, müssen Sie diese Installation durchführen, bevor Sie Angebotsmanagement installieren können.

4. Wenn Sie Demodaten installieren möchten, führen Sie abhängig von Ihren Berechtigungen einen der folgenden Schritte aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
Wenn Demodaten verfügbar sind und Sie diese installieren möchten	a. Wählen Sie die Option Demodaten laden aus. b. Wählen Sie Installieren aus.

Installationsaufgabe für Demodaten	Beschreibung
Wenn die Option Demodaten laden nicht verfügbar ist, Sie jedoch Demodaten möchten	i Wichtig: Wenn Sie die Demodaten nicht während der Installation laden, stehen sie nicht zum späteren Laden zur Verfügung. Laden Sie die Demodaten nach der Installation von Angebotsmanagement. - Installieren Sie Angebotsmanagement. - Navigieren Sie zu Alle, und geben Sie im Filter <code>v_plugin.list</code> ein. - Suchen Sie in der Liste „System-Plugin“ nach dem Plugin „Quote Management data model“ (<code>sn_l2c_quote_mgmt_data_model</code>). - Wählen Sie im Datenmodellfenster „System- Plugin-Angebotsmanagement“ unter „Zugehörige Links“ die Option NurDemodaten installieren aus.

Integration mit Vertragsmanagement Pro

Mit der Integration von Angebotsmanagement und Vertragsmanagement Pro können Vertriebsmitarbeiter Vertragsanforderungen initiieren, während sie ein Geschäft abschließen und Vereinbarungen zwischen Ihnen und Ihren Kunden formalisieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Prozedur

- Navigieren zu **Alle > Systemdefinition > Plugins**.
- Suchen Sie nach dem Plugin „Vertragsmanagement für Vertriebs- und Auftragsmanagement“ (Angebotsmanagement mit Vertragsmanagement Pro) (`com.sn_som_clm`).

i Hinweis: Zum Aktivieren dieses Plugins besteht eine Abhängigkeit vom Core-Plugin „Contracts“ (`com.sn_cm_core`). Stellen Sie sicher, dass die Anwendung installiert ist, um den Vertragserstellungs-Workflow aus einem Angebot zu verwenden.
- Wählen Sie **Aktivieren**.
- Führen Sie die ersten Konfigurationsschritte aus, um diese Integration einzurichten. Weitere Informationen zum Einrichten von Vertragsmanagement Pro finden Sie unter [Vertragsmanagement Pro konfigurieren](#).

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen finden Sie unter [Kernelemente für Verträge einrichten](#) und [Initiieren Sie eine Vertragsanforderung](#).

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen konfigurieren

Verwenden Sie die Anwendung Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen, um Vertriebsvereinbarungen zwischen einem Käufer und einem Verkäufer für zukünftige Transaktionen zu erstellen.

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen aktivieren

Als Administrator können Sie die folgenden Plugins aktivieren, damit Benutzer Vertriebsvereinbarungen erstellen und verwalten können. Weitere Informationen finden Sie unter [Plugins aktivieren](#) .

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen-Plugins

Plugin	Beschreibung	Abhängigkeit
Vertriebsvereinbarungsdatenmodell [com.sn_sales_agmt_core]	Dieses Plugin bietet grundlegende Objekte zum Verwalten von Vertriebsvereinbarungen.	• Product Catalog Management Core[com.sn_prd_pm] • Preismanagement [com.sn_csm_pricing]
Vertriebsvereinbarungsmanagement [com.sn_sales_agmt_wf]	Dieses Plugin bietet einen Workflow zum Erstellen und Verwalten von Vertriebsvereinbarungen.	• Vertriebsvereinbarungsdatenmodell [com.sn_sales_agmt_core] • Lead-to-Cash Core [com.sn_l2c_core]

Weitere Informationen zu den installierten Rollen und Tabellen finden Sie unter [Mit Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen installierte Komponenten](#). Um Vertriebsvereinbarungen von einem Account aus anzuzeigen, müssen Sie die zugehörige Liste „Vertriebsvereinbarung“ im Account-Formular manuell konfigurieren.

Apps vom ServiceNow Store anfordern

Besuchen Sie die Website des [ServiceNow Store](#) , um alle verfügbaren Apps anzuzeigen und Informationen zum Senden von Anforderungen an den Store zu erhalten. Kumulative Informationen zum Release für alle veröffentlichten Apps finden Sie unter [ServiceNow Store Versionshinweise zum Versionsverlauf](#) .

Mit Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen installierte Komponenten

Bei Aktivierung der Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen -Plugins werden verschiedene Arten von Komponenten installiert, einschließlich Tabellen und Anwenderrollen.

Installierte Rollen

Vertriebsvereinbarung Rollendetails

Rolle	Beschreibung	Enthält Rollen
sn_sales_agmt_core.sales_agradement_viewer	Mit dieser Rolle können Anwender Lesevorgänge für Vertriebsvereinbarungen, Vertriebsvereinbarungspositionen und zugehörige Daten wie Merkmale, Preislisten und andere Tabellen ausführen.	- sn_prd_pm.product_c - sn_prd_pm.characteris - sn_quote_mgmt_core. - sn_csm_preisgestaltung
sn_sales_agmt_core.sales_agradement_writer	Mit dieser Rolle können Anwender Vorgänge für Vertriebsvereinbarungen und Vertriebsvereinbarungspositionen ausführen, erstellen, lesen und aktualisieren.	sn_sales_agmt_core.sale

Installierte Tabellen

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen Tabellen

Tabelle	Beschreibung
sn_sales_agmt_core_sales_agradement	Speichert alle Vertriebsvereinbarungen.
sn_sales_agmt_core_sales_agradement_line	Speichert die Positionen einer Vertriebsvereinbarung, die die Produkte und Services angeben, deren Verkauf vereinbart wurde.
sn_sales_agmt_core_line_feature	Speichert die Attribute von zu verkaufenden Produkten und Services.
sn_sales_agmt_core_line_anpassung	Speichert die während der Verhandlung angewendeten Anpassungen.

Produktangebote und Kataloge konfigurieren

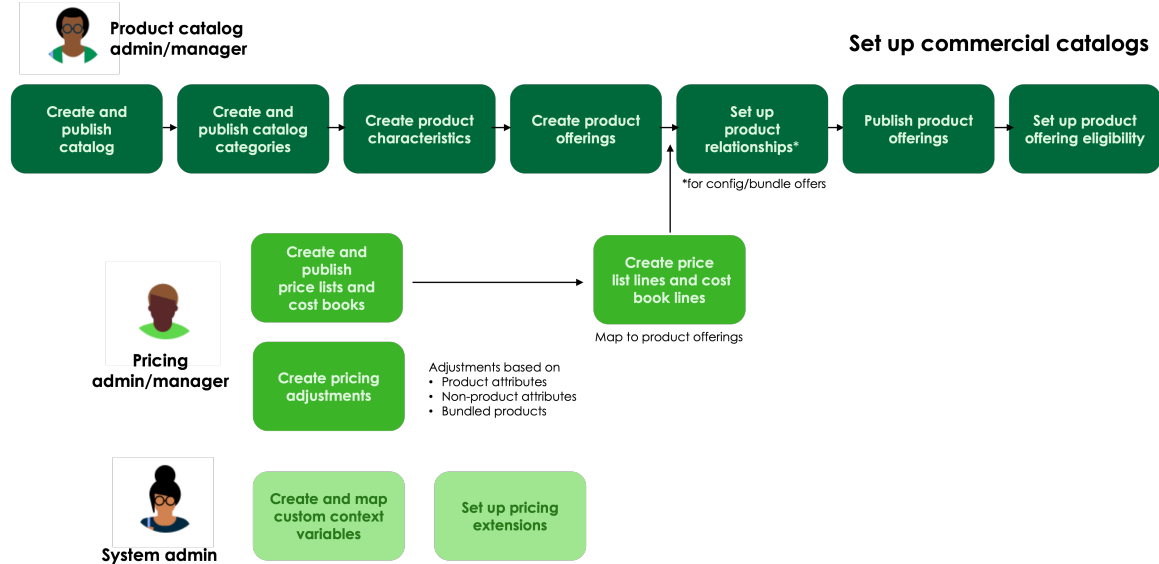
Erstellen Sie Produktangebote und die zugehörigen Produktkataloge, die von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Mitarbeitern für Pre-Sales-Aktivitäten, Auftragserfassung und Post-Sales-Interaktion verwendet werden können.

Als Produktkatalogadministrator oder Katalogmanager führen Sie verschiedene Konfigurationsaufgaben aus, um Produktkataloge und Angebote für von Ihrer Organisation verkaufte Produkte und Services zu erstellen. Sie arbeiten auch mit Ihrem Preisadministrator zusammen, der die Preise für Ihre Produktangebote festlegt. Weitere Informationen zur Preisgestaltung finden Sie unter [Produktpreise konfigurieren](#).

Das folgende Workflow-Beispiel zeigt eine typische Abfolge von Schritten zum Einrichten von Katalogen und Produktangeboten, einschließlich der Preiskonfigurationsaufgaben, die von Ihrem Preisgestaltungsadministrator ausgeführt werden. Einige Schritte sind in

Ihrer Organisation möglicherweise optional, und andere Schritte, z. B. das Einrichten von Produktbeziehungen zwischen Katalogentitäten, können in einer etwas anderen Reihenfolge erfolgen.

Workflow für Produktkatalog- und Preiskonfiguration



Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um die Ihnen zur Verfügung stehenden Produktangebotsoptionen anzuzeigen.

Übersicht über Produktangebot und Katalogkonfiguration

Ab dem Release Vertriebs- und Auftragsmanagement von Mai 2024 können Sie mit konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM Produktangebotskataloge, Produktangebote und Produktangebotsbeziehungen konfigurieren.

In der folgenden Tabelle sind die Konfigurationsaufgaben zum Einrichten der verschiedenen in Produktkatalog-Managementverfügbaren Funktionen aufgeführt.

Konfigurationsaufgaben für Produktangebote und Katalogverwaltung

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
Erstellen Sie einen Produktangebotskatalog	Erstellen Sie einen Katalog, der die Entität der obersten Ebene in der Kataloghierarchie ist. Kataloge können Kategorien haben, und Kategorien können Unterkategorien oder Produktangebote haben.
Erstellen Sie eine Produktangebotskategorie	Definieren Sie eine Produktangebotskategorie, die zum Organisieren ähnlicher Produktangebote in einem Katalog verwendet wird. Katalogkategorien erleichtern Service Desk-Mitarbeitern das Durchsuchen und Navigieren in Produktangeboten, wenn sie Verkaufschancen, Angebote und Aufträge erstellen.
Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen	Definieren Sie die spezifischen Attribute, Eigenschaften und Optionen, die ein Produktangebot auszeichnen und dessen Konfiguration und Preisgestaltung beeinflussen.
Produktangebote erstellen	Produktangebote konfigurieren und zu Katalogen und Kategorien hinzufügen. Nach der Veröffentlichung stehen Produktangebote den Service Desk-Mitarbeitern von

Konfigurationsaufgaben für Produktangebote und Katalogverwaltung (Fortsetzung)

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
	Vertriebs- und Auftragsmanagement beim Erstellen von Verkaufschancen, Angeboten und Aufträgen zur Verfügung.
Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu	Fügen Sie Ihren Produktangeboten Bilder und Miniaturansichten hinzu, um die Service Desk-Mitarbeiter bei der Erstellung von Verkaufschancen, Angeboten und Aufträgen zu unterstützen.
Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen	Erstellen Sie Produktbeziehungen, um Produkte und Services zu bündeln und so den Bestellprozess zu optimieren. Produktangebotsbeziehungen verbessern die Bestellerfassungs-Experience, indem Sie es Ihnen ermöglichen, mehrere Produktangebote in Paketen zu gruppieren. Mit Paketen können Sie auch spezielle Paketpreise anbieten.
Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu	Fügen Sie Ihren Produktangeboten in der Anwendung Vertriebs- und Auftragsmanagement zugehörige Verträge hinzu.
Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu	Fügen Sie einem Produktangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement eine Maßeinheit hinzu.
Erstellen Sie eine Produktangebotsversion	Erstellen Sie eine Produktversion, um einem veröffentlichten Produktangebot Updates hinzuzufügen.
Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen	Fassen Sie Bündel von Produktangeboten in zugehörigen Gruppen in Vertriebs- und Auftragsmanagement zusammen.
Konfigurieren Sie die Bedarfsanalyse	Erstellen Sie Bedarfsvorlagen, bei denen es sich um Fragebogen aus Produktauswahlleitfäden handelt, mit denen Ihre Service Desk-Mitarbeiter bestimmen, welche Produktangebote zu Verkaufschancen hinzugefügt werden können.
Exportieren und importieren Sie Produktkatalogentitäten	Exportieren und importieren Sie Produktkatalogentitäten zwischen ServiceNow -Instanzen. Sie können beispielsweise Katalogentitäten aus einer Instanz außerhalb der Produktion in eine Produktionsinstanz hochstufen.
Konfigurieren Sie die Berechtigung für Produktangebote	Filtern Sie den Produktkatalog, die Produktkategorien und Produktangebote dynamisch, um nur berechtigte Produktangebote für einen Kunden im Produktkatalog anzuzeigen.

Erstellen Sie einen Produktangebotskatalog

Kataloge sind Entitäten der obersten Ebene in der Kataloghierarchie. Kataloge haben Kategorien, und Kategorien können Unterkategorien oder Produktangebote haben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebotskataloge**.
3. Wählen Sie **Neu**.
Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebotskatalog“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System generierte Nummer, die den Produktkatalog identifiziert
Name	Name des Katalogs.
Miniaturbild	Miniaturbild Ihres Katalogs. Wählen Sie Bild anhängen , um Ihr Bild hochzuladen.
Bild	Bild Ihres Katalogs. Wählen Sie Bild anhängen aus, um Ihr Bild hochzuladen.
Standard	Option, die angibt, dass dieser Katalog der Standardkatalog ist, der Ihren Service Desk-Mitarbeitern angezeigt wird. Service Desk-Mitarbeiter können von einem Standardkatalog zu einem anderen wechseln.
Beschreibung	Beispiel: Eine kurze Beschreibung Ihres Produktkatalogs.
Status	Status des Katalogs. Die unterstützten Lebenszyklusstatus sind Entwurf, Veröffentlicht, Deaktiviert und Archiviert.
Startdatum	Datum und Uhrzeit, zu der der Katalog für Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen verfügbar ist. Wählen Sie das Kalendersymbol, um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem der Katalog nicht mehr zur Verwendung in Vertriebs- und Auftragsmanagement verfügbar ist. Wählen Sie das Kalendersymbol, um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Code	Produktcode für den Katalog. Das System generiert automatisch einen Code basierend auf dem eingegebenen Katalognamen. Sie können den Wert jedoch in eine beliebige alphanumerische Zeichenfolge ändern.

4. Wählen Sie **Speichern und dann **Veröffentlichen**.**

Der Produktangebotskatalog befindet sich im Status Entwurf.

5. Wählen Sie **Veröffentlichen aus.**

Der Katalogstatus ändert sich in Veröffentlicht. Die Registerkarte Kategorien wird zum Erstellen einer Produktangebotskategorie geöffnet.

Nächste Maßnahme

Erstellen Sie Produktangebotskategorien.

Erstellen Sie eine Produktangebotskategorie

Definieren Sie eine Produktangebotskategorie, die zum Organisieren ähnlicher Produktangebote in einem Katalog verwendet wird. Produktkategorien erleichtern Service Desk-Mitarbeitern das Durchsuchen und Navigieren von Produktangeboten beim Erstellen von Verkaufschancen, Angeboten und Aufträgen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebotskategorien**.
3. Wählen Sie **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebotskategorie“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Eine eindeutige, vom System definierte Nummer, die die Produktkategorie identifiziert.
Name	Name der Kategorie.
Blatt	Option, die angibt, dass für diese Kategorie keine Unterkategorien vorhanden sind. Wenn Sie Blatt auswählen, kann die Kategorie Produktangebote, aber keine Unterkategorien haben. Wenn Blatt nicht ausgewählt ist, kann die Kategorie nur Unterkategorien, aber keine Produktangebote haben.
Miniaturbild	Miniaturbild für die Produktangebotskategorie. Wählen Sie Bild anhängen , um Ihr Bild hochzuladen.
Bild	Bild der Produktangebotskategorie. Wählen Sie Bild anhängen , um Ihr Bild hochzuladen.
Beschreibung	Eine kurze Beschreibung der Kategorie.
Status	Status der Kategorie:

Feld	Beschreibung
	◦ Entwurf: Anfänglicher Status der Kategorie vor ihrer Veröffentlichung. ◦ Veröffentlicht: Die Produktkategorie wurde im Katalog veröffentlicht. Nachdem eine Kategorie veröffentlicht wurde, kann sie aktualisiert werden. Sie können löschen, stilllegen oder archivieren, wenn keine zugehörigen Produktangebote vorhanden sind. ◦ Deaktiviert: Die Kategorie wurde deaktiviert und ist nicht mehr aktiv. Die Kategorie kann nicht aktualisiert werden. ◦ Archiviert: Die Kategorie wurde archiviert und kann nicht mehr verwendet werden. ◦ In Katalog kopiert: Die Produktkategorie wurde kopiert.
Startdatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem die Kategorie im Katalog verfügbar ist. Wählen Sie das Kalendersymbol, um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem die Kategorie nicht mehr im Katalog verwendet wird. Wählen Sie das Kalendersymbol, um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Code	Produktcode für die Kategorie. Das System generiert automatisch einen Code basierend auf dem eingegebenen Kategorienamen. Sie können den Wert jedoch in eine beliebige alphanumerische Zeichenfolge ändern.

5. Wählen Sie **Speichern**.

6. Ordnen Sie die Kategorie einem Katalog zu.

a. Wählen Sie auf der Registerkarte Kataloge die Option **Neu** aus.

b. Wählen Sie im Formular „Katalogkategorie“ den veröffentlichten Katalog aus, zu dem diese Kategorie gehört, und wählen Sie **Speichern**.

7. Wählen Sie auf der Registerkarte Details für die Kategorie **Veröffentlichen**.

Der Status der Kategorie ändert sich in Veröffentlicht und wird dem ausgewählten Katalog hinzugefügt.

8. Definieren Sie bei Bedarf die übergeordnete Kategorie und Unterkategorien für die Kategorie mithilfe der Registerkarten Übergeordnete Kategorien und Untergeordnete Kategorien.

Nächste Maßnahme

Produktangebote erstellen.

Aktivieren Sie die Anzeige von Produktkatalog-Visualisierungen

Aktivieren Sie mit der Systemeigenschaft

`sn_prd_pm.show_product_visuals_on_catalog_ui` die Anzeige von Produktbildern, die in den Produktkacheln von Produktkatalogen angezeigt werden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Die Systemeigenschaft `sn_prd_pm.show_product_visuals_on_catalog_ui` steuert die Bilder, die in Katalogen für kommerzielle Produkte angezeigt werden. Diese Eigenschaft gilt nicht für Servicekataloge oder Produktbestandskataloge.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle** und geben Sie im Filter `sys_properties.list` ein.
2. Öffnen Sie die Systemeigenschaft `sn_prd_pm.show_product_visuals_on_catalog_ui`.
3. Geben Sie im Feld **Wert** `true` ein, um die Anzeige von Produktangebotsbildern im Produktkatalog zu aktivieren.
4. Wählen Sie **Aktualisieren**.
Die Visualisierungen des Produktangebots werden im Katalog geladen. Wenn ein Produktangebot keine Visualisierung hat, wird stattdessen der Text **Bild nicht verfügbar** auf der Kachel des Produktangebots angezeigt.

Produktangebote erstellen

Erstellen und veröffentlichen Sie ein Produktangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement. Produktangebote stellen Entitäten dar, die beim Anbieter des Katalogs bestellt werden können, und enthalten Preisinformationen. Nach der Veröffentlichung stehen Service Desk-Mitarbeitern Produktangebote bei der Erstellung von Leads, Verkaufschancen, Angeboten und Aufträgen zur Verfügung.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: `sn_prd_pm_product_catalog_admin` und `sn_prd_pm_product_catalog_manager`

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie **Neu** aus.

Hinweis: Sie können ein Produktangebot auch aus der Produktspezifikation erstellen.

3. Füllen Sie die Felder auf der Registerkarte Details aus.

Formular „Produktangebot“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System zugewiesene Nummer für das Produktangebot
Name	Alternativer Name für das Produktangebot, um es von ähnlichen Produktnamen zu unterscheiden.
Anzeigenname	Name des hinzugefügten Produktangebots.

Feld	Beschreibung
Angebotstyp	Typ des Produktangebots. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: ◦ Produkt: Eine Produktentität, die ein Service Desk-Mitarbeiter einem Auftrag mithilfe von konfigurierbarem Arbeitsbereich für CSMinzuzufügen kann. ◦ Berechtigung: Eine Entität wie eine Garantie oder ein Abonnement, die einer Bestellung von einem Service Desk-Mitarbeiter hinzugefügt werden kann.
Untertyp des Angebots	Typ der Berechtigung: ◦ Garantie ◦ Erweiterte Garantie ◦ Lizenz ◦ Abonnement
Produktspezifikation	Funktionale Ansicht eines Produktangebots, das die Auftragserfüllung vorantreibt.
Produktmodell	Name des Produktmodells
Vertrag erstellen	Option, die Service Desk-Mitarbeitern anzeigt, dass der Produktbestellung Berechtigungsverträge hinzugefügt werden können. Wenn ausgewählt, werden Serviceverträge nach Auftragserfüllung erstellt. Wird verwendet, wenn Berechtigungen als Verträge verwaltet werden.
Verkaufbar	Option, die angibt, dass das Produktangebot als eigenständiges Element verkauft werden kann. Wenn diese Option ausgewählt ist, kann das Produktangebot als eigenständiges Element verkauft werden. Wenn diese Option nicht ausgewählt ist, kann das Produktangebot als Teil des Pakets, jedoch nicht als eigenständiger Artikel verkauft werden.
Preisgestaltungsmethode	Preisgestaltungsmethode für das Produkt: ◦ Einmalig: Eine einmalige Gebühr für das Produkt. ◦ Wiederkehrend: Eine Gebühr, die in geplanten Intervallen anfällt. Sie können die Periodizität für eine wiederkehrende Gebühr festlegen.
Periodizität	Wiederkehrende Preise: Monatlich oder jährlich.
Untergeordnete Spezifikationsmerkmale kopieren	Wenn diese Option ausgewählt ist, werden alle untergeordneten Spezifikationsmerkmale in einer Spezifikationshierarchie kopiert. Wenn dem Produktangebot beispielsweise eine Produktspezifikation zugeordnet ist, geben Sie durch Auswahl dieser Option an, dass die Merkmale zusätzlich zur übergeordneten Spezifikation von den untergeordneten Spezifikationen übernommen werden.

Feld	Beschreibung
	Wird angezeigt, wenn eine Produktspezifikation für ein zusammengesetztes Produkt eingegeben und das Produktangebot gespeichert wird.
Beschreibung	Kurze Beschreibung des Produktangebots. Die Beschreibung hilft dem Besteller, das Produkt zu verstehen, wenn er eine Bestellung aufgibt.
Angebotskatalog	Katalog, der das Produktangebot enthält.
Startdatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem das Produktangebot für die Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement verfügbar ist. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem das Produktangebot aus den Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement gelöscht wird. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Status	Status des Produktangebots. Status lauten „Im Entwurf“, „Veröffentlicht“, „Deaktiviert“ und „Archiviert“. Sie können Produktangebote im Status Entwurf aktualisieren.
Verteilungskanal	Option zum Festlegen und Sperren eines Verteilungskanals. Sie können beispielsweise „Web“ als Kanal angeben. Sie können mehrere Kanäle angeben. Wenn Sie die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter verwenden, geben Sie Service Bridgeein.
Besitzer	Person, die für das Produktangebot verantwortlich ist.
Monatliche wiederkehrende Gebühren	Gebühren, die jeden Monat wiederkehren. Aus Gründen der Abwärtskompatibilität werden monatlich wiederkehrende Gebühren unterstützt. Verwenden Sie Preislisten, um Preise zu definieren.
Nicht wiederkehrende Gebühren	Gebühren, die einmal angewendet werden. Wird aus Gründen der Abwärtskompatibilität unterstützt. Verwenden Sie Preislisten, um Preise zu definieren.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Produktnamen. Obwohl der Code vom System generiert wird, können Sie den Code so bearbeiten, dass er eine SKU oder andere branchenspezifische Produktcodes darstellt.
Version	Versionsnummer, die dieser Produktangebotsversion zugewiesen ist.
Anfangsversion	Name der Anfangsversion des Produktangebots.
Vorherige Version	Es können mehrere Versionen eines Produktangebots vorhanden sein. Mit diesem Feld können Sie frühere Versionen anzeigen.

Feld	Beschreibung
Vertragsbedingung	Vertragsdauer: ◦ 12 Monate ◦ 24 Monate ◦ 36 Monate ◦ 48 Monate ◦ 60 Monate

4. Wählen Sie **Speichern** und dann **Veröffentlichen**.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmaloptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmaloptionen

Fügen Sie Produktmerkmale und Merkmaloptionen hinzu, die Sie später Ihrem Produktangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement hinzufügen können.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie dieses Verfahren, um Produktmerkmale und Merkmaloptionen zu erstellen, die Sie Produktangeboten hinzufügen. Wenn das Produktangebot beispielsweise ein Fahrrad ist, können die Merkmale die Größe und Farbe des Fahrrads umfassen, und die Merkmaloptionen sind die Optionsoptionen, z. B. die verschiedenen verfügbaren Fahrradgrößen und -farben. Die Optionen werden in Produktkonfigurator angezeigt, wenn Service Desk-Mitarbeiter Aufträge erstellen oder Angebote erstellen.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Merkmale > Merkmale**.
3. Wählen Sie **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Neues Merkmal erstellen

Feld	Beschreibung
Name	Name des Produktmerkmals.

Feld	Beschreibung
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Namen des Produktmerkmals. Obwohl der Code vom System generiert wird, können Sie den Code so bearbeiten, dass er eine SKU oder andere branchenspezifische Produktcodes darstellt.
Beschreibung	Kurze Beschreibung des Merkmals, z. B. DSL-Geschwindigkeit.
Eingabetyp	Liste der Eingabeoptionen, die die Funktionalität für das Merkmal identifizieren. Je nach Eingabetyp werden zusätzliche Optionen verfügbar: ◦ Adresse: Eingabe für die Eingabe einer Adresse ◦ Anhang: Eingabe für den Anhang eines externen Dokuments. ◦ Kontrollkästchen: Option, die Sie auswählen oder deaktivieren. ◦ Auswahl: Optionen, die Sie für das Merkmal auswählen. Wenn Sie Auswahl wählen, können Sie Optionen für das Merkmal auf der Registerkarte Merkmalooptionen definieren. ◦ Datum/Uhrzeit: Eingabe für die Eingabe eines Datums und einer Uhrzeit. ◦ Dauer: Eingabe für die Eingabe einer Dauer. ◦ E-Mail: Eingabe für die Eingabe einer E-Mail-Adresse. ◦ Bezeichnung: Eingabe für die Auswahl, die die Produktion einer Bezeichnung ermöglicht. ◦ Einzeiliger Text: Eingabe für die Freiformeingabe einer einzelnen Textzeile. ◦ Ja/Nein: Eingabe, die die Auswahl einer Ja/Nein-Antwort erfordert.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Je nach ausgewähltem **Eingabetyp** müssen Sie möglicherweise zusätzliche Schritte ausführen, wenn das neue Merkmal mehr Optionen bietet.

6. Wenn das neue Merkmal mehr Optionen bietet, führen Sie die folgenden Schritte aus:

- a. Wählen Sie auf der Registerkarte Merkmalooptionen die Option **Neu** aus.
- b. Geben Sie die Option für das Merkmal ein, und wählen Sie **Speichern** aus.
Die Option wird dem Merkmal hinzugefügt. Wiederholen Sie diesen Schritt, um so viele Optionen wie benötigt hinzuzufügen. Später, wenn Sie Produktangebote konfigurieren, können Sie die Merkmale und Optionen hinzufügen.

Nächste Maßnahme

- [Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu](#)
- [Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu](#)
- [Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen](#)

- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen
- Wenn Sie Telekommunikationsprodukte erstellen, erstellen Sie die Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationskategorien, und ordnen Sie sie den Modellkategorien zu.

Fügen Sie einem Produktangebot Merkmale und Merkmalsoptionen hinzu

Fügen Sie einem vorhandenen Produktangebot Merkmale und Merkmalsoptionen auf der Registerkarte **Produktangebotsmerkmal** in Vertriebs- und Auftragsmanagement hinzu.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Es gibt eine Reihe von Möglichkeiten, Merkmale und Merkmalsoptionen zu erstellen. Mit dem folgenden Verfahren können Sie Merkmale zu Produktangeboten hinzufügen, die bereits vorhanden sind, aber noch nicht veröffentlicht wurden.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Produktangebotsmerkmale** die Option **Neu** aus.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebotsmerkmal“.

Feld	Beschreibung
Merkmal	Produktangebotsmerkmal. Wählen Sie ein vorhandenes Merkmal aus. Wählen Sie Neu aus, um ein Merkmal zu erstellen.
Merkmaloption	Merkmalsoption für das Produktangebot. Wählen Sie eine vorhandene Merkmalsoption aus, oder wählen Sie Neu , um Optionen zu erstellen.
Merkmalstyp	Option, mit der Sie einen Merkmalstyp auswählen können.
Produktangebot	Name des Produktangebots
Bestellung	Numerische Reihenfolge für die Optionen. Optionen, die mit der Nummer 1 gekennzeichnet sind, werden in der Reihenfolge als erstes angezeigt.
Obligatorisch	Option, die angibt, dass die Merkmalsoption erforderlich ist, um den Auftrag abzuschließen.
Standard	Option, die angibt, dass diese Merkmalsoption die Standardauswahl ist.

Feld	Beschreibung
Kundeneingabe erforderlich	Option, die angibt, dass eine Verbrauchereingabe für die Produktoption erforderlich ist.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Das Produktangebotsmerkmal wird dem Produktangebot hinzugefügt. Wählen Sie das Merkmal auf der Registerkarte **Produktangebotsmerkmale** aus, um weitere Änderungen vorzunehmen.

Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu

Fügen Sie Ihrem Produktangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement Grafiken hinzu, mit denen Service Desk-Mitarbeiter leicht sehen können, wie das Produkt aussieht.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Fügen Sie Ihren Produktangeboten Bilder hinzu, damit Besteller die Produkte sehen, die sie bestellen und anbieten.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Produktvisualisierungen** aus.
4. Wählen Sie **Neu**.
5. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Produktvisualisierungen

Feld	Beschreibung
Name	NName des Visuals.
Produktangebot	Name des Produkts.
Aktiv	Option, die angibt, dass ein Miniaturbild zur Darstellung des Produkts verwendet wird.
Miniaturbild	Miniaturansicht Ihres Produktangebots. Wählen Sie Bild anhängen , um das Miniaturbild hochzuladen.
Primär	Option, die angibt, dass die Miniaturansicht die primäre Visualisierung ist.
Bild	Visualisierung Ihres Produktangebots. Wählen Sie Bild anhängen , um das Bild hochzuladen.

6. Wählen Sie **Speichern**.

- i Hinweis:** Sie müssen die Anzeige von Produktvisualisierungen in Produktkatalogen aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Aktivieren Sie die Anzeige von Produktkatalog-Visualisierungen](#).

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu

Verwenden Sie die Registerkarte Produktangebotskategorien, um Ihre Produkte in Gruppen in Vertriebs- und Auftragsmanagement zu organisieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Produktkatalogkategorien helfen beim Organisieren von Produkten in Gruppen, damit Service Desk-Mitarbeiter Produkte leichter finden, während sie Aufträge erstellen oder Angebote erstellen. Katalogkategorien sind einem Katalog zugeordnet. Weitere Informationen zu Katalogen finden Sie unter [Erstellen Sie einen Produktangebotskatalog](#).

Produktangebotskatalogkategorien müssen veröffentlicht werden, bevor Produkte hinzugefügt werden können.

In diesem Verfahren wird die Registerkarte „Produktangebotskategorie“ erläutert. Informationen zum Einrichten von Kategorien vor dem Hinzufügen von Produkten finden Sie unter [Erstellen Sie eine Produktangebotskategorie](#).

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Produktangebotskategorien aus**.
4. Wählen Sie **Neu**.
5. Füllen Sie die Felder im Formular aus.

Feld	Beschreibung
Kategorie	Wählen Sie eine vorhandene veröffentlichte Kategorie aus.
Produktangebot	Name des Produktangebots, mit dem Sie arbeiten.

6. Wählen Sie **Speichern**.
7. Überprüfen Sie die Kategorieinformationen, und wählen Sie **Veröffentlichen** aus.
Die Kategorie wird veröffentlicht und ist verfügbar, um Produktangebote hinzuzufügen oder untergeordnete Kategorien zu erstellen.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen

Erstellen Sie Produktbeziehungen, um Produkte und Services zu bündeln und die Bestellung zu erleichtern. Produktangebotsbeziehungen verbessern die Bestellerfassungs-Experience, indem Sie es Ihnen ermöglichen, mehrere Produktangebote in Paketen zu gruppieren. Bündel können auch zu anderen Bündeln in Beziehungsgruppen hinzugefügt werden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen, die Produkte bündeln. Ein gebündeltes Produktangebot kann als Gruppe bestellt und nicht geändert werden.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Produktangebotsbeziehungen**.
4. Wählen Sie **Neu**.
5. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebotsbeziehung“.

Feld	Beschreibung
Anzeigenname	Name der Produktbeziehung, die in der Anwenderoberfläche angezeigt wird.
Quellproduktangebot	Vom System generierter Verweis auf das Quellproduktangebot
Zielproduktangebot	Das Angebot, das mit dem Quellproduktangebot gebündelt ist.
Beziehungstyp	Option, die identifiziert, wie die Produkte miteinander verknüpft sind: ◦ Keine: Gibt an, dass die gebündelten Produkte keine Beziehung haben. ◦ Implizit: Gibt an, dass die in einem Bündel gruppierten Produkte eine implizite Beziehung haben.

Feld	Beschreibung
Produktangebots-Beziehungsgruppe	Verweis auf Angebotsbeziehungsgruppen, die zur logischen Gruppierung ähnlicher Produktangebote verwendet werden.
Maßeinheit	Maßeinheit für die gebündelten Produkte. Wählen Sie eine Maßeinheit aus, z. B. Box oder Fall.
Standard	Option, die angibt, dass die Produktangebotsbeziehung der Standard ist.
Obligatorisch	Option, die angibt, dass die Produktangebotsbeziehung obligatorisch ist.
Standardmenge	Option, die die Standardmenge von Produktbeziehungen angibt.
Max. Menge	Option, die die maximale Menge der Produkte im Bündel angibt.
Min. Menge	Option, die die Mindestmenge der Produkte in der Gruppe angibt. Diese Kennzeichnungen haben unterschiedliche Bedeutungen, je nachdem, ob jede Beziehung Teil einer Beziehungsgruppe ist oder nicht.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Die Beziehung wird erstellt. Wählen Sie die Beziehung auf der Registerkarte **Produktangebotsbeziehungen** aus, um weitere Änderungen vorzunehmen.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu

Fügen Sie Ihren Produktangeboten in der Anwendung Vertriebs- und Auftragsmanagement zugehörige Verträge hinzu.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Zugehörige Verträge** aus.
4. Wählen Sie **Neu**.

5. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Vertragsproduktangebot

Feld	Beschreibung
Verträge	Vertrag, der dem Produktangebot hinzugefügt werden soll. Wählen Sie den Vertrag aus der Liste der Verträge aus.
Produktangebot	Vom System generierter Eintrag, der das Produktangebot widerspiegelt, mit dem Sie arbeiten.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Der Vertrag wird im Produktangebot auf der Registerkarte **Zugehörige Verträge** angezeigt. Sie können den Vertragsdatensatz auswählen, um weitere Änderungen an den Vertragsdetails vorzunehmen.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu

Fügen Sie einem Produktangebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement eine Maßeinheit hinzu.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSMDie **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie aus der Liste das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Maßeinheiten**.
4. Wählen Sie **Neu**.
5. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Maßeinheit“

Feld	Beschreibung
Produktangebot	Name des ausgewählten Produktangebots
Maßeinheit	Option zur Auswahl einer vorhandenen Maßeinheit oder zur Auswahl von Neu , um eine neue Maßeinheit hinzuzufügen.
Standard	Option, die angibt, dass die ausgewählte Maßeinheit der Standard ist.

Feld	Beschreibung
Aktiv	Die Option hat angegeben, dass die ausgewählte Maßeinheit aktiv ist.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Erstellen Sie eine Produktangebotsversion

Erstellen Sie eine Version eines Produktangebots, wenn Updates für ein veröffentlichtes Angebot in Vertriebs- und Auftragsmanagement erforderlich sind.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Nachdem ein Produktangebot veröffentlicht wurde, können keine Änderungen mehr vorgenommen werden. Um Änderungen an einem veröffentlichten Produktangebot hinzuzufügen, erstellen Sie eine neue Version.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie aus der Liste das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte **Versionen** die **Option Neue Version erstellen** aus. Die nächste Version des Produktangebots wird angezeigt.
4. Nehmen Sie auf der Registerkarte **Details** Änderungen vor, speichern Sie sie, und veröffentlichen Sie dann das Angebot.

Der Versionsverlauf wird beibehalten. Jede Version hat einen eigenen Lebenszyklusstatus.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmalooptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Erstellen Sie Produktangebots-Beziehungsgruppen

Verwenden Sie Beziehungsgruppen, um untergeordnete Angebotsoptionen oder Beziehungen in logischen Gruppen zu organisieren und Kardinalitätsregeln auf Gruppenebene in Vertriebs- und Auftragsmanagements einzurichten. Gruppen von Produktangeboten werden dann unter Produktkonfigurator angezeigt.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

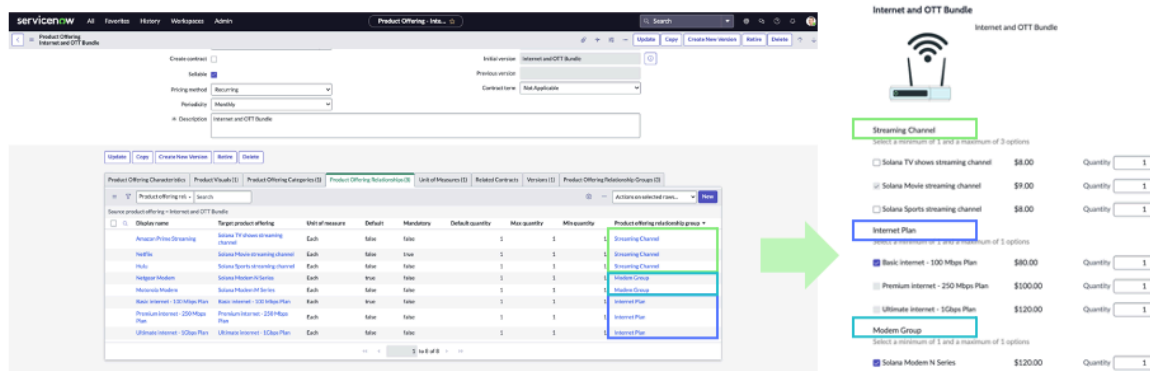
Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungsgruppen, um Produktpakete in Gruppen in Produktkonfigurator zu organisieren.

Beispielsweise wird ein Internet- und OT-Paketproduktangebot so konfiguriert, dass es drei Produktangebotsbeziehungsgruppen aufweist: Modemgruppe, Internetgruppe und Plan-Streaming-Kanalgruppe.

Gebündelte Produktangebote können andere Bündel oder einzelne Produktangebote sein.

Weisen Sie untergeordnete Produktangebote in einem Paket der Produktangebotsbeziehungsgruppe zu, die dem Service Desk-Mitarbeiter die Optionen in logischen Gruppen auf der Produktkonfigurator präsentiert. Das folgende Beispiel zeigt, wie Produktangebotsgruppen in Produktkonfigurator angezeigt werden.



Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Produktangebot-Beziehungsgruppen** aus.
4. Wählen Sie **Neu**.
5. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebots-Beziehungsgruppe“.

Feld	Beschreibung
Name	Name der Beziehungsgruppe.
Beschreibung	Eine Beschreibung der Beziehungsgruppe.
Produktangebot	Verweis auf das aktuelle Produktangebot im Kontext.

Feld	Beschreibung
Bestellung	Reihenfolge, in der die Beziehungsgruppe im Produktkonfigurator angezeigt wird.
Max.-Optionen	Maximale Anzahl der Optionen, die während der Konfiguration innerhalb der Beziehungsgruppe ausgewählt werden können.
Min.-Optionen	Mindestanzahl der Optionen, die innerhalb der Beziehungsgruppe ausgewählt werden müssen.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Die Beziehungsgruppe wird als Teil des Produktangebots erstellt.

Nächste Maßnahme

- Erstellen Sie Produktmerkmale und Merkmaloptionen
- Fügen Sie Produktvisualisierungen hinzu
- Fügen Sie Produktkatalogkategorien hinzu
- Erstellen Sie Produktangebotsbeziehungen
- Fügen Sie zugehörige Verträge zu Produktangeboten hinzu
- Fügen Sie einem Produktangebot eine Maßeinheit hinzu
- Erstellen Sie eine Produktangebotsversion

Produktangebotsbündelung mit Produktspezifikationen

Produktkatalog-Management unterstützt die Bündelung von Produktangeboten, denen auf jeder Ebene des Bündels Produktspezifikationen oder Spezifikationshierarchien zugeordnet sind.

Unterstützte Produktangebotspakete

Als Produktkatalogadministrator oder -manager können Sie ein Paketangebot für die folgenden Produktangebotskombinationen erstellen:

- Ein Angebot der obersten Ebene mit mehreren Angeboten auf mehreren Ebenen, aber keine Produktspezifikationsreferenz auf irgendeiner Ebene.
- Ein Angebot der obersten Ebene mit mehreren Angeboten auf mehreren Ebenen, das auf jeder Ebene eine Produktspezifikationsreferenz haben kann.
- Ein Angebot der obersten Ebene mit zwei oder drei Verschachtelungsebenen, wobei das Produktangebot der untersten Ebene auf eine Spezifikationshierarchie verweist.

Wenn Angebotspakete, die eine Spezifikationsreferenz auf verschiedenen Ebenen haben, zu einem Angebot oder Auftrag hinzugefügt werden, werden die entsprechenden Transaktionspositionen mit Spezifikationsreferenzen und Produktangebotsreferenzen generiert. Wenn die Erfüllung in ServiceNow Auftragsmanagement erfolgt, werden die entsprechenden Domänenaufträge generiert und Datensätze für verkaufte Produkte und Produktbestände werden erstellt oder aktualisiert.

Von Produktspezifikationen geerbte Merkmale

Wenn Sie [ein Produktangebot erstellen](#) und auf eine Produktspezifikationshierarchie verweisen, können Sie die Option „**Untergeordnete Spezifikationsmerkmale kopieren**“ auswählen. Wenn Sie diese Option auswählen, erbt das Produktangebot alle Merkmale aus

der Spezifikation oder Spezifikationshierarchie. Wenn einem Produktangebot beispielsweise eine Produktspezifikation zugeordnet ist, werden die Merkmale zusätzlich zur übergeordneten Spezifikation von den untergeordneten Spezifikationen übernommen. Die Attribute aus der übergeordneten Spezifikation werden immer vom Produktangebot geerbt.

Wenn Sie ein gebündeltes Produktangebot erstellen, haben Sie auch folgende Möglichkeiten:

- Fügen Sie dem Angebot neben den von der Spezifikation geerbten Merkmalen weitere Merkmale hinzu, z. B. Attribute für die Auftragsanreicherung.
- Löschen Sie Produktangebotsmerkmale, die von der Spezifikation geerbt wurden.

Weitere Informationen zu Produktangeboten finden Sie unter [Produktangebote erstellen](#).

Berechtigung für Produktangebote konfigurieren

Sie können den Produktkatalog, die Angebotskategorien und die Produktangebote dynamisch filtern, um nur den entsprechenden Katalog, die Kategorien und die Angebote anzuzeigen, für die ein Kunde berechtigt ist. Ihre Service Desk-Mitarbeiter sehen diese gefilterten Produktinformationen, wenn sie Verkaufschancen, Angebote und Aufträge erstellen.

Übersicht

Als Produktkatalog-Administrator oder -Manager erstellen Sie die Business-Regeln, die die Produktkataloge, Angebotskategorien und Produktangebote filtern, um nur die in Frage kommenden Produkte für Kunden anzuzeigen, wenn Service Desk-Mitarbeiter Angebote oder Aufträge erstellen. Durch das Filtern der Produkte können Service Desk-Mitarbeiter die richtigen Produkte an Kunden verkaufen. Die Filter basieren auf Entscheidungsregeln, die Sie in den folgenden Produktberechtigungsmatrizen festlegen:

- **Zulässigkeit des Produktangebotskatalogs:** Definieren Sie die Berechtigungsregeln, die auf Produktangebotskataloge angewendet werden sollen. Sie können diese Matrix beispielsweise verwenden, um Vertriebskataloge basierend auf dem Kundenstandort zu filtern, z. B. nach Land, Bundesland oder Stadt.
- **Zulässigkeit der Produktangebotskategorie:** Definieren Sie die Berechtigungsregeln, die auf Produktangebotskategorien angewendet werden sollen.
- **Zulässigkeit von Produktangeboten:** Definieren Sie die Berechtigungsregeln, die auf Produktangebote angewendet werden sollen.

Diese Matrizen sind Frameworks zum Festlegen der Bedingungen und Kontextvariablen, die die angezeigten Kataloge, Produktkategorien und Produktangebote steuern. Sie können vom System definierte Kontextvariablen verwenden, die mit Produktkatalog-Management und Pricing Management bereitgestellt werden, oder Sie können mit Ihrem Administrator zusammenarbeiten, um Ihre eigenen anwenderdefinierten Kontextvariablen zu entwickeln, z. B. Marketingsegment oder Vertriebskanal, die in den Berechtigungsmatrizen verwendet werden sollen.

Konfigurationsaufgaben

Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, um Produktberechtigungsmatrizen einzurichten.

Aufgaben zur Konfiguration der Produktberechtigung

Aufgabe	Beschreibung	Rolle
Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Kontextvariable	Überprüfen Sie die vom System definierten und vorhandenen anwenderdefinierten Kontextvariablen. Fügen Sie bei Bedarf eine neue Kontextvariable hinzu, und ordnen Sie dann die KundenvARIABLE einer Transaktionsentität zu.	Administrator
Erstellt einen Regelentitätsfilter	Definieren Sie den Berechtigungsfilter für eine Produktentität.	Produktkatalogadministrator oder -manager
Definieren Sie Produktberechtigungsregeln in einer Produktberechtigungsmatrix	Definieren Sie die Berechtigungsregeln in der Entscheidungstabelle einer Produktberechtigungsmatrix.	Produktkatalogadministrator oder -manager

Erstellt einen Regelentitätsfilter

Erstellen Sie einen Regelfilter für die Produktentität, die in einer Produktberechtigungsmatrix verwendet werden soll. Der Regelfilter definiert, wie die Regel angewendet wird, z. B. auf einen Produktkatalog, eine Kategorie oder ein Angebot.

Vorbereitungen

Bestimmen Sie die Entität, für die der Filter gilt, z. B. einen bestimmten Produktkatalog, eine Kategorie oder ein Produktangebot.

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Regelentitätsfilter**.
3. Wählen Sie **Neu**.
Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Regelentitätsfilter

Feld	Beschreibung
Filtername	Name des Filters, z. B. Nicht berechnete Angebote für CA.
Entität	Produktentität für die Regel: ◦ Produktkatalog ◦ Produktangebotskategorie ◦ Produktangebot
Filtertyp	Typ des anzuwendenden Filters:

Feld	Beschreibung
	◦ Statisch: Verwenden Sie eine bestimmte Liste, um die Produktentität zu filtern. ◦ Dynamisch: Legen Sie die Bedingungen zum Filtern der Entität fest.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Filternamen.
Produkt<catalogs, categories, or offerings>	Der zu filternde Produktkatalog, die Kategorie oder das Angebot basierend auf der ausgewählten Entität . Dieses Feld wird nur angezeigt, wenn „Statisch“ als Filtertyp ausgewählt ist.
Bedingung	Bedingung, die zum Filtern der Entität verwendet werden soll. Verwenden Sie den Generator für Bedingungen festlegen, um die Bedingungen anzugeben. Dieses Feld wird nur angezeigt, wenn „Dynamisch“ als Filtertyp ausgewählt ist.

4. Wählen Sie **Speichern**.

Der Regelfilter kann jetzt in einer Produktberechtigungsmatrix verwendet werden.

Definieren Sie Produktberechtigungsregeln in einer Produktberechtigungsmatrix

Definieren Sie Produktberechtigungsregeln mithilfe der Zulässigkeit des Produktangebotskatalogs, der Zulässigkeit der Produktangebotskategorie oder der Zulässigkeitsmatrix für Produktangebote.

Vorbereitungen

Erstellen Sie die [Regelentitätsfilter](#), und definieren Sie alle neuen [anwenderdefinierten Kontextvariablen](#), die zum Definieren der Berechtigungsregeln erforderlich sind.

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Berücksichtigen Sie beim Definieren von Berechtigungsregeln die beiden Modi zur Bestimmung der Berechtigung:

- Nicht berechtigt: Bestimmen Sie alle Kataloge, Kategorien und Produktangebote, die standardmäßig nicht berechtigt sind, und legen Sie dann Ihre Berechtigungsregeln nach Bedarf fest.
- Berechtigt: Bestimmen Sie alle Kataloge, Kategorien und Produktangebote, die standardmäßig als berechtigt gelten, und legen Sie dann Ihre Sperregeln nach Bedarf fest.

Verwenden Sie das Feld **Standardergebnis** in der Entscheidungstabelle für die Produktberechtigungsmatrix, um den Standardmodus zu steuern.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Regelmatrizen**.
3. Wählen Sie die Produktberechtigungsmatrix für die zu definierende Regel aus.

- Um die Berechtigungsregeln für einen Produktkatalog festzulegen, wählen Sie die Zulässigkeitsmatrix für Produktkataloge aus.
- Um die Berechtigungsregeln für eine Produktkategorie festzulegen, wählen Sie die Zulässigkeitsmatrix für Produktkategorien aus.
- Um die Berechtigungsregeln für ein Produktangebot festzulegen, wählen Sie die Zulässigkeitsmatrix für Produktangebote aus.

4. Wählen Sie **Regel bearbeiten** aus.

Die Entscheidungstabelle für die ausgewählte Berechtigungsmatrix wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt die Eingaben und die Entscheidungstabelle zum Festlegen der Bedingungen, die die Berechtigung steuern.

5. Legen Sie in der Entscheidungstabelle die Regel fest, um die Berechtigung zu steuern.

- Überprüfen Sie im Feld **Standardergebnis** des Abschnitts „Bedingung“ den verwendeten Berechtigungsmodus, und aktualisieren Sie ihn bei Bedarf.
- Wählen Sie **Neue Entscheidungszeile hinzufügen**.
- Wählen Sie in der Zeile die Spalte für die anzuwendende Eingabe (Kontextvariable) aus, z. B. Abrechnungsstatus oder Account.
- Setzen Sie den Wert in der Spalte **Aktiv** auf true.
- Wählen Sie im Abschnitt „Ergebnisse“ in der Spalte „**Berechtigungsregeln**“ den anzuwendenden Berechtigungsstatus aus, z. B. Nicht berechtigt oder Berechtigt.
- Wählen Sie in der Spalte „Filter für Regelenität“ den anzuwendenden Filter aus.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Überprüfen Sie die Spalten **Validierungsstatus** und **Validierungsnachrichten**, um festzustellen, ob obligatorische Eingaben, Ausgaben oder andere Informationen fehlen. Wenn dies der Fall ist, geben Sie die entsprechenden Informationen ein, und wählen Sie **Speichern**.

Die gefilterte Produktentität (Produktkatalog, Kategorie oder Angebot) wird für Vertriebs- und Bestellmitarbeiter je nach Filter angezeigt oder ausgeblendet.

Erweiterungspunkte in der Produktberechtigung verwenden

Verwenden Sie Erweiterungspunkte, um anwenderdefinierte Skripts aus externen Quellen aufzurufen, die die in den Vertriebs- und Auftragsmanagement (SOM)-Anwendungen verwendete Produktberechtigungslogik steuern.

Um auf die verfügbaren Erweiterungspunkte zuzugreifen, navigieren Sie zu **Alle > Skriptbasierte Erweiterungspunkte**. Wählen Sie in der Liste „Erweiterungspunkte“ den gewünschten Erweiterungspunkt aus, um ihn anzuzeigen.

Erweiterungspunkte der Produktberechtigung

Erweiterungspunkt	Beschreibung
<code>sn_prd_pm.EligibilityRulesExtensionPoint</code>	Erweiterungspunkt zum Definieren von Berechtigungsmethoden für Produktkataloge, Kategorien und Angebote.

Produktkatalogentitäten exportieren und importieren

Als Produktkatalog-Administrator können Sie Produktkatalog-Entitäten zwischen ServiceNow-Instanzen exportieren und importieren. Sie können beispielsweise Katalogentitäten aus einer Instanz außerhalb der Produktion in eine Produktionsinstanz hochstufen. Jeder Prozess umfasst einen separaten Satz von Schritten.

Übersicht

Sie wählen die zu exportierenden Produktkatalogentitäten. Nachdem Sie jedoch Ihre Produktkatalogentitäten exportiert haben, müssen bestimmte Basisentitäten zuerst in Ihre Zielinstanz importiert werden, z. B. Merkmale, Merkmalsoptionen, Vorlage und Maßeinheit, da sie von Produktangeboten und Produktspezifikationen referenziert werden, und Servicespezifikationen. Importieren Sie aus diesem Grund bestimmte Produktkatalogentitäten in der folgenden Reihenfolge in Ihre Zielinstanz:

1. Importieren Sie die exportierten Basisentitäten.
2. Importieren Sie den Produktangebotskatalog, wenn Sie Produktangebote exportieren.
3. Importieren Sie Produktangebote und Produktspezifikationen.

Export- und Importprozess

Führen Sie diese Schritte aus, um Produktkatalogentitäten zu exportieren und zu importieren.

Schritte zum Exportieren und Importieren von Produktkatalogen

Schritt	Beschreibung
Exportieren Sie Produktkatalogentitäten	Exportieren Sie Produktkatalogentitäten von einer Instanz in eine andere. Die Entitäten werden als JSON exportiert und in Ihr lokales Downloadverzeichnis heruntergeladen.
Zeigen Sie den Status des Exportauftrags an	Überprüfen Sie den Status des Exportauftrags.
Importieren Sie Produktkatalogentitäten	Importieren Sie Produktentitäten, die als JSON-Dateien exportiert wurden, in eine andere Instanz.
Zeigen Sie den Status des Importauftrags an	Überprüfen Sie den Status des Importauftrags.

i Hinweis: Ihr Systemadministrator muss [den Entitäten des Hauptproduktkatalogs in Ihren Quell- und Zielinstanzen die Werte im Feld „Code“ hinzufügen](#), wenn sie nach dem Upgrade auf das Release Washington DC nicht hinzugefügt wurden.

Fügen Sie den Katalogentitäten nach dem Upgrade Codefeldwerte hinzu

Fügen Sie die Feldwerte „**Code**“ für die wichtigsten Produktkatalogentitäten hinzu. Das System verwendet dieses Feld, um zu bestimmen, ob die **Codefeldwerte** für eine Exportkatalogentität in der Zielinstanz eingefügt oder aktualisiert werden sollen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Im Release Washington DC wurde das Feld „**Code**“ für die Hauptentitäten des Produktkatalogs hinzugefügt. Wenn die Werte im Feld „**Code**“ für diese Katalogentitäten nach dem Upgrade auf das Release Washington DC leer sind, führen Sie ein Korrekturskript und eine geplante bedarfsgesteuerte Aufgabe aus, um die Werte im Feld „**Code**“ für die wichtigsten Produktkatalogentitäten hinzuzufügen.

Das Korrekturskript fügt die **Codefeldwerte** für Merkmalsoptionen hinzu. Die regelmäßige Aufgabe fügt die Feldwerte „**Code**“ für Produktangebote, Produktangebotskatalog sowie Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationen hinzu.

Prozedur

1. Navigieren Sie in der Quellinstanz zu **Alle > Systemdefinition > Korrekturskripts**.
2. Wählen Sie das **Feld Code ausfüllen** und anschließend **Korrekturskript ausführen** aus.
Das System führt das Skript aus, das den Feldwert **Code** zu Merkmalsoptionen hinzufügt.
3. Navigieren zu **Alle > Systemdefinition > Geplante Aufgaben**.
4. Wählen Sie den Auftrag *Schedule job to populate code field on master entities* aus.
5. Vergewissern Sie sich, dass das Feld **Ausführen** auf Bei Bedarf festgelegt ist, und wählen Sie **Jetzt ausführen**.
Das System führt die Aufgabe aus, die den Feldwert **Code** für Produktangebote, Produktangebotskatalog, Produktangebotskategorien sowie Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationen hinzufügt.
6. Wählen Sie den Auftrag *Schedule Job with upgrade script to populate code* aus.
7. Vergewissern Sie sich, dass das Feld **Ausführen** auf Bei Bedarf festgelegt ist, und wählen Sie **Jetzt ausführen**.
Das System führt die Aufgabe aus, die Produktkatalog-Management Core den Wert im Feld **Code** hinzufügt.
8. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 7 für die Zielinstanz.

Ergebnisse

Der Produktkatalogadministrator kann Produktkatalogentitäten aus der Quellinstanz exportieren und in die Zielinstanz importieren.

Exportieren Sie Produktkatalogentitäten

Exportieren Sie Produktkatalogentitäten als JSON-Datei, und speichern Sie die Datei in Ihrem lokalen Downloadverzeichnis, um sie in eine andere ServiceNow -Instanz importieren zu können.

Vorbereitungen

Fragen Sie nach dem Upgrade auf Release Xanadu mit Ihrem Administrator, ob die Werte im Feld **Code** für die wichtigsten Produktkatalogentitäten in Ihren Quell- und Zielinstanzen verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Code-Feldwerte zu Katalogentitäten hinzufügen nach dem Upgrade](#).

Erforderliche Rolle: product_catalog_admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können Katalogentitäten in beliebiger Reihenfolge exportieren, sie müssen jedoch in einer bestimmten Reihenfolge in eine Zielinstanz importiert werden. Sie importieren zuerst die Basisentitäten (Merkmale und Merkmalsoptionen, Vorlage und Maßeinheit), gefolgt vom Produktkatalog, den Produktangeboten und den Produktspezifikationen.

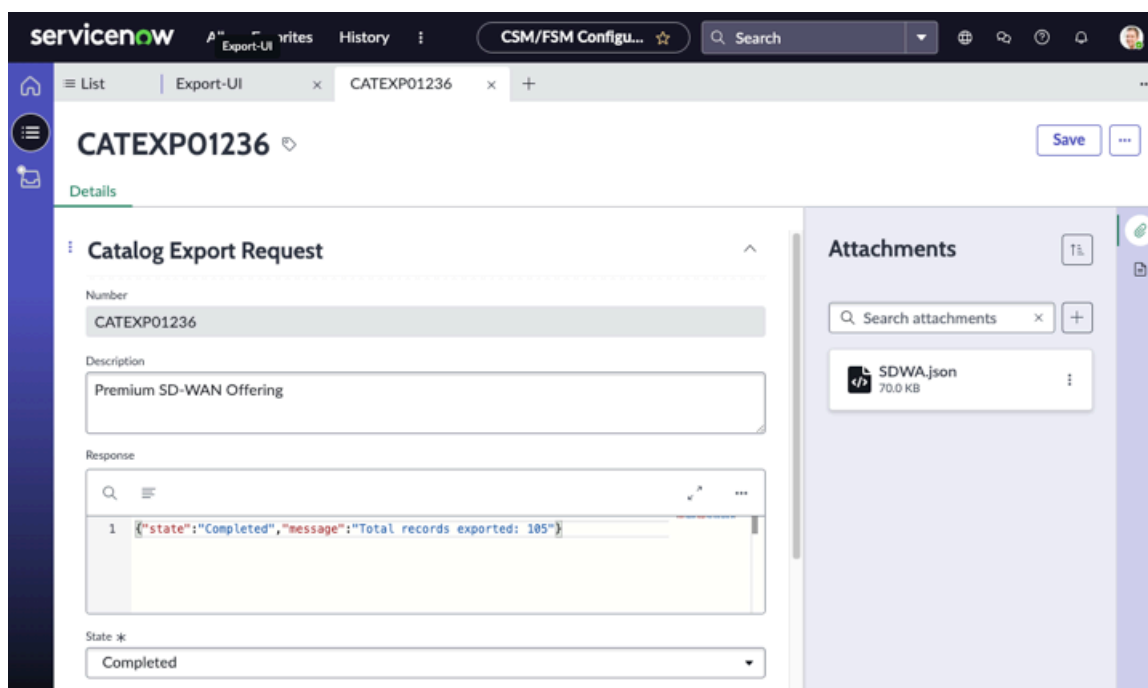
Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Exportieren > Entitäten exportieren**.
In der Liste „Exportentitäten“ werden die vorherigen Exportaufträge angezeigt.
3. Starten Sie einen Exportauftrag, indem Sie **Exporthierarchie** auswählen.

Das Formular „**Katalogexport**“ wird auf der Registerkarte **Export-UI** geöffnet.

4. Wählen Sie unter Entitätstyp die Produktkatalog-Entität aus, die aus Ihrer Quellinstanz exportiert werden soll.
Die Entitäten im Produktkatalog sind: Produktangebot, Produktspezifikation, Servicespezifikation, Produktangebotskatalog, Merkmal, Maßeinheit und Vorlage.
5. Wählen Sie die Elemente aus, die Sie exportieren möchten, und wählen Sie **Exportieren** aus.
6. Geben Sie dem Exportauftrag einen Dateinamen und eine Beschreibung, und wählen Sie **Absenden** aus.
Der Exportvorgang beginnt, und in einer Meldung wird die Katalogexport-ID angezeigt.
7. Suchen und zeigen Sie die exportierte JSON-Datei an, indem Sie aktualisieren **Entitäten exportieren** Liste und Auswahl des Exportauftrags.

Die exportierte Datei wird im **Bereich Anhänge** angezeigt.



8. Wählen Sie den Anhang aus, um die exportierte Datei herunterzuladen.
Die Datei wird als JSON-Datei heruntergeladen und in Ihrem lokalen Downloadverzeichnis gespeichert.

Nächste Maßnahme

- Importieren Sie Produktkatalogentitäten
- Zeigen Sie den Status des Exportauftrags an

Zeigen Sie den Status des Exportauftrags an

Überprüfen Sie den Status eines Exportauftrags für Produktkatalog- oder Preisgestaltungsentitäten, um zu sehen, ob er ausgeführt oder abgeschlossen wird.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: product_catalog_admin für Katalogentitäten,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_administrator für Preisgestaltungsentitäten

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren CSM-Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Exportieren > Katalog exportieren**.
Die Liste „**Katalog exportieren**“ zeigt den Status der Exportaufträge an.
3. **Zeigen** Sie in der Spalte „Status“ für den Exportauftrag den Status an.

Nächste Maßnahme

Wenn der Exportauftrag abgeschlossen ist, **importieren Sie die Produktkatalogentitäten** oder **die Preisgestaltungsentitäten** in Ihre Zielinstanz.

Importieren Sie Produktkatalogentitäten

Importieren Sie Produktkatalogentitäten mit der Importfunktion der ServiceNow Plattform.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: product_catalog_admin

Prozedur

1. Wechseln Sie zur Zielinstanz, in die Sie die Daten importieren möchten.
2. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Katalogimport > Import**.
Das Fenster „Datenquelle für Katalogimport“ wird geöffnet.
3. Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, wählen Sie den Link, um den Anwendungsbereich in Produktkatalog-Management zu ändern.
4. Hängen Sie die JSON-Datei an, indem Sie das Symbol **Anhänge** () wählen.
5. Wählen **Sie Datei** wählen aus, und wählen Sie die Datei aus, die Sie importieren möchten.
 - i Hinweis:** Wenn Sie Dateien in eine Zielinstanz importieren, importieren Sie die Dateien in einer bestimmten Reihenfolge, basierend auf dem Entitätstyp:
 - a. Importieren Sie zuerst die exportierten Basisentitäten, z. B. Merkmale, Merkmalsoptionen, Vorlage und Maßeinheit.
 - b. Importieren Sie den Produktangebotskatalog, wenn Sie Produktangebote exportieren.
 - c. Importieren Sie Produktangebote, Produktspezifikationen und Servicespezifikationen.
6. Wenn die Datei hochgeladen wird, schließen Sie das Fenster „Anhänge“.
7. Wählen Sie unter „Zugehörige Links“ die **Option Alle Datensätze laden** aus.
Die Daten aus der importierten Datei werden geladen, und ein Fortschrittsfenster wird geöffnet, in dem der importierte Job angezeigt wird.
8. Wählen Sie **Run Robust Transform** (Robuste Transformation ausführen) und dann die Schaltfläche Umwandeln aus.
9. Wählen Sie im Fenster „Fortschritt“ im Abschnitt „Nächste Schritte“ den Namen der importierten Datei aus, um die Ergebnisse anzuzeigen.
Die importierten Daten werden in die richtigen Tabellen geladen.
10. Navigieren Sie zur Entitätslistenansicht der importierten Entität, um die importierten Daten zu überprüfen.

Nächste Maßnahme

- Zeigen Sie den Status des Exportauftrags an
- Zeigen Sie den Status des Importauftrags an

Zeigen Sie den Status des Importauftrags an

Überprüft den Status eines Importauftrags für Produktkatalog- oder Preisgestaltungsentitäten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: „product_catalog_admin“ für Katalogentitäten und „sn_csm_preisgestaltung_preisliste_administrator“ für Preisgestaltungsentitäten

Prozedur

1. Navigieren Sie zum Produktkatalog oder Preisgestaltungsmodul.
 - Um Produktkatalogentitäten zu überprüfen, navigieren Sie zu **Alle > Produktkatalog-Management > Katalogimport**.
 - Um Preisgestaltungsentitäten zu überprüfen, navigieren Sie zu **Alle > Preisgestaltung > Import**.
2. Wählen Sie die Links unter „**Zugehörige Links**“ aus, um den Status des Importauftrags anzuzeigen:
 - Importsätze: Zeigen Sie die Importsätze für diesen Datensatz an.
 - Geladene Daten: Zeigen Sie die neu importierten Daten für Katalogentitäten in der Tabelle „Katalogimport-Datenquelle“ [sn_prd_pm_catalog_import_data_source] oder für Preisgestaltungsentitäten in den Bereitstellungstabellen „Preisimport-Datenquelle“ [sn_csm_pricing_import_data_source] oder sn_csm_ctxrul_mgt_import_data_source an.
 - Robuste Transformation ausführen: Transformiert einen geladenen Importsatz mithilfe einer robusten Transformation.
 - Importprotokoll: Öffnet das Importprotokoll.

Zwischenspeichern von in Produktkatalog-Management

Die Anwendung Produktkatalog-Management verwendet Caching, um die Leistung der Anwenderoberfläche zu verbessern, wenn Service Desk-Mitarbeiter über Produktkonfigurator auf Produktkataloge und Produktangebote zugreifen.

Übersicht

Der Produktangebotskatalog und die konfigurierbaren Produktangebote weisen hierarchische Strukturen auf, die bei Verwendung häufige Datenbankabrufe erfordern. Um die Leistung zu verbessern, werden diese hierarchischen Strukturen zwischengespeichert, wenn Sie diese Funktionen veröffentlichen.

Wenn Sie als Produktkatalogadministrator oder -manager die folgenden Änderungen an einem veröffentlichten Produktangebot oder Produktangebotskatalog vornehmen, müssen Sie den zugehörigen Cache aktualisieren, damit die soeben vorgenommenen Änderungen sofort angezeigt werden:

- **Maßeinheit** in Produktangeboten: Obwohl Produktangebote nach der Veröffentlichung nicht mehr geändert werden können, können Sie die Standardmaßeinheit **ändern**. Nach dem Aktualisieren der Maßeinheit müssen Sie den Produktangebotscache aktualisieren.
- **Produktangebotskatalog ändert sich** : Wenn Sie die Hierarchien für Katalog-zu-Kategorie- oder Kategorie-zu-Unterkategorie-Hierarchien ändern, müssen Sie den Produktangebotskatalog-Cache aktualisieren.

Weitere Informationen zum erneuten Generieren dieser Caches finden Sie unter [Aktualisieren Sie einen Cache in Produktkatalog-Management](#).

Aktualisieren Sie einen Cache in Produktkatalog-Management

Generieren Sie den Cache für Produktangebote oder Produktangebotskataloge neu, nachdem Sie die **Maßeinheit** in einem Produktangebot oder kategoriebezogene Hierarchien in einem Produktangebotskatalog geändert haben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm.product-catalog_admin, sn_prd_pm.product-catalog_manager oder admin

Prozedur

1. Navigieren Sie zu dem aktualisierten Datensatz.

Funktionsänderung	Navigieren zu
Maßeinheit für ein Produktangebot	a. Navigieren zu Alle > Produktkatalog-Management > Produktangebot. b. Wählen Sie den Produktangebotsdatensatz aus, den Sie gerade aktualisiert haben.
Änderungen am Produktangebotskatalog ◦ Katalog zu Kategorie ◦ Kategorie zu Unterkategorie	a. Navigieren zu Alle > Produktkatalog-Management > Produktangebotskataloge. b. Wählen Sie den Produktangebotskatalog-Datensatz aus, den Sie gerade aktualisiert haben.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Menü **Zusätzliche Aktionen** im Datensatzheader, und wählen Sie **JSON-Konfiguration erneut generieren** aus. Das System aktualisiert sofort den zugehörigen Cache für das Produktangebot oder den Produktangebotskatalog. Sie können dann die Änderungen anzeigen, die Sie an der **Maßeinheit** in einem Produktangebot oder im Produktangebotskatalog vorgenommen haben.

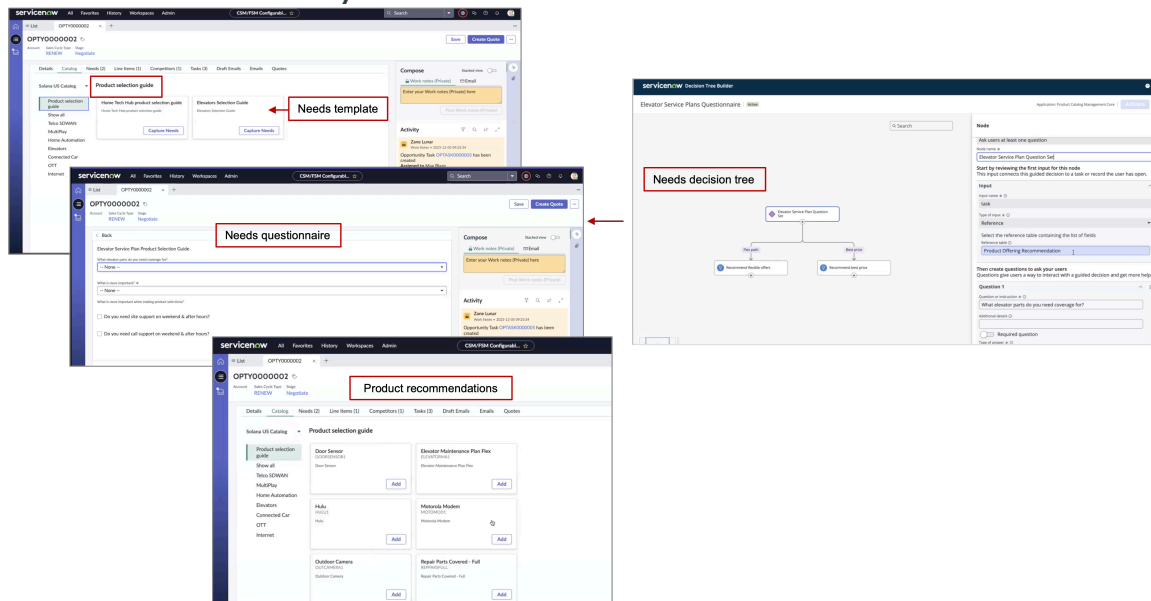
Bedarfsanalyse konfigurieren

Als Produktkatalogadministrator können Sie Bedarfsvorlagen erstellen. Dabei handelt es sich um Fragebogen, mit denen Service Desk-Mitarbeiter nach Produktangeboten suchen, die sie einem Lead oder einer Opportunity hinzufügen können. Fragebogen fungieren als Produktauswahlleitfäden. Wenn Service Desk-Mitarbeiter einen Fragebogen basierend auf Kundeneingaben ausfüllen, erhalten sie Produktempfehlungen, die sie einem Lead oder einer Opportunity hinzufügen können.

Übersicht über die Bedarfsanalyse

Wenn Service Desk-Mitarbeiter in der Anwendung [] einen Lead oder in der Anwendung Lead Management Chancen-Management eine Verkaufschance erstellen, wird im Produktkatalog ein Leitfaden zur Produktauswahl angezeigt. Im Leitfaden zur Produktauswahl werden die Bedarfsvorlagen aufgelistet, die Service Desk-Mitarbeiter auswählen können, um Produktangebotsempfehlungen zu erhalten.

Elemente der Bedarfsanalyse



Bedarfsvorlage

In den mit dem Produktkatalog verknüpften Produktauswahlleitfäden werden mindestens eine Bedarfsvorlage angezeigt. Jede Bedarfsvorlage ist ein Fragebogen mit einer Reihe von geführten Fragen, die Service Desk-Mitarbeiter beantworten müssen, um Produktempfehlungen für einen Kunden zu erhalten. Jede Vorlage ist einer Bedarfsentscheidungsstruktur zugeordnet.

Bedarfs-Entscheidungsstruktur

Ein geführter Entscheidungsprozess mit mehreren Schritten, der dem Service Desk-Mitarbeiter eine Reihe von Fragen stellt. Die Entscheidungsstruktur definiert die Fragenknoten, erwarteten Antworten, Verbindungspunkte, Entscheidungslogik und Anleitungen für Entscheidungspfade im Fragebogen. Sie verwenden den Entscheidungsstrukturgenerator, um die Entscheidungsstruktur zu erstellen und zu erstellen.

Produktempfehlungen

Die für eine Verkaufschance vorgeschlagenen Produktangebote, basierend auf den Ergebnissen des Bedarfsfragebogens.

Arbeiten mit Entscheidungsstrukturen

Sie konfigurieren Entscheidungsstrukturen, indem Sie in Decision Tree Builder Knoten hinzufügen, Pfade definieren und Anleitungen anhängen. Dieses Tool ist eine Canvas für die Diagrammerstellung der grundlegenden Elemente in einer Entscheidungsstruktur, z. B. der Fragenknoten und Entscheidungspfade.

Überprüfen Sie vor dem Erstellen von Entscheidungsstrukturen für Bedarfsvorlagen die Funktionsweise von Entscheidungsstrukturen:

- [Entscheidungsstrukturen in der Guided Decision](#) - Lernen Sie die grundlegenden Elemente einer Entscheidungsstruktur kennen, z. B. Knotentypen, Verknüpfungseingaben in Knoten und Entscheidungsbaumpfade.
- [Beispielkonfiguration einer Entscheidungsstruktur](#) Überprüfen Sie eine Beispiel-Entscheidungsstruktur, einschließlich Vorbereitungen für die Erstellung einer Entscheidungsstruktur, um die End-to-End-Konfiguration einer Entscheidungsstruktur zu verstehen.
- [Antworttypen für Fragen](#) Erfahren Sie mehr über die verschiedenen Arten von Antworten auf Fragen, z. B. Auswahl, Datum oder Ganzzahlen.

Bedarfsanalyse einrichten

Führen Sie diese Schritte aus, um die Bedarfsanalyse zu konfigurieren:

1. Erstellen Sie eine Produktempfehlung.
2. Erstellt eine Entscheidungsstruktur für eine Bedarfsvorlage.
3. Erstellen Sie eine Bedarfsentscheidungsstruktur.
4. Erstellen Sie eine Bedarfsvorlage, und legen Sie die Katalogbeziehung fest.

Erstellen Sie eine Produktempfehlung

Legen Sie das Produktangebot fest, das als Produktempfehlung für eine Bedarfsvorlage verwendet werden soll.

Vorbereitungen

Produktangebote müssen definiert und veröffentlicht werden, bevor sie als Produktempfehlung festgelegt werden können.

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm.product-catalog_manager, sn_prd_pm.product-catalog_admin, admin

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Bedarf > Produktangebotsempfehlungen**.
2. Wählen Sie **Neu**.
Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Produktangebotsempfehlung“ – Neuer Datensatz

Feld	Beschreibung
Name	Name des empfohlenen Angebots, das dem Service Desk-Mitarbeiter angezeigt wird. Beispiel: Flex-Servicepaket empfehlen oder Quad-Play-Servicepaket empfehlen.
Beschreibung	Kurze Beschreibung der Empfehlung. Beispiel: Flex-Angebote werden basierend auf Kundenbedürfnissen empfohlen.
Produktangebot	Zu empfehlende Produktangebote.

3. Wählen Sie **Absenden**.

Die ausgewählten Produktangebote sind als Produktangebotsempfehlungen verfügbar und können als Anleitungsknoten in einer Bedarfsentscheidungsstruktur ausgewählt werden.

Nächste Maßnahme

Erstellt eine Entscheidungsstruktur für eine Bedarfsvorlage.

Erstellt eine Entscheidungsstruktur für eine Bedarfsvorlage

Erstellen Sie eine Entscheidungsstruktur, die die Fragen definiert, die Service Desk-Mitarbeiter beantworten, um die Kundenbedürfnisse zu ermitteln und Produktempfehlungen zu erhalten.

Vorbereitungen

Lesen Sie vor dem Erstellen von Entscheidungsstrukturen die folgenden Informationen:

- [Entscheidungsstrukturen in der Guided Decision](#)  Sich mit den Grundelementen einer Entscheidungsstruktur und ihrer Funktionsweise vertraut machen, z. B. Knotentypen, Verknüpfung von Eingaben in Knoten und Entscheidungsstrukturpfade.
- [Beispielkonfiguration einer Entscheidungsstruktur](#)  Gehen Sie eine Beispiel-Entscheidungsstruktur durch, einschließlich Vorbereitungen für die Erstellung einer Entscheidungsstruktur, um die End-to-End-Konfiguration einer Entscheidungsstruktur zu verstehen.
- [Antworttypen für Fragen](#)  Erfahren Sie mehr über die verschiedenen Arten von Antworten, z. B. Auswahl, Datum oder Ganzzahlen.

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm.product-catalog_manager, sn_prd_pm.product-catalog_admin

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Bedarf > Entscheidungsstrukturen**.

2. Wählen Sie **Neu**.

Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Entscheidungsstruktur“.

Feld	Beschreibung
Name	Name der Entscheidungsstruktur.
Aktionsbezeichnung	Bezeichnung der Entscheidungsstruktur, die auf der Bedarfsvorlagenkarte im Produktauswahlleitfaden angezeigt wird.
Beschreibung	Kurze Beschreibung der Entscheidungsstruktur, die auf der Bedarfsvorlagenkarte im Produktauswahlleitfaden angezeigt wird.
Titel	Name der Entscheidungsstruktur auf der Bedarfsvorlagenkarte im Produktauswahlleitfaden.
Schaltfläche „Verwerfen“ anzeigen	Option zum Ein- oder Ausblenden der Schaltfläche Schließen, die den Flow einer Entscheidungsstruktur während der

Feld	Beschreibung
	Erstellung der Opportunity abbricht. Dieses Feld ist standardmäßig aktiviert.

3. Wählen Sie **Absenden**.

Es wird eine Entscheidungsstruktur mit dem im Feld Name angegebenen **Namen** erstellt.

Nächste Maßnahme

Erstellen Sie eine [Bedarfsentscheidungsstruktur](#) mit Decision Tree Builder ausführen.

Erstellen Sie eine Bedarfsentscheidungsstruktur

Definieren Sie die Fragenknoten, Entscheidungspfade und Anleitungen für jeden Entscheidungspfad mit Decision Tree Builder.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm.product-catalog_manager, sn_prd_pm.product-catalog_admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Während Sie Ihre Entscheidungsstruktur erstellen (z. B. nach dem Hinzufügen eines Entscheidungsknotens oder eines Pfads), speichern und schließen Sie den Datensatz der Entscheidungsstruktur. Um die Arbeit an der Struktur fortzusetzen, navigieren Sie zur Liste der Entscheidungsstrukturen, wählen Sie den Datensatz der Entscheidungsstruktur aus, und öffnen Sie ihn im Entscheidungsstruktur-Generator, wie in den Schritten 1 bis 3 dieses Verfahrens beschrieben.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Bedarf > Entscheidungsstrukturen**.

2. Wählen Sie die Entscheidungsstruktur aus der Liste aus.

3. Wählen Sie **In Builder öffnen**.

4. Definieren Sie im Entscheidungsstruktur-Generator den Startknoten:

a. Wählen Sie **Neuer Knoten aus**

b. **Geben Sie** im Feld Knotenname einen Namen für den Startknoten ein.

c. Wählen Sie im Feld **Referenztable die Tabelle** Produktangebotsempfehlung aus.

d. Geben Sie die Frage ein, die der Service Desk-Mitarbeiter beantworten soll.
Sie können die Frage obligatorisch machen, indem Sie das Feld **Erforderliche Frage** auswählen und weitere Details im Feld **Zusätzliche Details** eingeben.

e. Wählen Sie die Art der Antwort für Ihre Frage aus.
Eine Beschreibung der Antworttypen finden Sie unter [Antworttypen für Fragen](#).

f. Wahlweise: Fügen Sie weitere Fragen hinzu.

g. Wählen Sie **Speichern und schließen aus**.

5. Setzen Sie den Aufbau Ihrer Entscheidungsstruktur im Entscheidungsstruktur-Generator fort.

Option	Schritte
Bestimmen Sie den nächsten Knoten, der in einer Entscheidungsstruktur angezeigt wird 	Konfigurieren Sie einen Pfad, um die Bedingungen festzulegen, unter denen die nächste Frage in einer Entscheidungsstruktur angezeigt wird.
Fügen Sie in einer Entscheidungsstruktur einen Satz von Fragen oder Anweisungen zur Nachverfolgung hinzu 	Konfigurieren Sie einen Fragenknoten, um Folgefragen oder Anweisungen hinzuzufügen. Eine Antwort auf diese Fragen führt entweder zu einer Anleitung oder zu einer Reihe weiterer Fragen.
Stellen Sie Service Desk-Mitarbeitern in einer Entscheidungsstruktur Aktionen bereit 	Konfigurieren Sie einen Anleitungsknoten, damit Service Desk-Mitarbeiter die Produktempfehlung nach Abschluss des Fragebogens anzeigen können.
Aktivieren Sie eine Entscheidungsstruktur 	Wenn Ihre Entscheidungsstruktur vollständig ist, wählen Sie Im Entscheidungsstruktur-Generator aktivieren, wodurch Ihre Entscheidungsstruktur validiert wird. Wenn keine Fehler auftreten, wählen Sie im Dialogfeld mit der Bestätigungsmeldung Jetzt aktivieren. Der Status der Entscheidungsstruktur ändert sich in „Aktiv“.

Nächste Maßnahme

Erstellen Sie eine Bedarfsvorlage, und legen Sie die Katalogbeziehung fest.

Erstellen Sie eine Bedarfsvorlage, und legen Sie die Katalogbeziehung fest

Definieren Sie eine Bedarfsvorlage für eine Entscheidungsstruktur, und ordnen Sie die Vorlage dem Produktkatalog zu, zu dem sie gehört.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm.product-catalog_manager, sn_prd_pm.product-catalog_admin

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Bedarf > Bedarfsvorlage**.
2. Wählen Sie **Neu**.
Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Bedarfsvorlage

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Nummer, die die Bedarfsvorlage identifiziert.
Name	Name der Bedarfsvorlage, z. B. Leitfaden für die Produktauswahl Home Tech-Produkte.

Feld	Beschreibung
Entscheidungsstruktur	Name der Entscheidungsstruktur, die den Fragebogen zur Bestimmung der Produkthanforderungen des Kunden enthält.
Beschreibung	Kurze Beschreibung der Bedarfsvorlage.
Startdatum	Zeitpunkt, zu dem die Bedarfsvorlage gültig wird und im Produktauswahlkatalog aufgeführt wird.
Enddatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem die Bedarfsvorlage nicht mehr gültig und nicht im Produktauswahlkatalog aufgeführt ist.
Status	Phase der Bedarfsvorlage: ◦ Entwurf: Anfänglicher Status der Bedarfsvorlage. Die Vorlage wurde noch nicht veröffentlicht. ◦ Veröffentlicht: Vorlage wurde veröffentlicht. Nachdem eine Vorlage veröffentlicht wurde, können Sie sie aktualisieren oder löschen.

3. Wählen Sie **Absenden**.

Die Bedarfsvorlage wird in der Bedarfsvorlage-Liste angezeigt.

4. Wählen Sie in der Liste Benötigt Vorlagen den Datensatz „Benötigt Vorlagen“ aus, um die Katalogbeziehung festzulegen.

Der Abschnitt „Benötigt Vorlagenbeziehungen“ wird geöffnet.

a. Wählen Sie **Neu** aus, wodurch das Formular Benötigt Vorlagenbeziehung geöffnet wird.

b. Wählen Sie im Feld **Katalog** den veröffentlichten Produktangebotskatalog aus, zu dem diese Bedarfsvorlage gehört.

c. Wählen Sie **Absenden**.

Der ausgewählte Katalogname wird unter dem Feld **Katalog** im Abschnitt Benötigt Vorlagenbeziehungen aufgeführt.

5. Wählen Sie im Datensatz „Benötigt Vorlage“ **Veröffentlichen**, um sie im Leitfaden zur Produktauswahl verfügbar zu machen.

Produktpreise konfigurieren

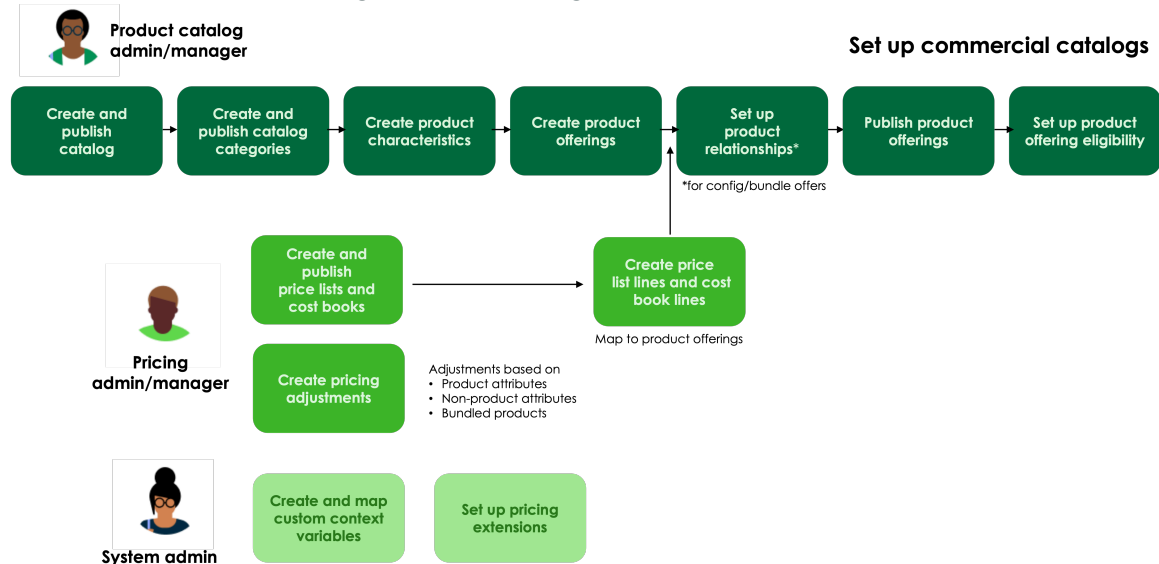
Verwenden Sie die Anwendung Pricing Management, um Preislisten und Preislistenpositionen zu erstellen, Preisanpassungen zu definieren und andere Funktionen zu verwalten, die die Preisgestaltung für Produktangebote steuern. Die Produktpreise werden von Ihren Vertriebs- und Auftragsmitarbeitern verwendet, wenn sie in Vertriebs- und Auftragsmanagement Verkaufschancen, Angebote und Kundenaufträge erstellen.

Preiskonfiguration – Übersicht

Als Preisgestaltungsadministrator oder Preisgestaltungsmanager führen Sie verschiedene Konfigurationsaufgaben aus und arbeiten mit Ihrem Produktkatalogadministrator zusammen, um die Preisgestaltung für Produkte und Services einzurichten, die von Ihrer Organisation

verkauft werden. Der folgende Beispiel-Workflow zeigt die Preiskonfigurationsaufgaben und wie sie in die [Produktkatalog-](#) und [Produktangebotskonfiguration](#)passen. Sie können auch mit Ihrem Administrator zusammenarbeiten, um bestimmte Preisgestaltungsfunktionen zu erweitern, z. B. durch das Einrichten von Preiserweiterungspunkten für den Zugriff auf Preisinformationen aus externen Quellen.

Workflow für Produktkatalog- und Preiskonfiguration



Ab dem Release Mai 2024 der Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen können Sie konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM verwenden, um Produktpreise zu konfigurieren.

Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um festzustellen, ob Sie Zugriff auf diese Funktionen haben.

Konfigurationsaufgaben für Pricing Management

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
Erstellen und veröffentlichen Sie eine Preisliste	Definieren Sie eine Preisliste, die grundlegende Preisgestaltungsmerkmale identifiziert, z. B. die verwendete Währung oder den Kundenaccount, für den die Preisliste gilt.
Erstellen Sie eine Preislistenposition	Fügen Sie einer Preisliste Einzelposten hinzu. Eine Preislistenposition gibt den Listenpreis für ein Produktangebot an.
Kopieren Sie eine Preisliste	Duplizieren Sie eine veröffentlichte Preisliste und die zugehörigen Preislistenpositionen, Attributanpassungen und Entscheidungstabellen.
Steuern Sie die Standardpreisliste für den Transaktions-Header oder die Header-Zeile	Geben Sie mithilfe der Standardmatrix für Preislisten die Bedingungen an, die steuern, wann eine Standardpreisliste für eine Verkaufschance, ein Angebot oder einen Auftrag verwendet wird.
Erstellen und veröffentlichen Sie eine auf Produktattributen basierende Preisanpassung	Definieren Sie Preisanpassungen basierend auf bestimmten Produktmerkmalen.

Konfigurationsaufgaben für Pricing Management (Fortsetzung)

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
Ein Kostenbuch erstellen und veröffentlichen	Erstellen Sie ein Kostenbuch, das die Währung der Stückkosten identifiziert, die für eine Reihe von Produktangeboten definiert sind.
Erstellen Sie eine Kostenbuchposition	Fügt Einzelposten zu einem Kostenbuch hinzu. Eine Kostenbuchposition definiert die Stückkosten für ein Produktangebot. Diese Funktion wird in Angebotsmanagement verwendet, das Stückkosten verwendet, um Kostenspannen für Produkte in Verkaufsangeboten bereitzustellen.
Ein Kostenbuch kopieren	Duplizieren Sie ein Kostenbuch und seine Kostenbuchpositionen.
Steuern Sie das Standardkostenbuch für den Transaktions-Header oder die Header-Zeile	Legen Sie mithilfe der Matrix für Standardwerte für Kostenbücher das Standardkostenbuch fest, das Ihren Vertriebsmitarbeitern im Transaktionsheader oder in der Headerzeile für eine Anwendung Vertriebs- und Auftragsmanagement angezeigt wird.
Erstellen Sie eine Preisanpassung für Nicht-Produktattribute	Definieren Sie mithilfe der Matrix für Standardpreisanpassungen Preisanpassungen für Produkte basierend auf nicht produktbezogenen Merkmalen wie Versandpostleitzahl, Standort, Vertriebskanal oder Account-Segment.
Erstellen Sie Preisanpassungen für gebündelte Produkte	Definieren Sie die Preisanpassungen für untergeordnete Produktangebote in einem gebündelten Produkt mithilfe der Preisanpassungsmatrix für Konfigurationskomponenten.
Erstellen Sie eine Matrixversion	Erstellen Sie eine Version einer veröffentlichten Preismatrix, wenn Sie die Matrix aktualisieren müssen, z. B. um eine in der Preismatrix verwendete Kontextvariable hinzuzufügen oder zu löschen.
Legen Sie Eigenschaften fest, um die Preisgestaltungsverarbeitung zu steuern	Verwalten Sie die Verarbeitung von Preisgestaltungsfunktionen, z. B. wie bestimmte Preisberechnungen durchgeführt werden.
Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Kontextvariable	Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Variable, die ein Attribut darstellt, das in einer Preisgestaltungsmatrix verwendet werden kann, z. B. um eine Anpassung des Nichtproduktattributs zu erstellen.
Ordnen Sie einer Transaktionsentität eine anwenderdefinierte Kontextvariable zu	Ordnen Sie einem bestimmten Transaktionsentitätstyp in Vertriebs- und Auftragsmanagement eine anwenderdefinierte Preiskontextvariable zu.

Konfigurationsaufgaben für Pricing Management (Fortsetzung)

Konfigurationsaufgabe	Beschreibung
Verwenden Sie Erweiterungspunkte in Pricing Management	Wenden Sie Preiserweiterungspunkte an, um Preisgestaltungsinformationen aus externen Quellen zu verwenden, oder erweitern Sie die Logik des Preisgestaltungsmoduls hinsichtlich der Berechnung von Listenpreisen oder Anpassungen.
Preisgestaltungsentitäten exportieren und importieren	Exportieren und importieren Sie Preisgestaltungsentitäten zwischen ServiceNow Instanzen. Sie können beispielsweise Preisgestaltungsentitäten wie Preislisten von einer Instanz außerhalb der Produktion in eine Produktionsinstanz hochstufen.

Erstellen und veröffentlichen Sie eine Preisliste

Erstellen Sie eine Preisliste, die die Preise für Produkte und Services in Vertriebs- und Auftragsmanagement definiert.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können verschiedene Arten von Preislisten für Ihre Organisation erstellen, z. B. Preislisten, die auf einer Standardwährung basieren, oder Preislisten, die auf einem bestimmten Kunden-Account basieren. Die erste Preisliste, die Sie für eine bestimmte Währung erstellen, wird automatisch als Standardpreisliste festgelegt. Wenn Sie eine Standardpreisliste erstellen, muss das Startdatum entweder das aktuelle Datum oder ein Datum vor dem aktuellen Datum sein. Wenn Sie nicht die Preisliste als Standard verwenden möchten, deaktivieren Sie die Option **Standard**.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preise > Preislisten**
3. Wählen Sie **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder auf der Registerkarte Details aus.

Neue Preisliste erstellen

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Nummer, die die Preisliste identifiziert.
Name	Name der Preisliste.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Preislistenamen. Obwohl der Code vom System generiert wird, können Sie ihn so bearbeiten, dass er jeden branchenspezifischen Produktcode darstellt.

Feld	Beschreibung
Währung	Währung der Preisliste, z. B. USD für US-Dollar.
Account	Optional. Account des Kunden, für den diese Preisliste gilt.
Standard	Option zum Festlegen dieser Preisliste als Standardpreisliste mit der angegebenen Währung oder für den angegebenen Account.
Vertriebsvereinbarung	Wenn Sie die Anwendung Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen verwenden und eine Vertriebsvereinbarung von einem Service Desk-Mitarbeiter erstellt wurde, ist dies die eindeutige vom System zugewiesene Nummer, die die Vertriebsvereinbarung identifiziert, die dieser Preisliste zugeordnet ist.
Beschreibung	Beschreibung der Preisliste.
Status	Stufe der Preisliste: ◦ Entwurf: Anfänglicher Status der Preisliste. Informationen werden der Preisliste noch hinzugefügt und wurden noch nicht im Katalog veröffentlicht. ◦ Veröffentlicht: Preisliste wurde im Katalog veröffentlicht. Nachdem eine Preisliste veröffentlicht wurde, können Sie sie aktualisieren, löschen, stilllegen oder archivieren. ◦ Deaktiviert: Die Preisliste wurde deaktiviert und ist nicht mehr aktiv. Die Preisliste und ihre Preislistenpositionen können nicht aktualisiert werden. ◦ Archiviert: Die Preisliste wurde archiviert und kann nicht mehr verwendet werden. i Hinweis: Eine Standardpreisliste kann nicht gelöscht, stillgelegt oder archiviert werden.
Startdatum	Startdatum und -uhrzeit, zu der die Preisliste gültig ist. Wählen Sie das Kalendersymbol , um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK. i Hinweis: Wenn es sich um eine Standardpreisliste handelt, muss das Startdatum entweder das aktuelle Datum oder ein Datum sein, das vor dem aktuellen Datum liegt.
Enddatum	Enddatum und -uhrzeit der Preisliste. Wählen Sie das Kalendersymbol , um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK. Nach der Endzeit ist die Preisliste nicht mehr aktiv. i Hinweis: Wenn dies eine Standardpreisliste ist, wird das Enddatum ignoriert.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Die Preisliste befindet sich im Status Entwurf.

6. Wählen Sie **Veröffentlichen** aus.

Der Preislistenstatus ändert sich in Veröffentlicht. Die Registerkarte Preislistenpositionen wird zum Erstellen einer Preislistenposition geöffnet.

Nächste Maßnahme

Erstellen Sie eine **Preislistenposition** für die Preisliste.

Erstellen Sie eine Preislistenposition

Erstellen Sie eine Preislistenposition, und ordnen Sie sie einem Produktangebot zu.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preislisten** und wählen Sie die Preisliste aus, der Sie die Preislistenposition hinzufügen.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Preislistenpositionen **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Preislistenposition

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Nummer für die Preislistenposition.
Preisliste	Name der Preisliste.
Produktangebot	Produkt, dem diese Preisliste zugeordnet ist.
Maßeinheit	Maßeinheit für das Produkt.
Listenpreis	Preis, der für das Produktangebot festgelegt wurde. Dies ist der volle Preis, zu dem ein Produkt oder ein Service verkauft wird, ohne angewendete Rabatte oder Werbeaktionen.
Startdatum	Startdatum und -uhrzeit, zu der die Preislistenposition gültig ist. Wählen Sie das Kalendersymbol () , um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Enddatum und -uhrzeit, zu der die Preislistenposition nicht mehr gültig ist. Nach diesem Zeitpunkt ist die Preislistenposition nicht mehr aktiv. Wählen Sie das Kalendersymbol () , um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Preisgestaltungsmethode	Bei der Erstellung des Produktangebots ausgewählte Preisgestaltung: ◦ Wiederkehrend: Zahlungsgebühr, die über bestimmte Intervalle anfällt. ◦ Nicht wiederkehrend: einmalige Zahlungsgebühr.
Periodizität	Häufigkeit der wiederkehrenden Preisgestaltung:

Feld	Beschreibung
	◦ Monatlich ◦ Jährlich

5. Wählen Sie **Speichern**.

Kopieren Sie eine Preisliste

Duplizieren Sie eine veröffentlichte Preisliste und die zugehörigen Preislistenpositionen, Attributanpassungen und Entscheidungstabellen. Sie können eine Preisliste kopieren, die Preise in der kopierten Preisliste bei Bedarf aktualisieren und sie dann veröffentlichen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preislisten**.
3. Wählen Sie die veröffentlichte Preisliste aus, die kopiert werden soll, und wählen Sie **Kopieren** aus.
Der Status ändert sich in Kopieren läuft, und eine Meldung gibt an, dass der Kopiervorgang gestartet wird. Sie können die Preisliste, Preislistenpositionen, Attributanpassungen und zugehörigen Entscheidungstabellen während des Kopiervorgangs nicht bearbeiten. Jede Preislistenposition und die anderen zugehörigen Preisfunktionen werden asynchron kopiert. Während des Kopiervorgangs können Sie die Seite aktualisieren, um die kopierten Elemente anzuzeigen. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, geschieht Folgendes:
 - Die kopierte Preisliste ist im Status Entwurf verfügbar und wird in einer neuen Registerkarte geöffnet.
 - Alle während des Kopiervorgangs aufgetretenen Fehler (z. B. wurde eine Preislistenposition nicht kopiert) werden in einer Meldung in der kopierten Preisliste angezeigt.
4. Wählen Sie **Speichern**.
Wenn sich die Preislistenkopie im Status Entwurf befindet, können Sie Preislistenpositionen hinzufügen oder ändern oder die Preisliste löschen. Wenn Sie die Aktualisierung der kopierten Preisliste abgeschlossen haben, können Sie sie veröffentlichen, damit sie zur Verwendung verfügbar ist.

Steuern Sie die Standardpreisliste für den Transaktions-Header oder die Header-Zeile

Definieren Sie die Standardpreisliste, die Ihren Vertriebs- und Bestellmitarbeitern im Transaktions-Header oder in der Header-Zeile angezeigt wird, indem Sie die Standardisierungsmatrix für Preislisten verwenden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Für Basissysteme basiert die verwendete Standardpreisliste auf dem Transaktionsheader. Wenn beispielsweise eine Vertriebsvereinbarung im Transaktionsheader ausgefüllt ist, wird

die Preisliste der Vertriebsvereinbarung als Standard verwendet. Wenn ein Kundenaccount in einem Transaktions-Header ausgefüllt wird und eine gültige accountbasierte Preisliste vorhanden ist, wird als Header standardmäßig die accountbasierte Preisliste verwendet. Wenn keine accountbasierte Preisliste vorhanden ist, wird die standardmäßige währungsbasierte Preisliste verwendet.

Sie können die Standardlogik für die Preislistenauswahl mithilfe der Standardisierungsmatrix für Preise ändern.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preisgestaltungsmatrizen**.
3. Wählen Sie in der Liste „Preisgestaltungsmatrizen“ Standardwerte für Preisliste – Matrix.
4. Wählen Sie **Regel bearbeiten** aus.
Die Entscheidungstabelle für die Standardisierungsmatrix für die Preisliste wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt im Header die Eingaben und die Entscheidungstabelle zum Festlegen der Bedingungen für die Anzeige der Standardpreisliste.
5. Legen Sie in der Entscheidungstabelle die Regel für die Anzeige der Standardpreisliste fest:
 - a. Wählen Sie in der Spalte **Header-Preislistentyp** im Abschnitt „Ergebnisse“ das Symbol **Bearbeiten**, um die anwendbaren Preislisten hinzuzufügen, z. B. eine Account-basierte Preisliste oder eine währungsbasierte Preisliste.
 - b. Wählen Sie im Abschnitt „Bedingung“ **Neue Entscheidungszeile hinzufügen**.
 - c. Wählen Sie in der Zeile die Spalte für die anzuwendende Eingabe aus, z. B. **Account**, und wählen Sie die Bedingung aus, um sie zu aktivieren.
 - d. Wählen Sie im Abschnitt „Ergebnisse“ die Spalte **Header-Preislistentyp** und dann die anzuwendende Preisliste aus, z. B. eine auf Accounts basierende Preisliste oder eine währungsbasierte Preisliste.
6. Wählen Sie **Speichern**.
Überprüfen Sie die Spalten **Validierungsstatus** und **Validierungsnachricht**, um festzustellen, ob obligatorische Eingaben, Ausgaben oder erforderliche Informationen fehlen. Wenn dies der Fall ist, geben Sie die entsprechenden Informationen ein, und wählen Sie **Speichern**. Die Standardpreisliste steht Vertriebs- oder Auftragsmitarbeitern zur Verfügung, wenn sie am Transaktionsheader für Möglichkeiten, Angebote oder Aufträge oder an der Transaktionsposition, z. B. einer Angebotsposition oder Auftragsposition, arbeiten.

Ein Kostenbuch erstellen und veröffentlichen

Erstellen Sie ein Kostenbuch, das die Stückkosten für Produkte und Services in Vertriebs- und Auftragsmanagement definiert.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: `sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator`,
`sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager`

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können Kostenbücher erstellen, die die Stückkosten für eine Reihe von Produkten und eine bestimmte Währung definieren. Pro Währung ist jedoch nur ein Kostenbuch zulässig.

Sie können mehrere Kostenbücher für eine bestimmte Währung erstellen, aber das erste Kostenbuch, das Sie für eine bestimmte Währung erstellen, wird automatisch als Standardkostenbuch festgelegt. Wenn das erste Kostenbuch nicht als Standard festgelegt werden soll, deaktivieren Sie die Option **Standard**. Wenn Sie ein Standardkostenbuch

erstellen, muss das Startdatum entweder das aktuelle Datum oder ein Datum vor dem aktuellen Datum sein.

Prozedur

- 1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSMdie **Listenansicht**  aus.
- 2. Navigieren zu **Preise > Kostenbücher**.
- 3. Wählen Sie in der Liste Preise – Kostenbücher **Neu**.
- 4. Füllen Sie die Felder auf der Registerkarte Details aus.

Neues Kostenbuch erstellen

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Nummer, die das Kostenbuch identifiziert.
Name	Name des Kostenbuchs, z. B. Standardkostenbuch.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Kostenbuchnamen. Obwohl der Code vom System generiert wurde, können Sie ihn so bearbeiten, dass er einen branchenspezifischen Code darstellt.
Währung	Währung des Kostenbuchs, z. B. USD für US-Dollar.
Standard	Option zum Festlegen dieses Kostenbuchs als Standardkostenbuch mit der angegebenen Währung .
Beschreibung	Kurze Beschreibung des Kostenbuchs.
Status	Phase des Kostenbuchs: ◦ Entwurf: Anfangsstatus des Kostenbuchs. Informationen werden dem Kostenbuch noch hinzugefügt und wurden noch nicht im Katalog veröffentlicht. ◦ Veröffentlicht: Das Kostenbuch wurde im Katalog veröffentlicht. Nachdem ein Kostenbuch veröffentlicht wurde, können Sie es aktualisieren, löschen, stilllegen oder archivieren. ◦ Deaktiviert: Das Kostenbuch wurde deaktiviert und ist nicht mehr aktiv. Das Kostenbuch und die

Feld	Beschreibung
	zugehörigen Kostenbuchpositionen können nicht aktualisiert werden. ◦ Archiviert: Das Kostenbuch wurde archiviert und kann nicht mehr verwendet werden. i Hinweis: Ein Standardkostenbuch kann nicht gelöscht, außer Kraft gesetzt oder archiviert werden.
Startdatum	Startdatum und -uhrzeit, zu der das Kostenbuch gültig ist. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK. i Hinweis: Wenn dieses Datum für ein Standardkostenbuch gilt, muss das Startdatum entweder das aktuelle Datum oder ein Datum sein, das vor dem aktuellen Datum liegt.
Enddatum	Enddatum und -uhrzeit des Kostenbuchs. Nach der Endzeit ist das Kostenbuch nicht mehr aktiv. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK. i Hinweis: Wenn dieses Datum für ein Standardkostenbuch gilt, wird das Enddatum ignoriert.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Das Kostenbuch befindet sich im Status Entwurf.

- i Hinweis:** Sie können fortfahren, indem Sie Kostenbuchpositionen definieren, wenn sich das Kostenbuch im Status Entwurf befindet. Sie müssen das Kostenbuch jedoch veröffentlichen, um das Kostenbuch und die zugehörigen Kostenbuchpositionen anzuwenden.

6. Wählen Sie **Veröffentlichen** aus.

Der Status ändert sich in Veröffentlicht. Die Registerkarte Kostenbuchpositionen wird zum Erstellen einer Kostenbuchlistenposition geöffnet.

Nächste Maßnahme

[Erstellen Sie eine Kostenbuchposition.](#)

Erstellen Sie eine Kostenbuchposition

Erstellen Sie eine Kostenbuchposition, die die Stückkosten für ein Produktangebot definiert.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator, sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Prozedur

- 1. Greifen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSMAuf das Kostenbuch zu, dem Sie eine Kostenbuchposition hinzufügen.
 - a. Wählen Sie die **Listenansicht**  aus.
 - b. Navigieren zu **Preise > Kostenbücher** und wählen Sie das Kostenbuch aus.
- 2. Wählen Sie auf der Registerkarte Kostenbuchpositionen **Neu**.
- 3. Füllen Sie das Formular auf der Registerkarte Neue Kostenbuchposition erstellen aus.

Kostenbuchposition

Feld	Beschreibung
Nummer	Eindeutige, vom System zugewiesene Nummer für die Kostenbuchposition.
Kostenbuch	Name des Kostenbuchs, dem diese Position hinzugefügt wird.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Kostenbuchnamen und der zu erstellenden Position. Obwohl der Code vom System generiert wird, können Sie ihn so bearbeiten, dass er jeden branchenspezifischen Code darstellt.
Produktangebot	Produkt, dem diese Kostenbuchposition zugeordnet ist.
Maßeinheit	Maßeinheit für das Produkt.
Kosten	Stückkosten des Produkts, bei denen es sich um die Kosten handelt, die für die Herstellung oder Beschaffung des Produkts angefallen sind.
Startdatum	Startdatum und -uhrzeit, zu der das Kostenbuch gültig ist. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Enddatum und -uhrzeit des Kostenbuchs. Nach der Endzeit ist das Kostenbuch nicht mehr aktiv. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .

Feld	Beschreibung
Preisgestaltungsmethode	Bei Erstellung des Produktangebots ausgewählte Preisgestaltung: ◦ Wiederkehrend: Zahlungsgebühr, die über bestimmte Intervalle anfällt. ◦ Nicht wiederkehrend: einmalige Zahlungsgebühr. i Hinweis: Die Preisgestaltungsmethode wird automatisch ausgefüllt, wenn das Produktangebot ausgewählt wird.
Periodizität	Häufigkeit der wiederkehrenden Preisgestaltung: ◦ Monatlich ◦ Jährlich i Hinweis: Die Periodizität wird automatisch ausgefüllt, wenn das Produktangebot ausgewählt wird.

4. Wählen Sie **Speichern**.

Ein Kostenbuch kopieren

Duplizieren Sie ein Kostenbuch und seine Kostenbuchpositionen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator, sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Kostenbücher**.
3. Wählen Sie das veröffentlichte Kostenbuch aus, das kopiert werden soll, und wählen Sie **Kopieren** aus.
Der Status ändert sich in Kopieren läuft, und eine Meldung gibt an, dass der Kopiervorgang gestartet wird. Jede Kostenbuchposition wird asynchron kopiert. Sie können jedoch die Seite aktualisieren, um die kopierten Kostenbuchpositionen anzuzeigen. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, geschieht Folgendes:
 - Das kopierte Kostenbuch ist im Status Entwurf verfügbar und wird in einer neuen Registerkarte geöffnet.
 - Alle während des Kopiervorgangs aufgetretenen Fehler (z. B. wird eine Kostenbuchposition nicht kopiert) werden in einer Meldung in der Liste der kopierten Kostenbücher angezeigt.
4. Wählen Sie **Speichern**.

Wenn sich das Kostenbuch im Status Entwurf befindet, können Sie Kostenbuchpositionen hinzufügen oder das Kostenbuch löschen. Wenn Sie Änderungen am kopierten Kostenbuch vorgenommen haben, können Sie es veröffentlichen, damit es verwendet werden kann, und das frühere Kostenbuch stilllegen.

Steuern Sie das Standardkostenbuch für den Transaktions-Header oder die Header-Zeile

Legen Sie mithilfe der Matrix für Standardwerte für Kostenbücher das Standardkostenbuch fest, das Ihren Vertriebsmitarbeitern im Transaktionsheader oder in der Headerzeile für eine Anwendung Vertriebs- und Auftragsmanagement angezeigt wird.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: `sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator`,
`sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager`

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Der Transaktionsheader ist ein Datensatz, der allgemeine Informationen zu einer Entität enthält, z. B. ein Kostenbuch. Ein Transaktionspositionsdatensatz enthält bestimmte Informationen zu einem bestimmten Artikel, z. B. eine Kostenbuchposition für ein bestimmtes Produkt.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preisgestaltungsmatrizen**.
3. Wählen Sie in der Liste „Preismatrizen“ Standardwert für **Kostenbücher Matrix** aus.
4. Wählen Sie **Regel bearbeiten** aus.
Die Entscheidungstabelle für die Standardisierungsmatrix für Kostenbücher wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt die Eingaben und die Entscheidungstabelle zum Festlegen der Bedingungen für die Anzeige des Standardkostenbuchs im Header.
5. Legen Sie in der Entscheidungstabelle die Regel für die Anzeige des Standardkostenbuchs fest:
 - a. Wählen Sie in der Spalte **Header-Kostenbuchtyp** im Abschnitt „Ergebnisse“ das Symbol Bearbeiten, um das anwendbare **Kostenbuch** hinzuzufügen.
 - b. Wählen Sie im Abschnitt „Bedingung“ **Neue Entscheidungszeile hinzufügen**.
 - c. Wählen Sie in der Zeile die Spalte für die anzuwendende Eingabe aus, z. B. **Währung**, und legen Sie die Bedingung fest, um sie zu aktivieren.
 - d. Wählen Sie im Abschnitt Ergebnisse die Spalte **Header-Preislistentyp** und dann das anzuwendende Kostenbuch aus, z. B. ein bestimmtes währungsbasiertes Kostenbuch.
6. Wählen Sie **Speichern**.
Überprüfen Sie die Spalten **Validierungsstatus** und **Validierungsnachricht**, um festzustellen, ob obligatorische Eingaben, Ausgaben oder erforderliche Informationen fehlen. Wenn dies der Fall ist, geben Sie die entsprechenden Informationen ein, und wählen Sie **Speichern**. Das Standardkostenbuch wird im Transaktionsheader oder in der Headerzeile für die Anwendung angezeigt.

Erstellen und veröffentlichen Sie eine auf Produktattributen basierende Preisanpassung

Erstellen Sie eine Preisanpassung für ein Produktangebot basierend auf seinen Produktmerkmalen, z. B. Produktgröße oder Farbe. Eine Preisanpassung kann ein Markup- oder Markdown-Prozentsatz, ein Betrag oder eine Preisüberschreibung sein.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

In dieser Aufgabe geben Sie die Produktmerkmale an, für die die Preisanpassung gilt. Anschließend verwenden Sie eine Entscheidungstabelle, um die Attributanpassungsregel festzulegen, die die Bedingungen für die Anwendung der Preisanpassung definiert. Weitere Informationen zur Verwendung von Entscheidungstabellen finden Sie unter [Mithilfe von Entscheidungstabellen](#) .

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Attributanpassungen**.
3. Wählen Sie in der Liste Preise – Attributanpassungen **Neu**.
4. Geben Sie im Formular „Attributanpassung“ die Produktmerkmale an, die zur Bestimmung der Anpassung verwendet werden:
 - a. Geben Sie den **Namen** der Attributanpassungsregel ein, z. B. Auswahl von Hersteller und Modell.
 - b. Wenn Sie den vom System zugewiesenen **Code** basierend auf dem Attributanpassungsnamen ändern möchten, geben Sie einen anderen alphanumerischen Wert ein.
 - c. Wenn die Anpassung auf alle Preislisten angewendet werden soll, wählen Sie **Auf alle Preislisten anwenden aus**.
 - d. Wählen Sie das **Produktangebot aus**, für das diese Anpassung gilt.
 - e. Wenn diese Attributanpassung für eine bestimmte Preislistenposition und nicht für alle Preislisten gilt, wählen Sie die **Preislistenposition aus**.
 - f. Wählen Sie das **Startdatum aus**, an dem diese Attributanpassung beginnt.
 - g. Wählen Sie ggf. das **Enddatum aus**, an dem diese Attributanpassung endet.
 - h. Entsperren Sie das Feld **Produktmerkmale**, und wählen Sie die Produktmerkmale aus, die zur Differenzierung des Produktpreises verwendet werden sollen.
 - i. Wählen Sie **Speichern**.
5. Wählen Sie in der Attributanpassung **Regel erstellen**.
Die Entscheidungstabelle für die Anpassung wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt als Eingaben die von Ihnen ausgewählten Produktmerkmale und die Entscheidungstabelle an, die die Spalten zum Festlegen der Bedingungen für die Attributanpassungsregel enthält.
6. Legen Sie die Attributpreisregel fest:
 - a. Wählen Sie im Abschnitt Bedingungen die **Option Neue Entscheidungszeile hinzufügen** aus.
 - b. Wählen Sie in der Zeile eine Attributspalte und dann den entsprechenden Wert aus.
Wenn ein Produkt beispielsweise über Attributspalten mit der Bezeichnung **Marke** und **Modell** verfügt, wählen Sie jede Spalte und dann den entsprechenden Wert aus.
 - c. Wählen Sie im Abschnitt „Ergebnisse“ die Spalte **Anpassungstyp** und dann die Art der Anpassung aus, z. B. Markdown % oder Markdown-Betrag.

- d. Geben Sie in der Spalte Anpassungswert den Anpassungsbetrag ein.
- e. Wählen Sie **Speichern**.
Die Anpassungen werden an den Preislisten oder der Preislistenposition vorgenommen, abhängig von den in Schritt 3 ausgewählten Optionen.
7. Wahlweise: Testen Sie Ihre Entscheidungstabelle.
Weitere Informationen zum Testen Ihrer Entscheidungstabelle vor der Veröffentlichung finden Sie unter [Testen Sie eine Entscheidungstabelle in Workflow-Studio](#) .
8. Wählen Sie auf der Registerkarte **Details** für die Attributanpassung **Veröffentlichen** aus.
Die Anpassung des Preisattributs steht Service Desk-Mitarbeitern zur Verfügung, wenn sie eine Verkaufschance, ein Angebot oder einen Auftrag erstellen.

Erstellen Sie eine Preisanpassung für Nicht-Produktattribute

Erstellen Sie eine Preisanpassung für ein Produktangebot basierend auf Nicht-Produktmerkmalen, z. B. Rechnungsstatus oder Versandpostleitzahl. Sie verwenden die Standardpreisanpassungsmatrix, um die Preisanpassung zu definieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Nichtproduktattribute werden als Kontextvariablen dargestellt, die Nichtproduktmerkmale wie Abrechnungsstatus oder Versandpostleitzahl identifizieren. Das Preismanagement stellt einen Satz von Standardkontextvariablen für Nicht-Produktattribute bereit. Sie können die Liste der Kontextvariablen für Nicht-Produktattribute im Feld **Kontextvariablen** in der Matrix für Standardpreisanpassungsregeln anzeigen. Sie können auch eine Liste der vom System definierten Kontextvariablen in der Tabelle „Kontextvariablen“ [sn_csm_ctxrul_mgt_context_variable] überprüfen.

Wenn Sie jedoch ein Nicht-Produktattribut haben, das nicht als Standardkontextvariable verfügbar ist, wie z. B. Vertriebskanal, kann Ihr Systemadministrator [eine anwenderdefinierte Kontextvariable für dieses Attribut erstellen](#). Anschließend können Sie die anwenderdefinierte Kontextvariable als Eingabe in der Entscheidungstabelle für die Standardpreisanpassungsmatrix verwenden.

Prozedur

- Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
- Navigieren zu **Preisgestaltung > Preisgestaltungsmatrizen**.
- Wählen Sie in der Liste „Preismatrizen“ Standardpreisanpassung Matrix aus.
- Wenn Sie eine der Kontextvariablen im Abschnitt „Inhaltsvariablen“ im Datensatz „Regelmatrix – Standardpreisanpassung – Matrix“ entfernen möchten, löschen Sie die Pillen, die Kontextvariablen für Nicht-Produktattribute darstellen.
- Wenn Sie eine große Anzahl von Zeilen in der Entscheidungstabelle haben und die Leistung der Regelmatrix optimieren möchten, wählen Sie unter **Abfrageoptimierungsvariablen** eine oder mehrere Kontextvariablen aus, die das System zum Filtern der ausgewerteten Zeilen der Preisentscheidungstabelle verwendet.
- Wählen Sie die Option unter **Regelauswahlkriterien** aus, die angibt, ob eine oder mehrere Regeln in der Standardanpassungsmatrix angewendet werden.

Wenn mehrere Regeln übereinstimmen und die Option als „wahr“ markiert ist, werden bei der Bewertung von Anpassungen für Produktangebote alle anwendbaren Preisgestaltungsregeln angewendet. Wenn die Option nicht ausgewählt ist, wird die erste Regel basierend auf der Priorität für die Berechnung der Anpassung angewendet.

7. Wählen Sie **Regel bearbeiten** aus.

Die Entscheidungstabelle für die Standardpreisanpassungsmatrix wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt die Eingaben an, bei denen es sich um die standardmäßig verfügbaren Nichtproduktmerkmale handelt, sowie den Abschnitt „Entscheidungstabelle“, der die Spalten zum Festlegen der Bedingungen für die Anpassungsregel für Nichtproduktattribute enthält.

8. Wenn Sie eine anwenderdefinierte Kontextvariable als Eingabe hinzufügen möchten, wählen Sie **+Hinzufügen** aus, und fügen Sie die anwenderdefinierte Variable „**Bezeichnung**“, „**Typ**“, „**Referenz**“ (falls zutreffend), „**Obligatorischer Indikator**“ und „**Bedingungsspalte**hinzufügen“ hinzu, wodurch die Variable dem Abschnitt Bedingungen hinzugefügt wird.

9. Legen Sie in der Entscheidungstabelle die Preisregel für das Nicht-Produktattribut fest:

- a. Wählen Sie im Abschnitt Bedingungen die **Option Neue Entscheidungszeile hinzufügen** aus.
- b. Wählen Sie in der Zeile die Spalten für die anzuwendenden Nicht-Produktattribute aus, z. B. **Versandadresse** und **Account**, und wählen Sie die entsprechenden Werte aus.
- c. Wählen Sie im Abschnitt „Ergebnisse“ die Spalte **Anpassungstyp** und dann die Art der Anpassung aus, z. B. Markdown % oder Markdown-Betrag.
- d. **Geben Sie** in der Spalte Anpassungswert den Anpassungsbetrag ein.
- e. Geben Sie in der Spalte **Anpassungsbeschreibung** eine kurze Beschreibung der Anpassung ein, z. B. Anpassung für Statusstandort.
- f. Wählen Sie **Speichern**.
Die Anpassungen sind für Vertriebs- oder Auftragsmitarbeiter verfügbar, wenn sie an Angeboten oder Aufträgen arbeiten.

Erstellen Sie Preisanpassungen für gebündelte Produkte

Definieren Sie Preisanpassungen für ein Produkt, wenn es als Teil eines Produktbündels verkauft wird. Sie verwenden die Preisanpassungsmatrix für Konfigurationskomponenten, um die Preisanpassungen für untergeordnete Produktangebote festzulegen, die unter einem übergeordneten Produktangebot gebündelt sind.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator, sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Eine Preisanpassung kann ein Markup- oder Markdown-Prozentsatz, ein Betrag oder eine Preisüberschreibung des Listenpreises des eigenständigen Produkts sein.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preisgestaltungsmatrizen**.

3. Wählen Sie in der Liste „Preisgestaltungsmatrizen“ Konfigurationskomponente Preisanpassung Matrix aus.
4. Wählen Sie **Regel bearbeiten** aus.
Die Entscheidungstabelle für die Preisanpassungsmatrix für Konfigurationskomponenten wird in Workflow-Studio geöffnet und zeigt die Eingaben an, zu denen das übergeordnete Produktangebot und die untergeordneten Produktangebote gehören, aus denen das Paket besteht, sowie der Abschnitt mit der Entscheidungstabelle, der die Spalten zum Festlegen der Bedingungen und enthält Preisanpassungen, die auf die untergeordneten Produktangebote im Paket angewendet werden sollen.
5. Legen Sie in der Entscheidungstabelle die Preisregel für die untergeordneten Produktangebote im Paket fest:
 - a. Wählen Sie im Abschnitt Bedingungen die **Option Neue Entscheidungszeile hinzufügen** aus.
 - b. Wählen Sie in der Zeile die Spalten für die anzuwendenden Produktangebote und dann die entsprechenden Werte aus.
 - c. Wählen Sie im Abschnitt „Ergebnisse“ die Spalte **Anpassungstyp** und dann die Art der Anpassung aus, z. B. Markdown % oder Markdown-Betrag.
 - d. **Geben Sie** in der Spalte Anpassungswert den Anpassungsbetrag ein.
 - e. **Geben Sie** in der Spalte Beschreibung für Anpassung eine kurze Beschreibung der Anpassung ein.
Diese Beschreibung wird in den Anpassungsdatensatz kopiert, der mit der Angebots- oder Auftragsposition verknüpft ist, wenn das Produktangebot dem Angebot oder dem Auftrag hinzugefügt wird. Erwägen Sie das Erstellen einer Beschreibung, die mit einer eindeutigen ID gefolgt von einer Textbeschreibung formatiert wird. Sie können die eindeutige ID verwenden, um die Anpassung zu überwachen, die generiert wird, wenn das Angebot oder der Auftrag konfiguriert wird, und der Service Desk-Mitarbeiter kann anhand der Beschreibung den Grund für die Anpassung verstehen.
 - f. Wählen Sie **Speichern**.
Die Anpassungen sind für Vertriebs- oder Auftragsmitarbeiter verfügbar, wenn sie an Angeboten oder Aufträgen arbeiten.

Legen Sie Eigenschaften fest, um die Preisgestaltungsverarbeitung zu steuern

Aktivieren oder deaktivieren Sie Systemeigenschaften, die steuern, wie die Preisgestaltungsfunktionen in den -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement verarbeitet werden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können die folgenden Preisgestaltungsfunktionen mithilfe von Preisgestaltungssystemeigenschaften steuern:

- Protokollierung von Anforderungen des Preisgestaltungsmoduls zu Debuggingzwecken
- Methode zum Anwenden mehrerer Preisanpassungen, die in verschiedenen Preisgestaltungsmatrizen definiert sind.

- Gleichzeitige Verarbeitung einer großen Anzahl von Preisgestaltungs-Engine-Anforderungen, in der Regel 100 Transaktionspositionen oder mehr, zur Optimierung der Leistung. Sie können auch den Schwellenwert festlegen. Dieser ist die Anzahl der Transaktionspositionen, die die parallele Verarbeitung auslösen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Preisgestaltung > Administration > Eigenschaften**.
2. Setzen Sie die folgenden Eigenschaften:

Anpassungseigenschaften für die Preisgestaltung

Eigenschaft	Beschreibung
Protokollierung von Preisgestaltungsanforderungen (sn_csm_pricing.log_pricingengine_request)	Steuern Sie die Protokollierung von Anforderungen des Preisgestaltungsmoduls für das Debugging. Wählen Sie Ja , um die Protokollierung zu aktivieren, oder Nein , um das Protokoll der Preisgestaltungsanforderung zu deaktivieren.
Methode zum Stapeln mehrerer in Matrizen definierter Anpassungen (sn_csm_preisgestaltung.matrix_multiple_anpassungen_handling)	Steuern Sie, wie mehrere Preisanpassungen aus verschiedenen Preisgestaltungsmatrizen angewendet werden. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: ◦ Listenpreis starten: Berechnen Sie Anpassungen basierend auf dem Listenpreis des Produkts. ◦ Laufende Summe: Berechnen Sie die aktuelle Anpassung, indem Sie die Anpassungsberechnungen auf den zuvor angepassten Wert anwenden.
Preisgestaltungsmodul – parallele Ausführung ◦ Aktivieren Sie das Preisgestaltungsmodul für die parallele Verarbeitung von Transaktionspositionen, wenn ein Transaktionsschwellenwert erreicht wird. (sn_csm_pricing.enable_pricing_engine_parallel_execution) ◦ Legen Sie die Anzahl der Transaktionen fest, die erfüllt sein müssen, damit das Preisgestaltungsmodul die parallele Verarbeitung ausführen kann. (sn_csm_pricing.pricing_engine_parallelism_line_threshold)	Legen Sie Eigenschaften fest, die die Verarbeitungszeit von Preisgestaltungstransaktionen optimieren. ◦ Die Eigenschaft für die parallele Ausführung ist standardmäßig auf Ja festgelegt. Wählen Sie „Nein“, um die parallele Ausführung zu deaktivieren und die Transaktionspositionen seriell zu verarbeiten. Wenn Sie Nein auswählen, ignoriert das System den Schwellenwert. ◦ Der Standardschwellenwert ist 100. Sie können eine andere Zahl eingeben, die die Mindestanzahl der Transaktionspositionen darstellt, die erfüllt werden müssen, bevor das Preisgestaltungsmodul eine parallele Verarbeitung mit mehreren Threads durchführen kann.

Eigenschaft	Beschreibung
	 Hinweis: Die parallele Verarbeitung wird vom Preisgestaltungsmodul für Aufrufe an die Preisintegrationen des Produktkonfigurators nicht durchgeführt, auch wenn die Anzahl der Transaktionspositionen den Schwellenwert für Parallelität erfüllt.

3. Wählen Sie **Speichern**.

Konfigurieren von Matrixvalidierungsregeln

Als Produktkatalog-Administrator oder Preisgestaltungsadministrator können Sie die systemdefinierten Matrixvalidierungsregeln verwalten, die automatisch die obligatorischen Regeleingaben oder -ausgaben in Matrixentscheidungstabellen überprüfen. Sie können auch eigene anwenderdefinierte Validierungen definieren.

Die in der Anwendung „Produkt- und Preisgestaltungsregeln“ enthaltenen Produktberechtigungs- und Preisgestaltungsmatrizen verfügen über systemdefinierte Matrixvalidierungsregeln, die auf der Registerkarte Details für jede Matrix aufgeführt werden. Jede Validierungsregel hat eine Validierungsdefinition. Dabei handelt es sich um ein Skript, das die Kontextvariablen identifiziert, die in der Matrixentscheidungstabelle validiert werden sollen, und die entsprechenden anzuzeigenden Fehler- oder Warnmeldungen. Die Validierungen werden ausgeführt, wenn Sie die Änderungen an den Zeilen mit Matrixentscheidungen speichern. Das Feld **Validierungsstatus** gibt an, ob der Change gültig ist. Wenn der Change nicht gültig ist, werden in den Spalten **Validierungsnachricht** der Entscheidungstabelle Fehler- oder Warnmeldungen angezeigt.

Einige vom System definierte Validierungsregeln gelten für alle Entscheidungstabellen, während andere nur für bestimmte Arten von Matrizen gelten:

- DuplicateCondition: Prüft auf doppelte Bedingungen in Entscheidungsregeln.
- MissingMandatoryInputs: Prüft auf fehlende erforderliche Eingaben.
- MissingMandatoryOutputs: Prüft auf fehlende erforderliche Ausgaben.
- EligibilityResultValidation: Prüft die Ergebnisse der Produktberechtigung.
- MandatoryCostBookForTypeExistingCostBook: Prüft den Kostenbuchtyp.
- MandatoryPriceListForTypeExistingPriceList: Prüft den Preislistentyp.
- ProductOfferCharsWithoutProdOffer: Prüft auf Produktangebotsmerkmale ohne Produktangebot.

Regelvalidierungen in der Zulässigkeitsmatrix der Produktangebotkategorie

The screenshot displays the 'Product Offering Category Eligibility Matrix v1' details page in ServiceNow. The 'Rule Matrix' section is expanded, showing various configuration fields. The 'Rule validations' section is highlighted with a red box, indicating the area for managing validation rules. The 'Rule validations' list includes: MissingMandatoryInputs, MissingMandatoryOutputs, DuplicateCondition, and EligibilityResultValidation.

Auf der Registerkarte Details für eine Matrix können Sie auch Regelvalidierungen für die gesamte Matrix ausführen, indem Sie das Symbol **Weitere Aktionen** und **dann Regel validieren** auswählen.

Aktualisiert die Validierungseinstellungen in einer Matrix

Ändern Sie die Regelvalidierungsprüfungen für eine Matrix. Diese Prüfungen werden automatisch ausgeführt, wenn Sie die an der Matrixentscheidungstabelle vorgenommenen Änderungen speichern.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Regelmatrizen**.
3. Wählen Sie die zu aktualisierende Matrix aus.
4. Ändern Sie im Feld Regelvalidierungen die **Regelvalidierung**.
 - Um eine Validierungsregel hinzuzufügen, wählen Sie das Suchsymbol und dann die Regelvalidierung aus.
 - Um eine Validierung zu löschen, wählen Sie in der Validierungsspalte das X aus.
5. Wählen Sie **Speichern**.

Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Validierungsdefinition

Stellen Sie ein Skript bereit, das eine Kontextregeleingabe oder -ausgabe in der Entscheidungstabelle für eine Preisgestaltung oder Produktberechtigungsmatrix validiert.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Validierungsdefinitionen**.
3. Wählen Sie **Neu**.
4. Geben Sie im Feld **Skript** das anwenderdefinierte Skript ein, das die Fehlerprüfung, Warnmeldungen und Fehlermeldungen für die Validierung definiert.
5. Wenn die Entscheidungsbedingung standardmäßig nicht aktiv ist, wählen Sie **Entscheidungsbedingung deaktivieren aus**.
6. Geben Sie den **Namen** der Validierungsdefinition ein.
7. Wählen Sie **Speichern**.
8. Ordnen Sie die anwenderdefinierte Definition einer Regelmatrix zu.
 - a. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Matrixvalidierungen**.
 - b. Wählen Sie **Neu**.
 - c. **Wählen** Sie im Feld Matrixtyp die Regelmatrix aus, für die diese anwenderdefinierte Validierungsdefinition gilt.
9. Wählen Sie **Speichern**.

Erstellen Sie eine Matrixversion

Erstellen Sie eine Version einer veröffentlichten Preis- oder Produktberechtigungsmatrix, wenn Sie die Matrix aktualisieren müssen, z. B. um eine in der Preismatrix verwendete Kontextvariable hinzuzufügen oder zu löschen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_Preisliste_Administrator,
sn_csm_preisgestaltung_preisliste_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können eine Version einer veröffentlichten Preismatrix (Standardpreisanpassungsmatrix, Preislisten-StandardEinstellungsmatrix, Kostenbuch-StandardEinstellungsmatrix oder Konfigurationskomponenten-Preisanpassungsmatrix) und eine Produktberechtigungsmatrix erstellen. Wenn Sie eine Matrixversion erstellen, wird die neue Version zur aktiven Version. Nachdem Sie die Version erstellt haben, aktualisieren Sie die Entscheidungstabelle für die Matrix, speichern und veröffentlichen die Matrix.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Preisgestaltung > Preisgestaltungsmatrizen**.
3. Wählen Sie in der Liste Preisgestaltungsmatrizen die zu aktualisierende Matrix aus.
4. Wählen Sie auf der Registerkarte Details für die Matrix die **Option Neue Version erstellen** aus. Folgende Änderungen finden statt:
 - Die neue Version der Matrix wird auf einer anderen Registerkarte geöffnet.
 - In der **ersten** Matrix ändert sich der Status von Veröffentlicht in Deaktiviert, und der Wert Systemdefiniert für **System** ändert sich in falsch.
5. Ändern Sie die Matrix nach Bedarf.

Wenn Sie beispielsweise die Kontextvariablen aktualisieren, die in der Matrix zur Standardpreisanpassung verwendet werden, können Sie im Abschnitt **Kontextvariablen** der Matrix Kontextvariablen hinzufügen oder löschen.

6. Wählen Sie **Speichern**.

7. Aktualisieren Sie die Entscheidungstabelle für die Matrix, indem Sie **Regel erstellen** wählen. Fügen Sie die Entscheidungszeilen in der Entscheidungstabelle für die Matrix hinzu. Sie können die Funktion zum Exportieren von Entscheidungstabellen verwenden, um die Entscheidungstabelle für die vorherige Matrixversion in Excel zu bearbeiten, die Excel-Datei zu aktualisieren und dann die aktualisierte Excel-Tabelle zu importieren, um die Entscheidungstabelle für die neue Version zu füllen. Einzelheiten hierzu finden Sie unter [Entscheidungstabellen in Excel verwalten](#).

8. Wählen Sie **Speichern** und dann **Veröffentlichen**.

Sie können die Liste der Matrizen aktualisieren, um die neue Matrixversion anzuzeigen.

Erstellen Sie eine anwenderdefinierte Kontextvariable

Erstellen Sie anwenderdefinierte Kontextvariablen, um Produkt- oder Nicht-Produktmerkmale darzustellen, die von Preisgestaltungsadministratoren verwendet werden können, um verschiedene Preisgestaltungsfunktionen anzuwenden, z. B. Preisanpassungen, oder von Produktkatalogadministratoren, um Berechtigungsregeln für Produktangebote festzulegen.

Vorbereitungen

Bevor Sie eine anwenderdefinierte Variable erstellen, überprüfen Sie die in der Tabelle „Kontextvariablen“ [sn_csm_ctxrul_mgt_context_variable] verfügbaren Kontextvariablen, um sicherzustellen, dass Sie eine neue benötigen. Diese Tabelle identifiziert die vom System definierten Variablen, die mit Produktkatalog-Management und Pricing Management bereitgestellt wurden, sowie alle erstellten anwenderdefinierten Variablen. Die vom System definierten Kontextvariablen, die für Nicht-Produktattribute bereitgestellt werden, umfassen beispielsweise: Account, Versandland, Versandstadt, Versandstaat, Versandpostleitzahl, Rechnungsland, Rechnungsadresse, Rechnungsadresse, Rechnungsadresse und Transaktionsdatum.

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Als Administrator können Sie anwenderdefinierte Kontextvariablen für Elemente wie Nicht-Produktmerkmale erstellen, die Ihre Preisgestaltungs- und Produktkatalogadministratoren in Regelmatrizen verwenden können, um Preisgestaltungsfunktionen oder die Berechtigung für Produktangebote zu steuern. Beispielsweise möchte Ihr Preisadministrator möglicherweise Preisanpassungen basierend auf dem Vertriebssegment definieren, aber „Vertriebssegment“ ist keine vom System definierte Kontextvariable.

Sie erstellen den Variablennamen und definieren den Variablentyp, damit die Variable in einer Entscheidungsregel für eine Regelmatrix verwendet werden kann. Nachdem Sie die Variable erstellt haben, müssen Sie [die Kontextvariable auch der Transaktionsentität zuordnen](#), z. B. Angebot oder Auftrag, aus der das System den Kontext abrufen.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Kontextvariablen**.
3. Wählen Sie in der Liste der Kontextvariablen **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Kontextvariablen“.

Feld	Beschreibung
Typ	Kontextvariablentyp. Wählen Sie den Feldtyp für die Variable aus. Zum Beispiel kann Ihr Benutzer mit dem Feldtyp „Auswahlliste“ aus einer vordefinierten Liste auswählen. Weitere Informationen zu den verschiedenen Feldtypen finden Sie unter Feldtypen .
Bezeichnung	Name der Kontextvariablen, z. B. Vertriebssegment.
Spaltenname	ID der Kontextvariablen, für die der Kontextvariablentyp erstellt wird. Das System weist diesen Namen automatisch basierend auf dem eingegebenen Bezeichnungsnamen zu, z. B. „ sales_segment “.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Bezeichnungsnamen.
Kontexttyp	Option, die angibt, woher der Kontext abgerufen wird. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: ◦ Transaktionsheader: Der Kontext wird aus dem Headerdatensatz für eine Transaktion abgerufen, z. B. eine Verkaufschance, ein Angebot oder ein Kundenauftrag. ◦ Transaktionsposition: Der Kontext wird aus dem Positionsdatensatz für eine Verkaufschancen-, Angebots- oder Kundenauftragstransaktion abgerufen.
Anwendung	Name des Anwendungsbereichs. Der Standardbereich ist „Global“.
Aktiv	Option, die angibt, dass die Kontextvariable zur Verwendung in Regelmatrizen verfügbar ist.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Die Registerkarte (zugehörige Liste) für den **Typ**, den Sie in Schritt 4 ausgewählt haben, und die Registerkarte **Variablenzuordnung** werden angezeigt.

6. Erstellen Sie je nach ausgewähltem **Typ** die Werte für den Typ, und wählen Sie dann **Speichern** aus.

Wenn Sie beispielsweise in Schritt 4 den Auswahltyp ausgewählt haben, wählen Sie **Neu** auf der **Registerkarte** Auswahlmöglichkeiten aus, und definieren Sie die Auswahlmöglichkeiten.

Nächste Maßnahme

Ordnen Sie die anwenderdefinierte Kontextvariable einer Transaktionsentität zu.

Ordnen Sie einer Transaktionsentität eine anwenderdefinierte Kontextvariable zu

Ordnen Sie einem bestimmten Transaktionsentitätstyp in Vertriebs- und Auftragsmanagement eine anwenderdefinierte Preiskontextvariable zu.

Vorbereitungen

Stellen Sie sicher, dass Sie sich im entsprechenden Anwendungsbereich für den Transaktionstyp befinden. Wenn Sie beispielsweise eine Kontextvariable für Bestellungen zuordnen, ist der Anwendungsbereich Auftragsmanagement. Verwenden Sie das  - Symbol in der Navigationsleiste, um den Anwendungsbereich zu ändern.

Erforderliche Rolle: admin

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Verwaltung von Kontextregeln > Variablenzuordnungen**.
3. Wählen Sie **Neu**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular für Entitätsattribut für Lead-to-Cash

Feld	Beschreibung
Entität	Die Entität Vertriebs- und Auftragsmanagement, für die die Variable verwendet wird. Wählen Sie die Entität aus, z. B. Verkaufschance oder Auftrag.
Tabelle	Name der Anwendungstabelle für die Transaktion.
Feld	Feld aus der Anwendungstabelle, das sich auf die anwenderdefinierte Kontextvariable bezieht. Wählen Sie das Feld aus.
Key	Anwenderdefinierte Kontextvariable. Wählen Sie die Variable aus der Liste der Preiskontextvariablen aus.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Ergebnisse

Die anwenderdefinierte Kontextvariable ist für die Verwendung in Preisgestaltungs- und Produktberechtigungsmatrizen verfügbar.

Verwenden Sie Erweiterungspunkte in Pricing Management

Verwenden Sie Erweiterungspunkte, um anwenderdefinierte Skripts aus externen Quellen aufzurufen, die die Preisgestaltungslogik steuern, die in der Funktion Pricing Management von Vertriebs- und Auftragsmanagement (SOM) verwendet wird.

Um auf die verfügbaren Erweiterungspunkte zuzugreifen, navigieren Sie zu **Alle > Skriptbasierte Erweiterungspunkte** Wählen Sie in der Liste „Erweiterungspunkte“ den gewünschten Erweiterungspunkt aus, um ihn anzuzeigen.

Pricing Management-Erweiterungspunkte

Erweiterungspunkt	Beschreibung
<code>sn_csm_pricing.DefaultCostBookExtensionPoint</code>	Passen Sie die Logik zur Bestimmung des Standardkostenbuchs an, das von der aufrufenden Anwendung verwendet wird, z. B. Angebotsmanagement. Dieser Erweiterungspunkt ändert die Standardkostenbuchlogik für den Header und die Zeile der aufrufenden Anwendung.
<code>sn_csm_pricing.DefaultPriceListExtensionPoint</code>	Passen Sie die von den aufrufenden SOM -Anwendungen verwendete Standardpreislistenlogik an, z. B. Angebotsmanagement oder Auftragsmanagement. Dieser Erweiterungspunkt ändert die Standardlogik für den Header und die Zeile der aufrufenden Anwendung. Hinweis: Wenn Sie zusätzliche Kontextvariablen erstellen möchten, verwenden Sie die Standardmatrix für Preislisten, um den Preislistenstandard auf Header-Ebene zu verwalten. Verwenden Sie diesen Erweiterungspunkt nur für Anwendungsfälle, bei denen die Standardmatrix der Preisliste nicht verwendet werden kann. In diesem Fall enthält die Anforderung zusätzlich zu den Standardkontextvariablen Werte für alle Kontextvariablen.
<code>sn_csm_pricing.ListPriceExtensionPoint</code>	Passen Sie die Logik zur Bestimmung eines Basislistenpreises an. Ermöglicht es Ihnen, die Logik des Preisgestaltungsmoduls zu erweitern und sich nicht auf eine Preisliste und eine Preislistenposition zu verlassen, um den Basislistenpreis abzurufen.
<code>sn_csm_pricing.AttributeAdoptionExtensionPoint</code>	Passen Sie die Logik an, die die Attributanpassungen für ein Produktangebot bestimmt. Sie können die Logik des Preisgestaltungsmoduls erweitern, ohne die Attributanpassungstabelle zum Abrufen der Anpassungswerte zu verwenden.
<code>sn_csm_preisgestaltung.PricingAddressExtensionPoint</code>	Passen Sie die Logik an, die Preisanpassungen für ein Produktangebot bestimmt. Ermöglicht Administratoren

Pricing Management-Erweiterungspunkte (Fortsetzung)

Erweiterungspunkt	Beschreibung
	(Partnerimplementierer), die Logik des Preisgestaltungsmoduls zu erweitern, indem sie sich nicht auf die Matrix für Standard- und Komponentenkonfigurationsregeln verlassen, um die Anpassungswerte abzurufen.

Preisgestaltungsentitäten exportieren und importieren

Als Preisgestaltungsadministrator können Sie Preisgestaltungsentitäten zwischen ServiceNow Instanzen exportieren und importieren. Sie können beispielsweise Preisgestaltungsentitäten wie Preislisten von einer Instanz außerhalb der Produktion in eine Produktionsinstanz hochstufen. Jeder Prozess umfasst einen separaten Satz von Schritten.

Sie wählen die zu exportierenden Preisgestaltungsentitäten, z. B. Preislisten. Bevor Sie Ihre Preisgestaltungsentitäten in eine Zielinstanz exportieren, vergewissern Sie sich, dass Ihr Produktkatalogadministrator zuerst die Basisentitäten des Produktkatalogs, den Produktangebotskatalog und die Produktangebote in Ihre Zielinstanz importiert hat. Ihre Preisgestaltungsentitäten sind Produktangeboten und Katalogen zugeordnet, daher müssen die Angebots- und Kataloginformationen vorhanden sein, bevor Sie Preisgestaltungsentitäten importieren. Weitere Informationen zu den Produktentitäten, die in Ihre Zielinstanz importiert werden müssen, finden Sie unter [Produktkatalogentitäten exportieren und importieren](#).

Export- und Importprozess für Preisgestaltungsentitäten

Führen Sie diese Schritte aus, um Preisgestaltungsentitäten zu exportieren und zu importieren.

Export- und Importschritte für Preisgestaltungsentitäten

Schritt	Beschreibung
Preisgestaltungsentitäten exportieren	Exportieren Sie Preisgestaltungsentitäten von einer Instanz in eine andere. Die Entitäten werden als JSON exportiert und in Ihr lokales Downloadverzeichnis heruntergeladen.
Zeigen Sie den Status des Exportauftrags an	Überprüfen Sie den Status des Exportauftrags.
Importieren Sie Preisgestaltungsentitäten	Importieren Sie Preisgestaltungsentitäten, die als JSON-Dateien exportiert wurden, in eine andere Instanz.
Zeigen Sie den Status des Importauftrags an	Überprüfen Sie den Status des Importauftrags.

Preisgestaltungsentitäten exportieren

Exportieren Sie Preisgestaltungsentitäten als JSON-Datei, und speichern Sie die Datei in Ihrem lokalen Downloadverzeichnis, um sie in eine andere ServiceNow -Instanz importieren zu können.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_preisliste_administrator

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
 2. Navigieren zu **Exportieren > Entitäten exportieren**.
In der Liste „Exportentitäten“ werden die vorherigen Exportaufträge angezeigt.
 3. Starten Sie einen Exportauftrag, indem Sie **Exporthierarchie** auswählen.
Das Formular „Entitäten exportieren“ wird auf der Registerkarte **Export-UI** geöffnet.
 4. **Wählen** Sie unter Entitätstyp die Preisgestaltungsentität aus, die aus Ihrer Quellinstanz exportiert werden soll.
Die Preisgestaltungsentitäten umfassen: Regelmatrix, Preisliste, Preislistenposition, Attributanpassung, Kostenbuch und Kostenbuchposition.
 5. Wählen Sie die Elemente aus, die Sie exportieren möchten, und wählen Sie dann **Exportieren** aus.
- i Hinweis:** Entitäten wie Regelmatrizen können bestimmte Versionen haben. Stellen Sie sicher, dass Sie eine bestimmte Version der zu exportierenden Entität auswählen und diese Version in die Zielinstanz importieren.
6. Geben Sie dem Exportauftrag einen Dateinamen und eine Beschreibung, und wählen Sie **Absenden** aus.
Der Exportvorgang beginnt, und in einer Meldung wird die Katalogexport-ID angezeigt.
 7. Suchen und zeigen Sie die exportierte JSON-Datei an, indem Sie aktualisieren **Entitäten exportieren** Liste und Auswahl des Exportauftrags.

Die exportierte Datei wird im **Bereich Anhänge** angezeigt.
 8. Wählen Sie den Anhang aus, um die exportierte Datei herunterzuladen.
Die Datei wird als JSON-Datei heruntergeladen und in Ihrem lokalen Downloadverzeichnis gespeichert.

Nächste Maßnahme

Importieren Sie Preisgestaltungsentitäten.

Importieren Sie Preisgestaltungsentitäten

Importieren Sie Preisgestaltungsentitäten mithilfe der Importfunktion der ServiceNow Plattform in eine Zielinstanz.

Vorbereitungen

Bevor Sie beginnen, überprüfen Sie Ihre Zielinstanz, und vergewissern Sie sich, dass bestimmte erforderliche Entitäten importiert wurden. Beispielsweise müssen die Produktangebote und Produktangebotskataloge, die Ihren Preisgestaltungsentitäten zugeordnet sind, zuvor in Ihre Zielinstanz importiert wurden. Ebenso muss beim Importieren von Preislisten- oder Kostenbuchpositionen die Preisliste bzw. das Kostenbuch für diese Positionen zuvor in Ihre Zielinstanz importiert worden sein.

Erforderliche Rolle: sn_csm_preisgestaltung_preisliste_administrator

Prozedur

1. Wechseln Sie zur Zielinstanz, in die Sie die Preisdaten importieren möchten.
2. Starten Sie den Importvorgang.

- Um Preisgestaltungsentitäten zu importieren, navigieren Sie zu **Alle > Preisgestaltung > Export/Import > Import**.
- Um Kontextregeln zu importieren, navigieren Sie zu **Alle > Verwaltung von Kontextregeln > Import**.

Der Datensatz für die Importdatenquelle wird geöffnet.

3. Hängen Sie die JSON-Datei an, indem Sie in der Kopfzeile das Symbol **Anhänge** (📎) wählen.
Das Popup-Fenster „Datenquelle importieren“ wird geöffnet.
4. Wählen Sie **Datei** auswählen und dann die JSON-Datei aus, die Sie importieren möchten.
5. Wenn die Datei hochgeladen ist, schließen Sie das Popup-Fenster „Anhänge“.
6. Wählen Sie unter „Zugehörige Links“ die **Option Alle Datensätze laden** aus.
Die Daten aus der importierten Datei werden geladen, und ein Fortschrittsbalken mit dem importierten Job wird geöffnet. Die importierten Daten werden in die temporäre Tabelle `sn_csm_pricing_import_data_source` oder `sn_csm_ctxrul_mgt_import_data_source` des Importsatzes geladen, wenn Sie Kontextregeln importieren.
7. Wählen Sie im Abschnitt „Nächste Schritte“ die **Option Robuste Transformation ausführen** und dann **Umwandeln** aus.
Der Fortschrittsbalken zeigt den Transformationsstatus an. Wenn die Transformation abgeschlossen ist, werden die importierten Daten in die entsprechenden Preistabellen geladen.
8. Wählen Sie im Abschnitt „Nächste Schritte“ den Importsatz-Link, um den resultierenden Importsatz anzuzeigen.
Die importierten Daten sind in den entsprechenden Tabellen verfügbar.
9. Öffnen Sie im Datensatz „**Importsatz**“ die Registerkarte Importprotokoll, um nach Fehlern zu suchen und um sicherzustellen, dass die Transformation erfolgreich abgeschlossen wurde.

Nächste Maßnahme

Bestimmte importierte Preisgestaltungsentitäten, wie z. B. Preislisten oder Kostenbücher, befinden sich in der Ziellinstanz im Entwurfsstatus. Um die importierte Preisliste oder das Kostenbuch in der Instanz zu aktivieren, veröffentlichen Sie sie.

Einrichtung von Produktkonfigurator

Steuern Sie die auf der Anwenderoberfläche Produktkonfigurator angezeigten Produktoptionen mithilfe des Open State Management-API-Frameworks.

Konfiguration – Übersicht

Als Administrator können Sie die im Produktkonfigurator angezeigten Konfigurationsstatus und Konfiguratorknoten mithilfe des Open State Management-API-Frameworks und von Erweiterungspunkten für Open State Management verwalten.

Öffnen Sie die Statusverwaltung

Das offene Statusmodell ist ein programmatisches Framework in der Konfigurationsstatusmodell-API, mit dem Sie Variationen von Produktoptionen programmieren können, die in Produktkonfigurator in Vertriebs- und Auftragsmanagement angezeigt werden. Das API-Framework stellt bestimmte Status und API-Hilfsmethoden bereit, um zu steuern, wie Knoten in der Anwenderoberfläche Produktkonfigurator angezeigt werden.

Als Entwickler können Sie [Erweiterungspunkte für die Statusverwaltung öffnen, um auf jedem Konfiguratorknoten basierend auf Ereignissen, die beim Laden oder beim Ändern der](#)

Produktauswahl auftreten, den Status „Schreibgeschützt“ oder „Bearbeitbar“ festzulegen. Sie können auch optional ein Skript für Informationsnachrichten erstellen, zusammen mit dem Status des Knotens. Diese Nachrichten werden in der Benutzeroberfläche des Produktkonfigurators kontextbezogen angezeigt. Zum Lesen und Festlegen von Status auf jedem Knoten sind verschiedene Hilfs-API-Methoden verfügbar, sodass kein umfangreiches JSON-Skripting erforderlich ist.

Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um festzustellen, ob Sie Zugriff auf diese Funktionen haben.

Anwendungsfälle für die Konfigurationsstatusverwaltung

Die folgende Tabelle zeigt verschiedene Möglichkeiten zur Steuerung der in Produktkonfiguratorangezeigten Produktoptionen.

Anwendungsfälle für Konfigurationsstatusmodelle

Anwendungsfall für Produktkonfigurator	Beispiel
Blenden Sie bestimmte Optionen für einen Kunden aus	Aufgrund staatlicher Sicherheitsvorschriften wird für Kunden in Kalifornien keine Produktattributauswahl angezeigt.
Legen Sie bestimmte Standardoptionen für einen Kunden fest	Bei Upgrades wird für Bestandskunden, die über einen Premium-Plan verfügen, nur der Ultimate-Plan angezeigt.
Auswahl nur bestimmter Optionen basierend auf anderen Attributoptionen zulassen	Für bestimmte Produkte wie Laptops alle Größen 13", 15" und 17", aber nur 15" und 17" Laptops anzeigen, wenn nur die Touchscreen-Funktion erforderlich ist.
Festlegung der Menge für Produkte zulassen	Einige Produkte haben möglicherweise andere Standardmengenwerte. Ermöglichen Sie Service Desk-Mitarbeitern, die Menge zu konfigurieren, solange der Wert innerhalb der Grenzen einer Mindest- und Höchstmenge liegt, die für dieses Produkt zulässig ist.
Nur bestimmte Merkmalsauswahlen zulassen	Bestimmte Produktauswahlen erfordern die Auswahl eines bestimmten Merkmalswerts. Wenn Sie beispielsweise den Ultimate Internet Plan auswählen, können Sie eine Konnektivitätsgeschwindigkeit von 5G auswählen.

Sie können die Anzeige von Optionen in Produktkonfigurator mithilfe des API-Frameworks für Konfigurationsstatusmodelle verwalten.

Knotenstatus

Knoten im Produktkonfigurator zeigen Produktbeziehungsgruppen, untergeordnete Produkte und Merkmalsoptionen an. Knoten können die folgenden Status haben:

- Sichtbar: Ja (Knoten sichtbar machen) oder Nein (Knoten sichtbar machen)
- Konfigurationen, die für den Service Desk-Mitarbeiter im Produktkonfigurator sichtbar sind bzw. nicht sichtbar sind. Optionen sind möglicherweise nicht sichtbar, wenn sie nicht mit anderen vom Service Desk-Mitarbeiter getroffenen

Auswahlmöglichkeiten kompatibel sind. Beispielsweise sind für eine bestimmte Autoradgröße nicht kompatible Auto-Reifenoptionen sichtbar.

Bearbeitbar: Ja (Knoten anzeigen und auswählbar machen) oder Nein (Knoten anzeigen, aber auswählbar machen)

Konfigurationen, die vom Service Desk-Mitarbeiter im Produktkonfigurator bearbeitet werden können oder nicht. Service Desk-Mitarbeiter können bestimmte Aspekte des Produkts personalisieren und gleichzeitig Einschränkungen beibehalten, die für das Produkt erforderlich sind. Beispielsweise können für ein bestimmtes Automodell nur kompatible Außenfarben bearbeitet werden.

Menge – Sichtbar (Ja/Nein), Bearbeitbar (Ja/Nein)

Konfigurationen, die die Menge für ein Produkt festlegen, Regeln in Bezug auf die Menge erzwingen und Informations- und Fehlermeldungen in Bezug auf die Menge am entsprechenden Knoten anzeigen.

Aktiviert: Ja (Knotenauswahlen anzeigen) oder Nein (Knotenauswahlen sichtbar machen)

Konfigurationen, die die Konfigurationsoptionen für die Auswahl basierend auf dem Kontext anzeigen.

Wert: Sichtbar (Ja/Nein), Bearbeitbar (Ja/Nein)

Konfigurationen, die einen Wert für ein Merkmal festlegen, Regeln im Zusammenhang mit dem Merkmal erzwingen und Informations- oder Fehlermeldungen im Zusammenhang mit dem entsprechenden Knoten anzeigen.

- i Hinweis:** Service Desk-Mitarbeiter können Nachrichten auf Knotenebene festlegen, um eine Begründung für eine Statusänderung bereitzustellen.

Ereignisse

Verwalten Sie Knotenstatus mit dem Configuration State Model API Framework. Aktivieren Sie diese Status mithilfe der folgenden beiden Ereignisse im Ereignis-Framework des Konfigurationsstatusmodells:

- Beim Laden: Der Status (Sichtbarkeit, Bearbeitbarkeit) jedes Knotens wird anfänglich auf „Ja“ (wahr) festgelegt. Der Status „offen“ wird beim Laden aufgerufen.
- Bei Änderung: Diese Funktion wird immer dann aufgerufen, wenn sich der Wert eines Knotens in der Anwenderoberfläche Produktkonfigurator ändert. Dieser Status wird jedoch nicht aufgerufen, wenn sich die Menge in Produktkonfigurator ändert. Diese Status können auf eine der folgenden Arten programmgesteuert festgelegt werden: beim Laden, während der Auswahl oder kurz bevor die Instanz zurück mit der Transaktion synchronisiert wird

Methoden der Hilfs-API

Sie können die folgenden Hilfs-API-Methoden verwenden, um den Status in jedem Knoten zu lesen und festzulegen.

Status anwenden

Legen Sie die sichtbaren und bearbeitbaren Status für Produktbeziehungsgruppen, Produktmerkmale und Produktmerkmaloptionen mithilfe der Getter- und Setter-Methoden fest, um den Status des Konfigurationsmodells zu lesen und zu ändern.

Getter-Methoden

Rufen Sie Knotenpfade zusammen mit den Status auf einem beliebigen Konfigurationsknoten ab:

- `getAllNodes()`: Gibt JSON mit dem Knotenpfad (Referenz zum Code) und dem jeweiligen relativen Pfad mit allen Status zurück.
- `getNode(nodePath)`: Gibt das Javascript-Objekt des Knotens für den angegebenen Knotenpfad zurück, falls vorhanden.
- `getNodeDetails(nodePath)`: Gibt alle Status für den angegebenen Knotenpfad zurück, falls vorhanden.

Einstellungsmethoden

- Legen Sie die sichtbaren und bearbeitbaren Status für Produktbeziehungsgruppen, Produktmerkmale und Produktmerkmaloptionen fest.

- `setVisible`: Wahr/Falsch auf allen Ebenen
- `setVisible(Wahr/Falsch)`
- `setEditable`: Wahr/Falsch auf allen Ebenen
- `setEditable(Wahr)`

- Implementierungsbeispiel:

```
var newHandler = configInstance.getNode(nodePath);
newHandler.setVisible(true, "This is a sample message for
setVisible");
newHandler.setEditable(false, "This is a sample message for
setEditable");
```

- Legen Sie die Menge für Angebote und Spezifikationen fest. Der `nodePath` bestimmt das Produkt, und der Wert ist die festzulegende Menge.

- `setQuantity(Wert)`;
- Implementierungsbeispiel:

```
var newHandler = configInstance.getNode(nodePath);
newHandler.setQuantity(value, "This is a sample message for
setQuantity");
```

- Legen Sie die Konfigurationsoptionen fest, um zu sehen, was ausgewählt wird.

- `setChecked (Wert); Wahr/Falsch`
- Implementierungsbeispiel:

```
var nodePath =
"QUADPLAYHO1/OPTIONALPRODUCTS/CONNECTEDC2/CONNECTEDC1/VIN"
var newHandler = configInstance.getNode(nodePath);
var newHandler.setChecked(true, "This is a sample message
for setChecked")
```

- Legen Sie den Wert für einen Merkmalsknoten fest, bei dem der Eingabetyp eine einzelne Textzeile ist.

- `setValue( Wert)`;
- Implementierungsbeispiel:

```
var nodePath =
"QUADPLAYHO1/OPTIONALPRODUCTS/CONNECTEDC2/CONNECTEDC1/VIN"
```

```
var newHandler = configInstance.getNode(nodePath);
newHandler.setValue("9TKN332", "This is a sample message for
setValue");
```

Methoden für Kontextvariablen abrufen

Rufen Sie Kontextvariablen innerhalb der Anwenderoberfläche Produktkonfigurator ab.

- *getHeaderContextVariables()*: Gibt eine Liste aller Header-Kontextvariablen zurück.
- *getHeaderContextVariableValue(contextVariable)*: Gibt einen Wert und den Anzeigewert einer bestimmten Kontextvariablen im Header zurück.
- *getLineContextVariables()*: Gibt eine Liste aller Zeilenkontextvariablen zurück.
- *getLineContextVariableValue(nodePath, contextVariable)*: Gibt den Wert einer bestimmten Kontextvariablen in der Zeile zurück.

Verwenden Sie Erweiterungspunkte für die Statusverwaltung von „Offen“.

Steuern Sie die im Produktkonfigurator angezeigten Optionen mithilfe von Erweiterungspunkten in Offenes Statusmanagement.

Sie können Erweiterungspunkte verwenden, um anwenderdefinierte Skripts zur Verwaltung des Produktkonfigurators aufzurufen.

Greifen Sie als Administrator auf die verfügbaren Erweiterungspunkte für die Verwaltung offener Status zu, indem Sie zu navigieren **Alle > Skriptbasierte Erweiterungspunkte** und wählen Sie in der Liste Erweiterungspunkte den entsprechenden Erweiterungspunkt aus, um ihn anzuzeigen.

Erweiterungspunkte für das Statusmanagement

Erweiterungspunkte	Beschreibung
ConfigInstanceAPIImpl	Ruft die Ausführung des offenen Status für Konfigurationsinstanzen während Change- und beim Laden von Befehlen ab.
OpenStateValidation	Gibt die Ausführung des offenen Status für Konfigurationsinstanzen während des Change und beim Laden zurück.
Legen SieOpenStateResponse fest	Aktualisiert die Konfigurationsinstanz mit dem Status „Offen“ in eine Konfigurationsinstanz.
OpenStateModelExtension	Methode, um zur aktualisierten Konfigurationsinstanz zurückzukehren. Kunden können die Prozessmethode anpassen.

Weisen Sie Anwenderrollen in -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zu

Die Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen verwenden -Rollen, um den Zugriff auf Funktionen und Fähigkeiten zu steuern. Rollen bestimmen auch den Zugriff auf Informationen für die Datensicherheit, identifizieren Benutzer und definieren die Arbeit, die Benutzer in Ihrer Organisation ausführen.

Übersicht über die Rollen

Rollen definieren die Funktionen, die Benutzern der -Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement zur Verfügung stehen, einschließlich:

- Produktkatalog-Management
- Pricing Management
- Lead Management
- Chancen-Management
- Angebotsmanagement
- Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen
- Auftragsmanagement

Weisen Sie Benutzern und Gruppen mit der Benutzerverwaltungsfunktion Now Platform Rollen zu.

- Wie Sie einem Benutzer eine Rolle zuweisen, [erfahren Sie unter Einem Benutzer](#) eine Rolle zuweisen.
- [Informationen zum Zuweisen einer Rolle zu](#) einer Gruppe finden Sie unter Einer Gruppe eine Rolle zuweisen .

Lead Management Rollen

Die Rollen in der folgenden Tabelle gelten für Lead Management.

Rolle	Beschreibung
Lead Agent [sn_customerservice.csm_workspace_user]	Identifiziert, pflegt und konvertiert Leads in Möglichkeiten. Erstellt, liest, aktualisiert und löscht Leads. Hat Zugriff auf Arbeitsbereich CSM. I
Vertriebsmitarbeiter [sn_sales_common.sales_manager]	Rolle, die Zugriff auf CSM und leitende Entitäten hat.
Sales Operations-Spezialist [sn_sales_common.sales_ops_spezialist]	Verbessert die Effizienz und Genauigkeit im Vertriebsbetrieb. Lesezugriff auf leitende Entitäten. Konfiguriert Vertriebsprozesse in einer Organisation.
Lead Viewer [sn_prd_pm.product_catalog_viewer] [sn_csm_ctxrul_mgt.context_variable_viewer] [sn_csm_ctxrul_mgt.rule_matrix_viewer]	Granulare Rolle, die über Zugriff zum Anzeigen von Produktkatalogentitäten wie Produktangeboten verfügt.
Hauptautor	Lesezugriff auf alle Lead-Tabellen wie Header und Einzelposten.

Chancen-Management Rollen

Die Rollen in der folgenden Tabelle gelten für Chancen-Management. Weitere Informationen über diesen Rollen finden Sie unter [Chancen-Management](#).

Rolle	Beschreibung
Vertriebsmitarbeiter [sn_sales_common.sales_agent]	Identifiziert, pflegt und wandelt Verkaufschancen in erfolgreiche Umsätze um. Erstellt, liest und aktualisiert Opportunities.
Vertriebsleiter [sn_sales_common.sales_manager]	Prüft offene Möglichkeiten und weist sie den Vertriebsmitarbeitern zu. Erstellt, liest und aktualisiert Opportunities.
Sales Operations-Spezialist [sn_sales_common.sales_ops_spezialist]	Verbessert die Effizienz und Genauigkeit im Vertriebsbetrieb. Konfiguriert Vertriebsprozesse in einer Organisation.
sn_opty_mgmt_core.opportunity_setup_viewer	Granulare Rolle, die Zugriff auf den Verkaufszyklus und die Phasen hat.
sn_opty_mgmt_core.opportunity_setup_writer	Granulare Rolle, die Zugriff auf den Verkaufszyklus und die Phasen hat.
sn_opty_mgmt_core.opportunity_viewer	Lesezugriff auf alle Verkaufschancentabellen wie Header und Positionselemente.
sn_opty_mgmt_core.opportunity_writer	Lesezugriff auf alle Verkaufschancentabellen wie Header und Positionselemente.

Angebotsmanagement Rollen

Die Rollen in der folgenden Tabelle gelten für Angebotsmanagement.

Rolle	Beschreibung
Vertriebsmitarbeiter [sn_sales_common.sales_agent]	Identifiziert, pflegt und wandelt Angebote in erfolgreiche Umsätze um.
Vertriebsleiter [sn_sales_common.sales_manager]	Weist Vertriebsmitarbeitern oder Vertriebsteams Angebote zu.
Sales Operations Specialist [sn_sales_common.sales_ops_spezialist]	Verbessert die Effizienz und Genauigkeit im Vertriebsbetrieb. Konfiguriert Vertriebsprozesse in Vertriebsvorgängen.

Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen Rollen

Rolle	Beschreibung
Vertriebsmitarbeiter, Vertriebsleiter, Daten-Viewer sn_sales_agmt_core.sales_agradement_viewer	Lesevorgänge für Vertriebsvereinbarungen, Vertriebsvereinbarungspositionen und zugehörige Daten wie Merkmale, Preislisten und andere Tabellen.
Vertriebsmitarbeiter, Vertriebsleiter sn_sales_agmt_core.sales_agradement_writer	Erstellen, lesen und aktualisieren Sie Vorgänge für Vertriebsvereinbarungen und Vertriebsvereinbarungspositionen.

Produktkatalog-Management Rollen

Die Rollen in der folgenden Tabelle gelten für Produktkatalog-Management.

Rolle	Beschreibung
Produktkatalogmanager [sn_prd_pm.product-catalog_manager]	Produkt-, Service- und Ressourcenspezifikationen erstellen, lesen, aktualisieren und löschen.
Produktkatalog-Administrator [sn_prd_pm.product-catalog_admin]	Produkte, Services, Ressourcenspezifikationen, Merkmale und Merkmalsoptionen erstellen, lesen, aktualisieren und löschen. Kann auch Katalogentitäten exportieren und importieren und alle katalogbezogenen Systemeigenschaften einrichten.
Produktkatalogbetrachter [sn_prd_pm.product-catalog_viewer]	Lesezugriff auf Produkt, Service, Ressourcenspezifikationen, Merkmale und Merkmalsoptionen.

Pricing Management Rollen

Die Rollen in der folgenden Tabelle gelten für Pricing Management.

Rolle	Beschreibung
Preislistenadministrator [sn_csm_Pricing_Pricelist_Administrator]	Preisgestaltungsentitäten erstellen, aktualisieren und lesen. Kann auch Preisgestaltungsentitäten exportieren und importieren, preisbezogene Systemeigenschaften einrichten oder bearbeiten und Transaktionsprotokolle anzeigen.
Preislistenmanager [sn_csm_Pricing_Pricelist_manager]	Preisgestaltungsentitäten erstellen, aktualisieren und lesen.
Preislistenautor [sn_csm_pricing.Pricelist_writer]	Granulare Rolle, die über Lese-, Schreib- und Löschzugriff auf Preisgestaltungsentitäten verfügt. Zum Löschen einer Preisgestaltungsentität wie einer Preisliste oder eines Kostenbuchs muss sich die Preisgestaltungsentität im Status Entwurf befinden.
Autor für Preisliste für Vertriebsvereinbarung [sales_agradement_Pricelist_writer]	Granulare Rolle, die über Lese- und Erstellungszugriff auf Preisgestaltungsentitäten verfügt. Der Erstellungszugriff wird nur über Back-End-Workflows gewährt. Schreibzugriff nur für Vertriebsvereinbarung -Preislisten. Wird innerhalb der Rolle „Vertriebsvereinbarungsautor“ geerbt.
Preislistenbetrachter [sn_csm_pricing.Pricelist_viewer]	Granulare Rolle, die über Lesezugriff auf Preisgestaltungsentitäten wie Preislisten, Preislistenpositionen, Kostenbücher und Kostenbuchpositionen verfügt.

Auftragsmanagement Rollen

Auftragsmanagement verwendet die Rollen in den folgenden Tabellen, um den Zugriff auf die Anwendungsfunktionen für Auftragsmanagement, Serviceauftragsmanagement und Ausfallmanagement zu steuern und zu verwalten.

Order Management-Rollen

Rolle	Beschreibung
Auftragserfüllungsmanager [sn_ind_tmt_orm.order_fulfillment_manager]	Zeigen Sie den Zugriff auf Produktbestellungen, Produktauftragsaufgaben, Serviceaufträge und Ressourcenaufträge an, und bearbeiten Sie sie. Erfüllungsmanager mit dieser Rolle können Ausfalldatensätze für Bestellungen anzeigen, aber nicht bearbeiten. Der Auftragserfüllungsmanager empfängt Bestellungen, prüft Bestellpositionen, prüft, ob die Bestellungen erfüllt werden können, und genehmigt sie dann.
Auftragserfüllungsmitarbeiter [sn_ind_tmt_orm.order-fulfillment_agent]	Zeigen Sie den Zugriff auf Produktbestellungen, Produktauftragsaufgaben, Serviceaufträge und Ressourcenaufträge an. Service Desk-Mitarbeiter mit dieser Rolle können auch Bestellausfalldatensätze anzeigen, aber nicht bearbeiten, sie können jedoch einige Felder in den Produktbestellaufgaben bearbeiten. Nachdem der Auftragserfüllungsmanager eine Bestellung genehmigt hat, führt der Service Desk-Mitarbeiter die folgenden Erfüllungsaufgaben aus. Diese Rolle enthält auch die Rolle „Auftragsbetrachter“ [order_view].
Auftragsgenehmiger [order_approver]	Zeigen Sie den Zugriff auf Kundenbestellungen und Produktkatalogdaten an. Benutzer mit dieser Rolle können Kundenaufträge genehmigen, aber im Unterschied zu Auftragserfüllungsmanagern oder Auftragserfüllungsmitarbeitern keinen Auftrag erstellen, aktualisieren oder löschen. Diese Rolle enthält auch die Rolle „Auftragsbetrachter“ [order_view].
Auftragsbetrachter [order_viewer]	Zeigen Sie den Zugriff auf Kundenaufträge, Produktaufträge, Produktauftragsaufgaben, Serviceaufträge und Ressourcenaufträge an. Sie sollten auch einem Bestellbetrachter mit der Rolle sn_prd_pm.product_catalog_viewer

Order Management-Rollen (Fortsetzung)

Rolle	Beschreibung
	den Zugriff auf die Produktkatalogdaten gewähren. i Hinweis: Die Rollen „Auftragsgenehmiger“ und „Auftragsbetrachter“ sind in der Rolle „Business Stakeholder für Auftragsmanagement“ enthalten, mit der eine Gebühr verbunden ist. Weisen Sie diese Rollen keinen Anwendern zu, ohne zu bestätigen, dass Ihre Organisation über die entsprechende Berechtigung verfügt. Weitere Informationen finden Sie unter Business-Stakeholder aktivieren .
Erfüllungsbetrachter [sn_ind_tmt_orm.fulfillment_viewer]	Granulare Rolle mit Lesezugriff auf folgende Erfüllungstabellen: Auftragsaufgaben, Domänenaufträge, Produktbestellungen, Ressourcenaufträge und Serviceaufträge.
Erfüllungsbetrachter [sn_ind_tmt_orm.fulfillment_writer]	Granulare Rolle mit Lese- und Schreibzugriff auf folgende Erfüllungstabellen: Auftragsaufgaben, Domänenaufträge, Produktbestellungen, Ressourcenaufträge und Serviceaufträge. Diese Rolle beinhaltet die Rolle „Betrachter der Erfüllung“ [sn_ind_tmt_orm.fulfillment_viewer].

Serviceauftragsmanagement-Rollen

Rolle	Beschreibung
Serviceauftragsmanager [sn_ind_tmt_orm.service_order_manager]	Zeigen Sie Serviceauftragsanforderungen, Serviceaufträge, Ressourcenaufträge und zugehörige Erfüllungsaufgaben an, und bearbeiten Sie sie. Ein Manager mit dieser Rolle kann auch Ausfalldatensätze für Bestellungen anzeigen, aber nicht bearbeiten. Der Serviceauftragsmanager kann externe Serviceauftragsanforderungen überprüfen, Serviceauftragspositionen prüfen, prüfen, ob Serviceaufträge zur Erfüllung bereit sind, und sie dann genehmigen.
Serviceauftragsmitarbeiter [sn_ind_tmt_orm.service_order_agent]	Zeigen Sie den Zugriff auf Serviceauftragsanforderungen, Serviceaufträge, Ressourcenaufträge und zugehörige Erfüllungsaufgaben an. Serviceauftrags-Mitarbeiter können einige Felder in Serviceauftragsaufgaben

Serviceauftragsmanagement-Rollen (Fortsetzung)

Rolle	Beschreibung
	bearbeiten. Nachdem der Serviceauftrags-Erfüllungsmanager einen Serviceauftrag genehmigt hat, führt der Service Desk-Mitarbeiter folgende Aufgaben aus. Diese Rolle enthält auch die Rolle „Auftragsbetrachter“ [order_view].

Fallout Management-Rollen

Rolle	Beschreibung
Ausfallmanager [sn_fallout_mgmt.fallout_manager]	Ausfalldatensätze erstellen, anzeigen, zuweisen und bearbeiten. Manager mit dieser Rolle können auch Auftragsaufgaben und Domänenaufträge anzeigen.
Ausfall-Agent [sn_fallout_mgmt.fallout_agent]	Zeigen Sie Ausfalldatensätze an. Service Desk-Mitarbeiter mit dieser Rolle können auch den Status von Ausfalldatensätzen aktualisieren und Arbeitsnotizen dazu erstellen.

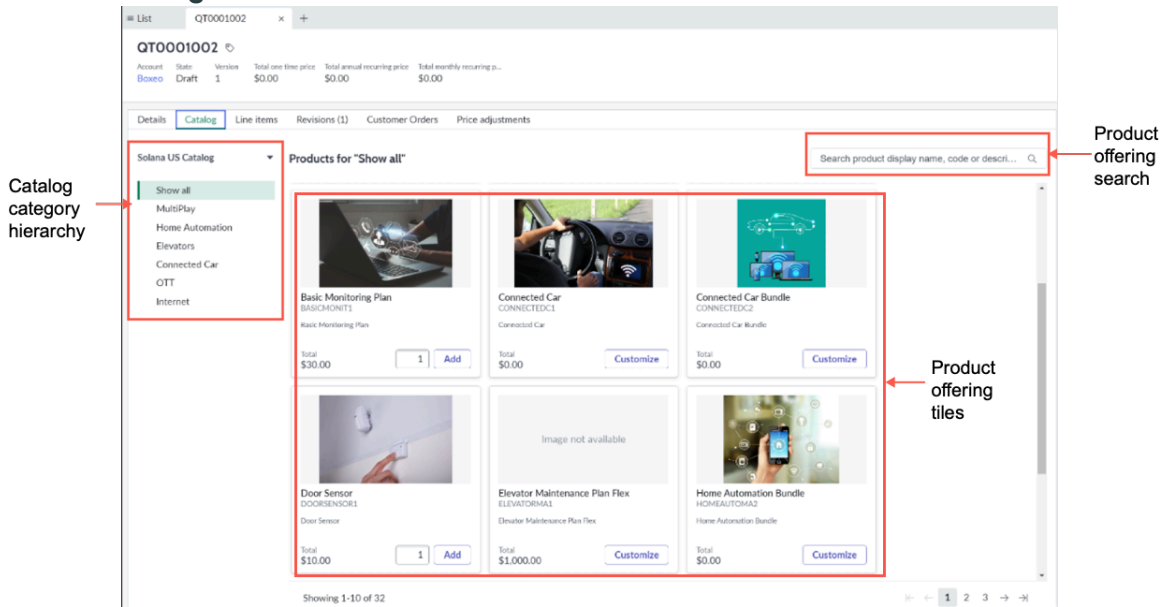
Verwenden von Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen

Als Service Desk-Mitarbeiter und Manager verwenden Sie den Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM, um verschiedene Aufgaben auszuführen, wenn Sie die Vertriebs- und Auftragsmanagement -Anwendungen verwenden. Über den -Arbeitsbereich können Sie auf Produktkataloge zugreifen, um die in Ihrer Organisation verfügbaren Produktangebote anzuzeigen. Sie verwenden Produktkonfigurator auch, um Angebote und Aufträge zu erstellen, verkaufte Produkte und den Produktbestand zu verwalten und MACD-Aufträge zu bearbeiten.

Durch Produktkataloge

Wenn Sie eine Verkaufschance, ein Angebot oder einen Auftrag starten, wird die Registerkarte „**Katalog**“ (zugehörige Liste) geöffnet, auf der die in einem Katalog verfügbaren Produktangebote visuell angezeigt werden.

Produktkatalog-Schnittstelle



Die Katalogansicht bietet folgende Funktionen für die Auswahl von Produkten:

- **Katalognavigationsstruktur:** Katalog und eine Liste seiner Kategorien, die zum Organisieren von Produktangeboten verwendet werden. Wenn Sie eine Kategorie auswählen, wird die Anzeige gefiltert und nur die Produktkacheln für diese Kategorie angezeigt.
- **Suchleiste:** Option zum Suchen von Produktangeboten nach Produktname, Code oder Beschreibung. Die Suchfunktion zeigt die Produktkacheln an, die dem eingegebenen Namen, Code oder der eingegebenen Suchzeichenfolge entsprechen.
- **Produktkacheln:** Karten, die jedes Produkt darstellen und ein Produktbild, eine kurze Beschreibung und eine Option zum Hinzufügen oder Anpassen des Produktangebots enthalten. Die Option **Hinzufügen** wird angezeigt, wenn das Produkt ein einfaches (festes) Produktangebot ist. Die Option **Anpassen** wird für konfigurierbare Produktangebote angezeigt, die für einen Kunden angepasst werden können. Wenn Sie **Anpassen** auswählen, wird Produktkonfigurator für die Konfiguration des Produktangebots geöffnet.

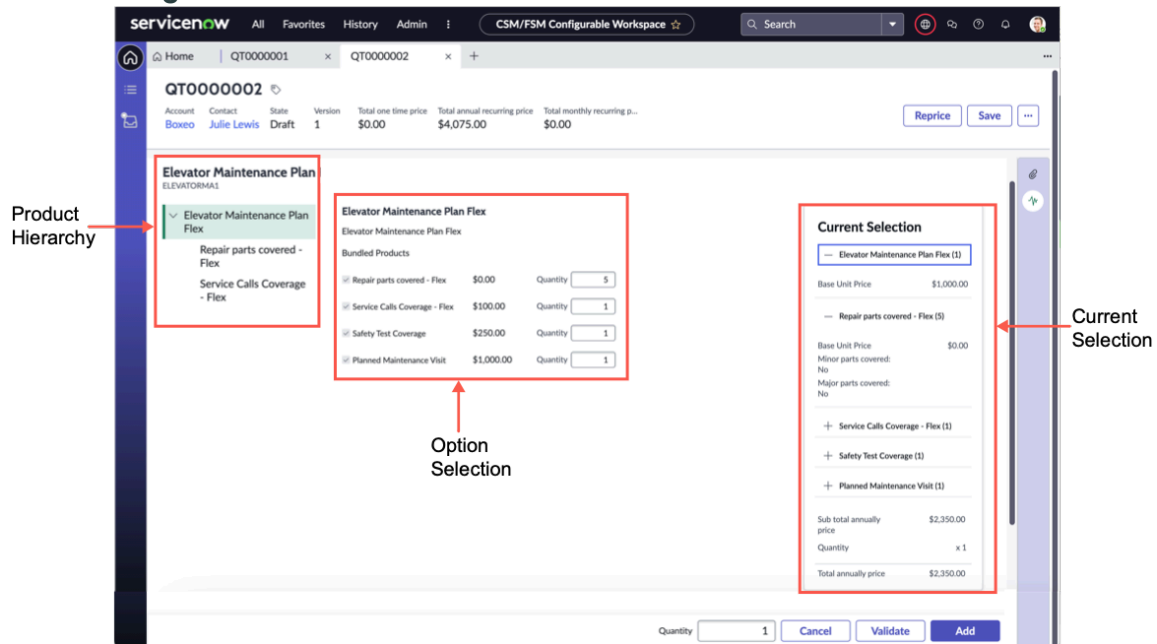
Mit dem Produktkonfigurator

Der Produktkonfigurator ist eine Schnittstelle zum Anpassen konfigurierbarer Produktangebote. Zeigt die verfügbaren Produktoptionen an und berechnet automatisch den Produktpreis, wenn Sie Optionen auswählen.

Die Anwenderoberfläche besteht aus drei Hauptabschnitten:

- **Produkthierarchie:** Listet die übergeordneten und untergeordneten Produktbeziehungen für konfigurierbare Produkte auf.
- **Optionsauswahl:** Zeigt die auswählbaren Produktoptionen an, z. B. Produkteigenschaften wie Farbe oder Modell.
- **Aktuelle Auswahl:** Zeigt die Preise für die von Ihnen ausgewählten Optionen an. Die Preise werden automatisch berechnet und dynamisch angezeigt, wenn Sie Produktoptionen auswählen.

Produktkonfigurator



Lead Management verwenden

Verwenden Sie Lead Management, um Ihren Lead zu erstellen.

Anwenderoberfläche von Lead Management

Die Schnittstelle Lead Management enthält die folgenden Registerkarten:

Lead Management-Registerkarten

Registerkarte	Beschreibung
Registerkarte „Details“	Fügen Sie grundlegende Informationen für Ihren Lead hinzu.
Registerkarte „Katalog“	Suchen Sie nach Produktangeboten, und fügen Sie sie Ihrem Lead hinzu.
Registerkarte „Benötigt“.	Listet die Bedarfsvorlagen auf, die Produktempfehlungen für einen Lead bereitstellen.
Registerkarte „Aufgaben“.	Lead-Aufgaben erstellen.
Registerkarte „Termine“.	Erstellen Sie Termine für Ihren Lead.
Registerkarte Einzelposten	Fügen Sie einem Lead verschiedene Einzelposten hinzu.
Registerkarte „E-Mails“.	Erstellen Sie E-Mails, um mit den erforderlichen Stakeholdern zu kommunizieren.

Lead erstellen

Erstellen Sie einen Lead in der Anwendung Lead Management, indem Sie Details wie Kundenname, Vertriebsphase, Lead-Typ, Punktzahl und Quelle eingeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie **Neu** aus.
3. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Neuen Lead erstellen

Feld	Beschreibung
Vorname	Vorname des Leads
Nachname	Nachname des Leads
E-Mail	E-Mail-Adresse des Leads
Mobiltelefon	Mobiltelefonnummer des Leads
Geschäftstelefon	Geschäftliche Telefonnummer des Leads
Titel	Titel des Leads
Unternehmen	Unternehmensname des Leads
Stufe	Phase des Leads
Lead-Quelle	Quelle des Leads.

4. Wählen Sie **Lead erstellen** aus.
Eine Nachricht bestätigt, dass der Lead erstellt wurde. Um die Bearbeitung des Leads fortzusetzen, wählen Sie den Link in der Nachricht.
5. Wählen Sie **Aktualisieren**  aus, um den neuen Lead in der Liste anzuzeigen.

Nächste Maßnahme

Beginnen Sie damit, Ihrem Lead weitere Informationen hinzuzufügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Zeigen Sie die Details eines Leads an](#).

Aktualisieren Sie einen Lead

Bearbeiten oder aktualisieren Sie einen Lead in Lead Management.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie einen vorhandenen Lead aus, der sich in der Phase Neu, Kontaktiert oder Nurturing befindet.
 - Wählen Sie auf der Seite „Leads – Alle“ **Bearbeiten**, um Änderungen an den Lead-Informationen vorzunehmen, und wählen Sie **Aktualisieren** aus.
 - Öffnen Sie den Lead-Datensatz, nehmen Sie die Änderungen vor, und wählen Sie **Speichern** aus.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen finden Sie unter [Lead Management verwenden](#).

Weisen Sie einen Lead zu

Weisen Sie einem Vertriebsmitarbeiter in Lead Management einen Lead zu.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_agent oder Sales_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie einen vorhandenen Lead aus, mit dem Sie arbeiten.
 - Wählen Sie auf der Seite „Leads – Alle“ **Zuweisen an aus**.
 - Öffnen Sie den Lead-Datensatz, wählen Sie in der oberen rechten Ecke des Lead-Headers das Dreipunktmenü () und **dann Zuweisen an aus**. Wählen Sie für **Lead erstellen Neu**.

Hinweis:

Unmittelbar nach dem Erstellen des Leads wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass der Lead erstellt wurde. Um die Bearbeitung des Leads fortzusetzen, wählen Sie den Link in der Nachricht.

3. Wählen Sie im **Dialogfeld Leads zuweisen zu** die Option **Besitzer** aus, und wählen Sie einen Vertriebsmitarbeiter aus.
Sie können das Kontrollkästchen aktivieren, wenn Sie alle Aufgaben der ausgewählten Leads diesem Vertriebsmitarbeiter neu zuweisen möchten.
4. Klicken Sie auf **Zuweisen**.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen finden Sie unter [Lead Management verwenden](#).

Zeigen Sie die Details eines Leads an

Verwenden Sie die Registerkarte Details, um weitere Informationen zum Lead hinzuzufügen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie den Lead aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Geben Sie auf der Registerkarte Details zusätzliche Informationen ein.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System generierte Nummer Ihres Lead-Datensatzes
Lead-Gruppe	Gruppe, zu der Ihr Lead gehört.

Feld	Beschreibung
Besitzer	Anwender-Persona, die Besitzer des Leads ist.
Branche	Die Branche, zu der der Lead gehört.
Website	Website des Geschäftskunden für Ihren Lead
Telefon	Mobiltelefonnummer der geschäftlichen Telefonnummer.
Stufe	Phase Ihres Leads, z. B. Neu oder Kontaktiert oder Nurturing oder Qualifiziert oder Disqualifiziert.
Lead-Typ	Typ des Leads, z. B. „Neues Geschäft“ oder „Bestehendes Geschäft“.
Lead-Quelle	Quelle der Lead-Generierung.
Account	Accountname für den Lead.
Lead-Punktzahl	Punktzahl für den Lead.
Kontakt	Kontaktdetails Ihres Leads.
Lead-Bewertung	Bewertungen für den Lead, z. B. „Kalt“, „Warm“, „Heiß“ und „Super heiß“.
Adresse	Adresse des Hauptaccounts.
Kundeneinstellungen	Einstellungen, die vom Lead-Account angegeben werden, z. B. „Nicht anrufen“, „Nicht freigeben“ und „Keine E-Mail senden“.
Systeminformationen	Systeminformationen, z. B. Uhrzeit der Lead-Erstellung und Anwender, der den Lead erstellt hat
Notizen	Arbeitsnotizen für den Lead

Weitere Informationen finden Sie unter [Lead erstellen](#).

4. Wählen Sie **Speichern**.

Nächste Maßnahme

[Fügen Sie einem Lead Produkte hinzu](#).

Fügen Sie einem Lead Produkte hinzu

Verwenden Sie die Registerkarte Katalog in Lead Management, um Ihrem Lead Produkte hinzuzufügen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Auf der Registerkarte Katalog können Sie Produktangebote aus Katalogen suchen, auswählen und Ihrem Lead hinzufügen.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Wählen Sie in der Liste **Leads – Alle** den Lead aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie **Katalog**.
4. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um mehr über die Funktionen der Registerkarte **Katalog** zu erfahren.

Registerkarte „Katalog“

Element	Beschreibung
Produktkataloghierarchie	Mit dieser Option wird der Produktkatalog ausgewählt.
Schaltfläche „Hinzufügen“.	Über die Schaltfläche Hinzufügen wird das Produkt dem Angebot hinzugefügt. Die Schaltfläche „ Hinzufügen “ wird für einfache Produkte angezeigt, für die keine Optionen auswählbar sind.
Suchfeld	Verwenden Sie das Suchfeld, um nach einem Produkt in der ausgewählten Produktkataloghierarchie zu suchen.

5. Wählen Sie **Hinzufügen**.
Das Produktangebot wird dem Angebot als **Einzelposten** hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie einem Lead Einzelposten hinzu.

Rufen Sie mithilfe der Bedarfsanalyse Produktempfehlungen für Ihren Lead ab

Wählen Sie im Produktauswahlleitfaden im Produktkatalog eine Bedarfsvorlage aus, um Produktempfehlungen für Vertriebs-Leads zu erhalten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Eine Bedarfsvorlage ist ein Fragebogen, den Sie ausfüllen, um Produktempfehlungen basierend auf Eingaben oder Anforderungen zu erhalten, die Sie von einem Kunden erhalten. Im Leitfaden zur Produktauswahl werden die für einen bestimmten Katalog verfügbaren Bedarfsvorlagen aufgelistet.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Lead > Alle**.
 - Um an einem vorhandenen Lead zu arbeiten, wählen Sie den Lead aus.
 - Wählen Sie für **Lead erstellen** **Neu**.

Unmittelbar nach dem Erstellen des Leads wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass der Lead erstellt wurde. Um die Bearbeitung des Leads fortzusetzen, wählen Sie den Link in der Nachricht.

Der Produktkatalog wird auf der Registerkarte Katalog der Verkaufschance angezeigt.

3. Wählen Sie auf der Registerkarte Katalog die Option **Leitfaden für Produktauswahl** in der Kataloghierarchie aus.
Die Bedarfsvorlagenkarten für den Leitfaden werden angezeigt.
4. Wählen Sie auf der Bedarfsvorlagenkarte, die den Wünschen Ihres Kunden am besten entspricht, Anforderungen **erfassen** aus.
Der Fragebogen für die ausgewählte Vorlage wird geöffnet.
5. Beantworten Sie die Reihe von Fragen.
6. Nachdem Sie auf die letzte Frage geantwortet haben, überprüfen Sie die Empfehlungen, oder wählen Sie sie aus:
 - Um Ihre Antworten zu überprüfen, wählen Sie das Symbol „ **Bearbeiten**  “. Sie können Ihre Antworten bei Bedarf ändern.
 - Um Produktempfehlungen anzuzeigen, wählen Sie **Select Recommendations** (Empfehlungen auswählen). Auf der Registerkarte Katalog werden die empfohlenen Produkte angezeigt.
7. Wählen Sie eine Empfehlung aus, indem Sie **Hinzufügen** auf der Kachel für das Produkt wählen, das Ihren Kundenbedürfnissen am besten entspricht.
Das ausgewählte Produkt wird dem Lead hinzugefügt. Auf der Registerkarte Bedarf wird die von Ihnen ausgewählte Bedarfsvorlage angezeigt. Sie können die Bedarfsvorlage überprüfen und bei Bedarf Ihre Antworten ändern, was zu anderen Produktempfehlungen führen kann.

Fügen Sie einem Lead Einzelposten hinzu

Erstellen Sie eine neue Produktposition für Ihren Lead, indem Sie die Details wie Produktangebot und Menge eingeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Leads – Alle** aus.
2. Wählen Sie im Fenster **Leads-Liste** den Lead aus, mit dem Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Einzelposten**.
3. Wählen Sie **Neu**, um ein neues Lead-Positionselement zu beginnen, oder wählen Sie ein vorhandenes Lead-Positionselement aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular „Verkaufschancenposition“ aus.

Formular „Lead-Positionselement“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System generierte Nummer des Lead-Positionselements
Menge	Menge des Lead-Positionselements.
Produktangebot	Produktangebotspaket für das Lead-Positionselement.
Maßeinheit	Maßeinheit des Lead-Positionselements.

Feld	Beschreibung
Arbeitsnotizen	Zusätzliche Informationen zum Lead-Positionselement.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Das Lead-Positionselement wird dem Haupt-Lead hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie Ihrem Lead eine Aufgabe hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Lead-Aufgaben hinzu](#).

Fügen Sie Lead-Aufgaben hinzu

Erstellen Sie Lead-Aufgaben, um Anrufe, E-Mails oder Besprechungen mit Ihrem zu verfolgen und mit dem Lead fortzufahren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Leads – Alle** aus.
2. Wählen Sie im Fenster „**Leads-Liste**“ den Lead aus, mit dem Sie arbeiten möchten.
 - Wählen Sie auf der Seite „**Leads – Alle**“ **Aufgabe erstellen**.
 - Öffnen Sie den Lead-Datensatz, wählen Sie die Registerkarte **Aufgaben** und dann **Neu**, um eine neue Lead-Aufgabe zu starten, oder wählen Sie eine vorhandene Lead-Aufgabe aus, um Änderungen vorzunehmen.
 Wählen Sie für **Lead erstellen** **Neu**.

Hinweis:

Unmittelbar nach dem Erstellen des Leads wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass der Lead erstellt wurde. Um die Bearbeitung des Leads fortzusetzen, wählen Sie den Link in der Nachricht.

3. Füllen Sie die Felder im Formular **Aufgabe für Lead erstellen** aus.

Aufgabe für Lead erstellen

Feld	Beschreibung
Kurzbeschreibung	Beschreibung der Lead-Aufgabe.
Status	Status der Lead-Aufgabe.
Fälligkeitsdatum	Datum, bis zu dem die Lead-Aufgabe abgeschlossen sein muss.
Zugewiesen an	Name des Vertriebsmitarbeiters, dem diese Lead-Aufgabe zugewiesen ist.

4. Wählen Sie **Aufgabe erstellen** aus.

Diese Aufgabe wird dem Lead hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Sie können Termine in Ihren Lead-Aufgaben erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie Termine](#).

Erstellen Sie Termine für Lead-Aufgaben

Erstellen Sie Termine mit Ihren Stakeholdern, um Geschäftsgespräche für Ihren Lead zu führen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können Termine nur erstellen, nachdem Sie eine Lead-Aufgabe erstellt haben. Informationen zum Erstellen einer Lead-Aufgabe finden Sie unter [Fügen Sie Lead-Aufgaben hinzu](#).

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Lead > Alle**.
3. Wählen Sie die Lead-Aufgabe aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Termine**.
4. Wählen Sie **Neu**, um einen neuen Termin zu beginnen, oder wählen Sie einen vorhandenen Termin aus, um Änderungen vorzunehmen.
5. Füllen Sie die Felder im Formular Neuen Termin erstellen aus.

Formular Neuen Termin erstellen

Felder	Beschreibungen
Von	E-Mail-ID des Absenders.
An	E-Mail-ID des Empfängers.
Aktivitätsstatus	Status des Termins
Startzeit	Startzeit Ihres Termins.
Endzeit	Endzeit Ihres Termins.
Erinnerung	Zeitintervall für eine Erinnerung.
Betreff	Informationen zum Betreff Ihres Termins.
Standort	Standort Ihres Termins.
Nachricht	Zusätzliche Informationen für Ihren Termin.

6. Wählen Sie **Speichern**, um den Termin zu speichern und später zu senden, oder wählen Sie **Aktivität** senden, um ihn jetzt zu senden.

Verfassen Sie E-Mails

Erstellen Sie eine E-Mail, um Ihrem Kunden die Produktinformationen gemäß den Geschäftsanforderungen mitzuteilen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie einen Lead aus, mit dem Sie arbeiten möchten.
3. Wählen Sie die Registerkarte E- **Mails** aus.
4. Wählen Sie E-Mail erstellen, um eine neue E- **Mail** zu beginnen, oder wählen Sie eine vorhandene E-Mail aus, um Details anzuzeigen.
5. Füllen Sie die Details im Formular E-Mail-Entwurf aus.

Formular „Lead-E-Mail-Entwurf“.

Felder	Beschreibungen
Von	E-Mail-ID des Absenders.
An	E-Mail-ID des Empfängers.
Betreff	Betreff Ihrer E-Mail.
E-Mail-Nachricht	Textdetails Ihrer E-Mail.

i Hinweis: Sie können Ihre eigenen E-Mail-Vorlagen erstellen und die vorab ausgefüllten E-Mail-Vorlagen verwenden, wenn Sie eine neue E-Mail erstellen. Um Ihre E-Mail zu verwerfen, wählen Sie **Entwurf** verwerfen aus. Um Dateien mit Ihrer E-Mail anzuhängen, wählen Sie **Datei** anhängen aus.

6. Wählen Sie E-Mail senden, um die E- **Mail** zu senden, oder schließen Sie das E-Mail-Formular, um sie auf der Registerkarte E-Mail- **Entwürfe** zu speichern.

Verwalten Sie Leads in der Kanban-Ansicht

Personalisieren und verwalten Sie die Lead-Informationen, die für Sie und Ihre Stakeholder am relevantesten sind, mithilfe der Kanban-Ansicht.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle**.
3. Wählen Sie die Schaltfläche **Kanban** anzeigen aus.

Standardmäßig werden die Leads nach verschiedenen Phasen gruppiert und auf der Seite angezeigt.

- Um eine Lead-Phase zu ändern, ziehen Sie die Lead-Karte aus einem Status und legen Sie sie in einem anderen Status ab.
- Um die Leads nach verschiedenen Kategorien wie Branche, Quelle und Grund anzuzeigen, wählen Sie auf der Seite das Dropdown-Menü Gruppieren **nach:**.
- Sie können verschiedene Aktionen für Ihre Leads ausführen, z. B. eine Lead-Aufgabe erstellen, einen Lead zuweisen oder eine E-Mail verfassen, indem Sie die drei vertikalen

Punkte () entweder auf einer Lead-Karte oder im Header einer vertikalen Lead-Phase auswählen.

- Um einen neuen Lead direkt auf dieser Seite zu erstellen, wählen Sie die Schaltfläche **Neu**. Weitere Informationen finden Sie unter [Lead erstellen](#).

Wandelt einen Lead in eine Opportunity um

Konvertieren Sie einen Lead in eine Opportunity in Lead Management.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle** und wählen Sie den Lead aus, mit dem Sie arbeiten.
 - Wählen Sie für einen Geschäftskunden die Option aus **Lead konvertieren > an einen Account** und füllen Sie die Felder im Formular aus.

Lead-Formular konvertieren

Feld	Beschreibung
Account	Name Ihres Kundenaccounts ▪ Neu erstellen: Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie einen Account erstellen möchten. ▪ Vorhandenes auswählen: Wählen Sie diese Option aus, wenn der Kunde Ihr vorhandenes Konto ist.
Kontakt	Name und E-Mail-Adresse Ihres Kundenkontakts ▪ Neu erstellen: Wählen Sie aus, ob Sie einen Kontakt erstellen möchten. ▪ Vorhandenes auswählen: Wählen Sie diese Option aus, wenn der Kontakt bereits vorhanden ist.
Verkaufschance	Details zum Erstellen einer Opportunity. Weitere Informationen finden Sie unter Jobangebot erstellen. ▪ Neu erstellen: Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie eine Opportunity erstellen möchten. ▪ Bestehendes auswählen: Wählen Sie diese Option aus, wenn bereits ein Jobangebot vorhanden ist.  Hinweis: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie keine Opportunity für den Lead erstellen möchten.

- Wählen Sie für ein Verbraucherkonto aus **Lead konvertieren** > **an einen Verbraucher** und füllen Sie die Felder im Formular aus.

Lead-Formular konvertieren

Feld	Beschreibung
Verbraucher	Name und E-Mail-Adresse des Verbrauchers. ▪ Neu erstellen: Wählen Sie aus, ob Sie einen Kontakt erstellen möchten. ▪ Vorhandenes auswählen: Wählen Sie diese Option aus, wenn der Kontakt bereits vorhanden ist.
Verkaufschance	Details zum Erstellen einer Opportunity. Weitere Informationen finden Sie unter Jobangebot erstellen. ▪ Neu erstellen: Wählen Sie diese Option aus, wenn Sie eine Opportunity erstellen möchten. ▪ Bestehendes auswählen: Wählen Sie diese Option aus, wenn bereits ein Jobangebot vorhanden ist. i Hinweis: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen, wenn Sie keine Opportunity für den Lead erstellen möchten.

3. Wählen Sie **Lead konvertieren** aus.

Es wird ein Dialogfenster angezeigt, in dem die erfolgreiche Konvertierung Ihres Leads in eine Opportunity angezeigt wird. Sie können den neu erstellten Verkaufschancendatensatz auswählen.

Disqualifizieren Sie einen Lead

Disqualifizieren Sie einen Lead in Lead Management.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_agent oder Sales_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads** > **Alle** und wählen Sie einen vorhandenen Lead aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Öffnen Sie den Lead-Datensatz, wählen Sie in der oberen rechten Ecke des Lead-Headers das Dreipunktmenü () und **dann Lead disqualifizieren** aus.

i Hinweis: Sie können einen Lead nur in der Phase „Neu“, „Kontaktiert“ oder „Nurturing“ disqualifizieren.

4. Wählen Sie im Dialogfeld „ **Lead disqualifizieren** “ einen **Grund** aus.

5. Wählen Sie **Disqualifizieren aus**.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen finden Sie unter [Lead Management verwenden](#).

Exportieren Sie Leads

Sie können ein Angebot als JSON-Datei in Lead Management exportieren und einem Kunden zur Verfügung stellen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Die Funktion zum Exportieren von Leads in Lead Management exportiert eine Liste aller Leads. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um Leads zu exportieren.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Leads > Alle**.
3. Wählen Sie den **Dateityp** aus:
 - Excel
 - CVS
 - JSON
 - PDF
4. Wählen Sie die **Lieferart** aus:
 - E-Mail: Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein.
 - Herunterladen – Lädt den Export auf ein lokales Laufwerk herunter.

Die Liste der Leads wird gemäß den festgelegten Parametern exportiert.

Chancen-Management verwenden

Verwenden Sie Chancen-Management, um Ihr Jobangebot zu erstellen.

Das Fenster Chancen-Management enthält Registerkarten, auf denen Sie Ihre Jobangebote erstellen und verwalten können.

Registerkarten Verkaufschancen-Management

Registerkarten Verkaufschancen-Management	Beschreibung und Link
Registerkarte „Details“	Die Details der Verkaufschance wie Account, Verkaufszyklus und Phaseninformationen.
Registerkarte „Katalog“	Der Produktkatalog, um der Möglichkeit Einzelposten hinzuzufügen.
Registerkarte „Benötigt“.	Fügen Sie der Möglichkeit genauere Informationen über die Geschäftsanforderungen Ihres Kunden hinzu.

Registerkarten Verkaufschancen-Management (Fortsetzung)

Registerkarten Verkaufschancen-Management	Beschreibung und Link
Registerkarte Einzelposten	Fügen Sie einem Angebot Verkaufschancenpositionen hinzu.
Registerkarte „Mitbewerber“.	Fügen Sie Ihrer Opportunity Mitbewerberinformationen hinzu.
Registerkarte Tasks (Aufgaben)	Erstellen Sie Verkaufschancenaufgaben.
Registerkarte „E-Mails“.	Erstellen Sie E-Mails, um sie an die erforderlichen Stakeholder zu senden.
Registerkarte „Angebote“.	Erstellen Sie Angebote direkt über die Registerkarte Verkaufschance.

Jobangebot erstellen

Erstellen Sie eine neue Produktchance in der Anwendung Chancen-Management, indem Sie die Details wie Account, Verkaufsphase, Verkaufszyklustyp und Geschäftsvolumen eingeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. **Wählen Sie in der Liste Verkaufschance – Alle** die Option **Neu** aus.
Das Dialogfeld „**Neues Jobangebot erstellen**“ wird geöffnet.
3. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um die Informationen einzugeben.

Felder	Beschreibung
Kurzbeschreibung	Geben Sie eine kurze Beschreibung für das Jobangebot ein.
Account	Geben Sie die Account-Informationen an.
Stufe	Geben Sie eine Phase der Opportunity ein. Beispiel: Qualifizieren, Entwickeln, Vorschlagen, Verhandeln, Geschlossen – gewonnen oder Geschlossen – verloren.
Geschäftsvolumen	Geben Sie einen ungefähren Wert des Geschäfts an.
Verkaufszyklustyp	Geben Sie den Typ des Verkaufszyklus während der Erstellung der Verkaufschance ein. Beispiel: NEWCUST, RENEW oder UPSELL.
Verbraucher	Wählen Sie einen Verbraucher aus.
Kontakt	Geben Sie die Kontaktinformationen ein.

4. Wählen Sie **Speichern**, um die Opportunity zu speichern, und **Schließen**, um zum Hauptfenster für Jobangebote zurückzukehren.
5. Wählen Sie Aktualisieren , um das neue Jobangebot in der Liste anzuzeigen.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie Ihrer Opportunity weitere Informationen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Details einer Opportunity anzeigen](#).

Details einer Opportunity anzeigen

Verwenden Sie die Registerkarte „Details“, um weitere Informationen zu Ihrem Jobangebot hinzuzufügen, einschließlich Quelle und Mitbewerber.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie im Listenfenster mit den **Jobangeboten** das Jobangebot aus, mit dem Sie arbeiten.
2. Füllen Sie alle Informationen auf der Registerkarte Details aus.

Registerkarte mit Verkaufschancendetails

Felder	Beschreibungen
Branche	Name der Branche. Beispiel: Telekommunikation, Produktion, Gesundheitswesen oder Bankwesen.
Zuweisungsgruppe	Name des Kunden, für den die erstellte Opportunity gilt.
Zugewiesen an	Name des Service Desk-Mitarbeiters, dem diese Möglichkeit zugewiesen ist.
Verloren an	Name des Mitbewerberkunden, an den dieser Deal verloren geht.
Quelle	Name der Quelle, aus der diese Opportunity-Informationen gesammelt werden.
Bewertung	Bewertung der Möglichkeit basierend auf der Produktnachfrage auf dem Markt.
Budgettyp	Erwähnen Sie den Budget-Typ.
Geschätztes Datum der Schließung	Geschätztes Abschlussdatum der Opportunity.
Tatsächliches Datum der Schließung	Tatsächliches Datum des Abschlusses der Opportunity.
ARR	Jahresumsatz der Produktchance.
Geöffnet von	Name der Person, die das Jobangebot geöffnet hat.
Erstellt	Datum der Erstellung des Jobangebots.

Felder	Beschreibungen
Preisliste	Standardpreisliste basierend auf dem erstellten Jobangebot.
Einmaliger Gesamtpreis	Einmaliger Gesamtpreis des in der Möglichkeit enthaltenen Produktangebots.
Wiederkehrender Monatsgesamtpreis	Wiederkehrender Monatsgesamtpreis des in der Möglichkeit enthaltenen Produktangebots.
Wiederkehrender Jahresgesamtpreis	Wiederkehrender Jahresgesamtpreis des in der Möglichkeit enthaltenen Produktangebots.
Hinweis	Zusätzliche Informationen für die Verkaufschance.

3. Wählen Sie **Speichern**.

Nächste Maßnahme

Verwenden Sie die Registerkarte Produktkatalog, um Ihrem Jobangebot Produkte hinzuzufügen.

Rufen Sie Produktempfehlungen mithilfe der Bedarfsanalyse ab

Wählen Sie im Produktauswahlleitfaden im Produktkatalog eine Bedarfsvorlage aus, um Produktempfehlungen für Verkaufschancen zu erhalten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Eine Bedarfsvorlage ist ein Fragebogen, den Sie ausfüllen, um Produktempfehlungen basierend auf Eingaben oder Anforderungen zu erhalten, die Sie von einem Kunden erhalten. Im Leitfaden zur Produktauswahl werden die für einen bestimmten Katalog verfügbaren Bedarfsvorlagen aufgelistet.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die Listenansicht aus.
2. Navigieren zu **Verkaufschance** > **Alle**.
 - Um an einem vorhandenen Jobangebot zu arbeiten, wählen Sie das Jobangebot aus.
 - Um eine **Opportunity** zu erstellen, wählen Sie **Neu**.

Unmittelbar nach dem Erstellen der Opportunity wird eine Meldung angezeigt, die bestätigt, dass sie erstellt wurde. Um die Arbeit an dem Jobangebot fortzusetzen, wählen Sie den Link in der Nachricht.

Der Produktkatalog wird auf der Registerkarte Katalog der Verkaufschance angezeigt.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Katalog die Option **Leitfaden für Produktauswahl** in der Kataloghierarchie aus.
Die Bedarfsvorlagenkarten für den Leitfaden werden angezeigt.
4. Wählen Sie auf der Bedarfsvorlagenkarte, die den Wünschen Ihres Kunden am besten entspricht, Anforderungen **erfassen** aus.

Der Fragebogen für die ausgewählte Vorlage wird geöffnet.

5. Beantworten Sie die Reihe von Fragen.

6. Nachdem Sie auf die letzte Frage geantwortet haben, überprüfen Sie die Empfehlungen, oder wählen Sie sie aus:

- Um Ihre Antworten zu überprüfen, wählen Sie das Symbol „ **Bearbeiten**  “. Sie können Ihre Antworten bei Bedarf ändern.
- Um Produktempfehlungen anzuzeigen, wählen Sie **Select Recommendations** (Empfehlungen auswählen). Auf der Registerkarte Katalog werden die empfohlenen Produkte angezeigt.

7. Wählen Sie eine Empfehlung aus, indem Sie **Hinzufügen** auf der Kachel für das Produkt wählen, das Ihren Kundenbedürfnissen am besten entspricht.
Das ausgewählte Produkt wird der Möglichkeit hinzugefügt. Auf der Registerkarte Bedarf wird die von Ihnen ausgewählte Bedarfsvorlage angezeigt. Sie können die Bedarfsvorlage überprüfen und bei Bedarf Ihre Antworten ändern, was zu anderen Produktempfehlungen führen kann.

Fügen Sie einer Verkaufschance Einzelposten hinzu

Erstellen Sie eine neue Produktposition für Ihre Verkaufschance, indem Sie die Details wie Produktangebot, Menge und geschätzten Preis eingeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. **Wählen** Sie im Fenster mit der Jobangebotsliste die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wechseln Sie dann zur Registerkarte **Einzelposten**.
3. Wählen Sie **Neu**, um eine neue Verkaufschancenposition zu beginnen, oder wählen Sie eine vorhandene Verkaufschancenposition aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular „Verkaufschancenposition“ aus.

Element der Verkaufschancenposition

Felder	Beschreibungen
Nummer	Die vom System generierte Nummer der Verkaufschancenposition.
Verkaufschance	Die vom System generierte ID Ihrer Opportunity.
Produktangebot	Das Produktangebot, das für die Verkaufschancenposition ausgewählt ist.
Maßeinheit	Die Maßeinheit des Elements der Verkaufschancenposition.
Menge	Die Menge des Elements der Verkaufschancenposition.
Preisliste	Standardpreisliste basierend auf dem erstellten Jobangebot.

Felder	Beschreibungen
Periodizität	Die Periodizität basiert auf der ausgewählten Preismethode. ◦ Wenn die Preismethode auf „Einmal“ festgelegt ist, wird die Periodizität auf „Keine“ festgelegt. ◦ Wenn die Preismethode „Wiederkehrend“ ausgewählt ist, kann die Periodizität auf „Monatlich“ oder „Jährlich“ festgelegt werden.
Richtpreis	Listenpreis pro Einheit des Produktangebots, das in der Verkaufschancenposition enthalten ist.
Geschätzter Stückpreis	Der geschätzte Stückpreis des Produktangebots, das in der Verkaufschancenposition enthalten ist.
Geschätzter Gesamtpreis	Geschätzter Gesamtpreis des Produktangebots, das in der Verkaufschancenposition enthalten ist.
Einmaliger Gesamtpreis	Einmaliger Gesamtpreis des Produktangebots, das in der Verkaufschancenposition enthalten ist.
Wiederkehrender Gesamtpreis	Wiederkehrender Gesamtpreis des Produktangebots, das in der Verkaufschancenposition enthalten ist.
Arbeitsnotizen	Zusätzliche Informationen im Zusammenhang mit der Verkaufschancenposition.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Die Verkaufschancenposition wird der Hauptchance hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie Ihrer Opportunity eine Aufgabe hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Fügen Sie Verkaufschancenaufgaben hinzu](#).

Fügen Sie einer Opportunity Mitbewerber hinzu

Erfassen Sie Mitbewerberdetails für Ihre Verkaufschance, damit Sie erfolgreiche Verkaufsgespräche mit Ihrem Kunden führen können.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_manager

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. **Wählen** Sie im Fenster mit der Jobangebotsliste das Jobangebot aus, mit dem Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Mitbewerber**.
3. Wählen Sie **Neu**, um einen neuen Opportunity-Konkurrenten zu starten, oder wählen Sie einen vorhandenen Opportunity-Konkurrenten aus, um Änderungen vorzunehmen.

4. Füllen Sie die Felder im Formular „Konkurrenz der Verkaufschance“ aus.

Opportunity-Konkurrenzformular

Felder	Beschreibungen
Unternehmen	Name des Unternehmens, das ein Mitbewerber ist
Verkaufschance	Die Nummer der Verkaufschance.
Stärken	Stärken des Mitbewerbers
Schwachstellen	Schwachstellen des Mitbewerbers

5. Wählen Sie **Speichern**.

Die Mitbewerberinformationen werden der Hauptchance hinzugefügt.

Fügen Sie Verkaufschancenaufgaben hinzu

Erstellen Sie Verkaufschancenaufgaben, um zusätzliche Details der Anforderungen Ihrer Kunden zu erfassen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_manager

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. Wählen Sie die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Aufgaben**.
3. Wählen Sie **Neu**, um eine neue Verkaufschancenaufgabe zu starten, oder wählen Sie eine vorhandene Verkaufschancenaufgabe aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular Verkaufschancenaufgabe aus.

Aufgabenformular Verkaufschance

Felder	Beschreibungen
Nummer	Die vom System generierte Nummer der Verkaufschancenaufgabe.
Verkaufschance	Die Nummer der Verkaufschance.
Fälligkeitsdatum	Das Datum, bis zu dem die Verkaufschancenaufgabe abgeschlossen sein muss.
Kurzbeschreibung	Weitere Informationen zur Verkaufschancenaufgabe.
Status	Status der Verkaufschancenaufgabe.
Zugewiesen an	Name des Vertriebsmitarbeiters, dem der Vertriebsleiter diese Verkaufschancenaufgabe zugewiesen hat
Arbeitsnotizen	Zusätzliche Hinweise zur Verkaufschancenaufgabe.

5. Wählen Sie **Speichern**.

Die Verkaufschancenaufgabe wird der Hauptchance hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Sie können Termine in Ihren Verkaufschancenaufgaben erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie Termine](#).

Erstellen Sie Termine

Erstellen Sie Termine mit den erforderlichen Stakeholdern, um die Geschäftsdiskussion für Ihre Verkaufschance voranzutreiben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können Termine nur erstellen, nachdem Sie eine Verkaufschancenaufgabe erstellt haben. Informationen zum Erstellen einer Verkaufschancenaufgabe finden Sie unter [Fügen Sie Verkaufschancenaufgaben hinzu](#).

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschancenaufgaben** aus.
2. Wählen Sie die Verkaufschancenaufgabe aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Termine**.
3. Wählen Sie **Neu**, um einen neuen Termin zu beginnen, oder wählen Sie einen vorhandenen Termin aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular Neuen Termin erstellen aus.

Formular Neuen Termin erstellen

Felder	Beschreibungen
Von	Die E-Mail-ID des Absenders.
An	Die E-Mail-ID des Empfängers.
Aktivitätsstatus	Status des Termins
Startzeit	Startzeit Ihres Termins.
Endzeit	Die Endzeit Ihres Termins.
Erinnerung	Das Zeitintervall für eine Erinnerung.
Betreff	Die Betreffinformationen Ihres Termins.
Standort	Der Ort des Termins.
Nachricht	Zusätzliche Nachricht für Ihren Termin

5. Wählen Sie **Speichern**.

Der Termin wird Ihrer Verkaufschancenaufgabe hinzugefügt.

Verfassen Sie E-Mails

Erstellen Sie eine E-Mail, um Ihrem Kunden die Produktinformationen zu übermitteln, die seinen Geschäftsanforderungen entsprechen, oder die von Ihrem Kunden angeforderte Produktdemo zu sehen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. **Wählen** Sie im Fenster mit der Jobangebotsliste die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte E- **Mails** aus.
3. Wählen Sie oben rechts die Schaltfläche **E** -Mail erstellen, um eine neue E-Mail zu beginnen, oder wählen Sie eine vorhandene E-Mail aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular „E-Mail-Entwurf“ aus.

Formular „E-Mail-Entwurf für Verkaufschance“.

Felder	Beschreibungen
Von	E-Mail-ID des Absenders.
An	E-Mail-ID des Empfängers.
Betreff	Betreff Ihrer E-Mail.
E-Mail-Nachricht	Textdetails Ihrer E-Mail.

i Hinweis: Sie können Ihre eigenen E-Mail-Vorlagen erstellen und die vorab ausgefüllten E-Mail-Vorlagen verwenden, wenn Sie eine neue E-Mail erstellen. Um Dateien mit Ihrer E-Mail anzuhängen, wählen Sie **Datei** anhängen aus.

5. Wählen Sie E-Mail senden, um die E- **Mail** zu senden, oder schließen Sie das E-Mail-Formular, um sie auf der Registerkarte E-Mail- **Entwürfe** zu speichern.

Zeigen Sie ein vorhandenes Jobangebot an

Zeigen Sie ein vorhandenes Jobangebot an, um Änderungen vorzunehmen, z. B. um den Status oder zusätzliche Details zu aktualisieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
 - Alle: Zeigt alle Möglichkeiten in der Instanz an.
 - Verkaufschancenaufgaben: Zeigt Ihre Verkaufschancenaufgaben an.
2. Wählen Sie die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Aktualisierungen für das Jobangebot vor.
4. Wählen Sie **Speichern**.

Verfolgen Sie Verkaufschancen in der Kanban-Ansicht

Personalisieren und verwalten Sie mithilfe der Kanban-Ansicht die Informationen zu Verkaufschancen, die für Sie und Ihre Stakeholder am relevantesten sind.

Vorbereitungen

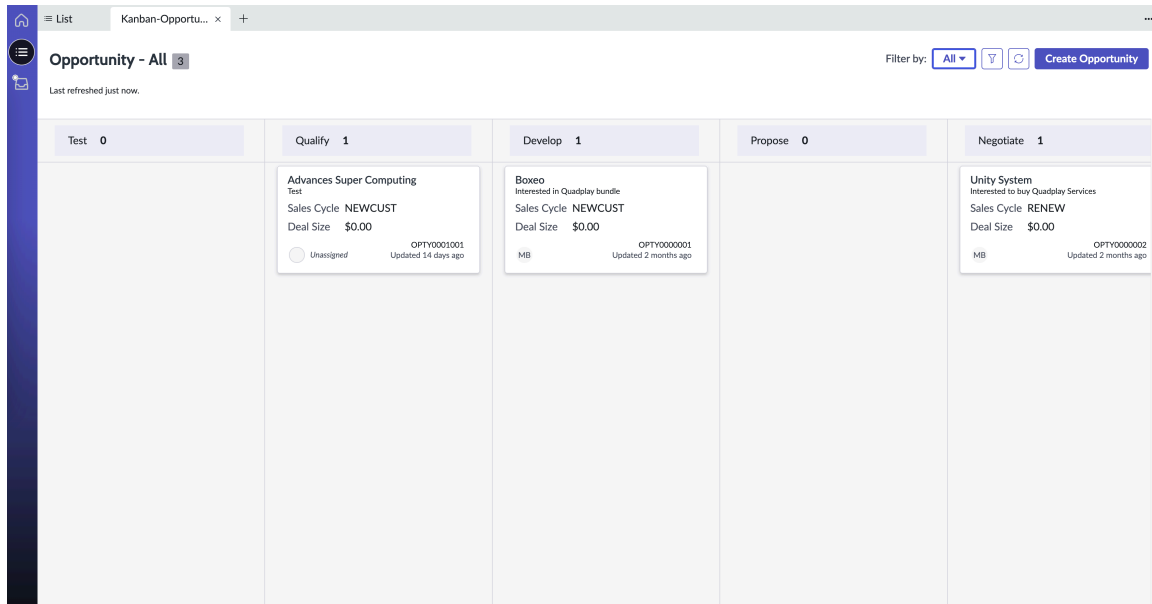
Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Eine Kanban-Ansicht ist eine visuelle Darstellung Ihrer Daten, mit der Anwender die Datensätze je nach Geschäfts-Flow per Drag-and-Drop verschieben können. Die Funktion „Kanban-Ansicht“ in Chancen-Management bietet die folgenden Vorteile:

- Anzeige der Möglichkeiten für alle Phasen und Filterung nach Verkaufszyklustypen
- Einfache Aktualisierung des Status einer Opportunity durch Navigation zwischen verschiedenen Phasen.

Die Kanban-Ansicht als Teil von Chancen-Management in Vertriebs- und Auftragsmanagement.



Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. Wählen Sie die Schaltfläche **Kanban** anzeigen aus.
 - Um den Status eines Jobangebots zu ändern, ziehen Sie die Verkaufschancenkarte aus einem Status in einen anderen Status.
 - Um die Möglichkeiten verschiedener Vertriebstypen anzuzeigen, verwenden Sie die Option Filter by (Filtern nach) auf der Seite.
 - Um eine neue Verkaufschance direkt auf dieser Seite zu **erstellen**, klicken Sie auf die Schaltfläche Verkaufschance erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter [Jobangebot erstellen](#).

Möglichkeiten zum Exportieren

Sie können eine Opportunity als JSON-Datei in Chancen-Management exportieren und einem Kunden zur Verfügung stellen. Die Funktion zum Exportieren von Jobangeboten in Chancen-Management exportiert eine Liste aller Jobangebote.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zur **Listenansicht** , und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. Wählen Sie die Schaltfläche **Exportieren**.
3. Wählen Sie den **Dateityp** aus:
 - Excel
 - CVS
 - JSON
 - PDF
4. Wählen Sie die **Lieferart** aus:
 - E-Mail: Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein.
 - Herunterladen – Lädt den Export auf ein lokales Laufwerk herunter.
 Die Liste der Möglichkeiten wird gemäß den festgelegten Parametern exportiert.

Erstellt ein Angebot aus einer Opportunity

Erstellen Sie auf der Registerkarte Angebote ein Angebot direkt aus einem Jobangebot.

Vorbereitungen

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Informationen für Ihre Opportunity erfasst und bereitgestellt haben, z. B. Opportunity-Details, Einzelposten, Informationen zu Mitbewerbern usw.

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zur **Listenansicht** , und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. Wählen Sie die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die **Registerkarte Angebote**.
3. Wählen Sie Angebot **erstellen** aus, um ein neues Angebot aus der ausgewählten Opportunity zu erstellen.

Erstellt ein Angebot aus einer Verkaufschancenposition

Erstellt ein Angebot aus den ausgewählten Einzelposten in einem Verkaufschancendatensatz.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zur **Listenansicht** , und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. Wählen Sie im Fenster mit der Jobangebotsliste die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten, und wechseln Sie dann zur Registerkarte **Einzelposten**.
3. Wählen Sie eine oder mehrere Einzelposten aus, und wählen Sie **Sie Neues Angebot erstellen**, um ein Angebot aus den ausgewählten Einzelposten zu erstellen.
Es wird ein Dialogfeld angezeigt, das auf die Erstellung eines neuen Angebots hinweist. Wählen Sie den neuen Angebotsdatensatz aus, um ihn anzuzeigen. Sie können auch zur Registerkarte Angebote navigieren, um den neuen Angebotsdatensatz anzuzeigen.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen zur Verwendung des Arbeitsbereichs Angebotsmanagement finden Sie unter [Angebotsmanagement verwenden](#).

Über die Sidebar können Sie mit Stakeholdern zusammenarbeiten

Starten Sie eine Diskussion mit internen und externen Stakeholdern, z. B. Vertriebsmitarbeiter, Lösungsberater und Fachexperten, indem Sie die Sidebar-Integration mit Microsoft Teams verwenden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_agent oder Sales_manager

Bevor Sie die Sidebar-Integration verwenden können, müssen Sie die Konfiguration der Sidebar-Integration mit Ihrer Opportunity abschließen. Weitere Informationen finden Sie unter [Sidebar konfigurieren](#) .

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** zeigen Sie  an, und wählen Sie **Verkaufschance – Alle** aus.
2. **Wählen** Sie im Fenster mit der Jobangebotsliste die Verkaufschance aus, mit der Sie arbeiten möchten.
3. Wählen Sie im Header der Verkaufschance **Diskutieren**.
4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Feld	Beschreibung
Datensatznummer	Nummer des Verkaufschancen-Datensatzes.
Betreff	Beschreibung der Opportunity.
Teilnehmer hinzufügen	Namen der anderen Benutzer, die Sie der Verkaufschancendiskussion hinzufügen möchten.
Eine kurze Nachricht für Teilnehmer einschließen	Zusätzliche Informationen, die Sie für Ihre Benutzer hinzufügen möchten.

5. Wählen Sie **Start discussion (Diskussion starten)**.
Ein Microsoft Teams -Chat wird für Ihre Zusammenarbeit erstellt.

Nächste Maßnahme

Machen Sie Ihre Zusammenarbeit effektiv, indem Sie Emojis, Nachrichten und Anhänge freigeben.

Angebotsmanagement verwenden

Verwenden Sie die Anwendung Angebotsmanagement, um Ihr Angebot zu erstellen. Die Angebotsmanagement -Schnittstelle stellt die folgenden Registerkarten bereit, auf denen Sie Produktangebote erstellen und verwalten können.

Registerkarten „Angebotsmanagement“.

Registerkarte Angebotsmanagement	Beschreibung
Registerkarte „Details“	Fügen Sie -Details zu einem -Angebot hinzu, z. B. -Kundenadresse und Kontaktinformationen.
Registerkarte Einzelposten	Fügen Sie einem Angebot Angebotspositionen hinzu.
Registerkarte „Katalog“	Siesind Produktkataloge, um Ihrem Angebot Produkte hinzuzufügen.
Registerkarte „Überarbeitungen“.	Erstellen Sie mehrere Versionen eines -Angebots.
Registerkarte „Kundenaufträge“	Konvertieren Sie ein Angebot in einen Produktauftrag.
Registerkarte „Preisanpassung“.	Fügen Sie manuelle Preisanpassungen für Produkte in einem Angebot hinzu.

Erstellung von Angeboten

Die folgende Tabelle zeigt die grundlegenden Aufgaben für beim Erstellen, Erstellen und Verwalten eines -Angebots.

Angebote erstellen und verwalten

Angebotsaufgaben	Beschreibung
Erstellen Sie Ihr Angebot.	Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen Sie ein Angebot und Fügen Sie einem Angebot Details hinzu .
Erstellen Sie Ihr Angebot, indem Sie Produkte aus den Produktkatalogen hinzufügen.	Weitere Informationen finden Sie unter Fügt Produkte zu einem Angebot hinzu .
Wählen Sie mithilfe des Produktkonfigurators Optionen für Produkte aus.	Weitere Informationen finden Sie unter Produkte in einem Angebot anzeigen und aktualisieren .
Fügen Sie Preisanpassungen zu Angeboten hinzu.	Weitere Informationen finden Sie unter Zeigen Sie manuelle Preisanpassungen an .
Erstellen Sie Angebotsüberarbeitungen.	Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen Sie Angebotsversionen .
Wandeln Sie Ihre Angebote in Kundenaufträge um.	Weitere Informationen finden Sie unter Wandeln Sie Angebote in Aufträge um .

Erstellen Sie ein Angebot

Erstellen Sie ein Angebot in Angebotsmanagement, um den Angebotserstellungsprozess zu starten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Wenn Sie ein Angebot starten, werden Sie in einem Popup-Fenster zur Eingabe von Angebotsinformationen aufgefordert. Sie können ein Angebot für ein Kundenkonto oder einen Verbraucher erstellen. Das Popup ändert sich je nach Ihrer Auswahl.

- **Account:** Das Angebot wird für einen vorhandenen Kunden-Account erstellt.
- **Verbraucher:** Das Angebot wird für einen vorhandenen Verbraucher erstellt.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Zitat > Alle -Angebote** und wählen Sie **Neu** aus.
3. Füllen Sie die Felder im Dialogfeld „Neues Angebot erstellen“ aus.
 - Um ein Angebot für einen Account zu erstellen, wählen Sie den **Account** aus.
 - Um ein Angebot für einen Verbraucher zu erstellen, wählen Sie den **Verbrauchernamen** aus.

An	Beschreibung
Erstellt ein Angebot für einen Account	Geben Sie Folgendes ein: ◦ Kontakt: Name des primären Kundenkontakts. ◦ Kurzbeschreibung: Kurze Beschreibung des Angebots für diesen Account. ◦ Ablaufdatum: Datum und Uhrzeit, an dem bzw. zu der das Angebot abläuft.
Erstellt ein Angebot für einen Verbraucher	Geben Sie Folgendes ein: ◦ Kurzbeschreibung: Kurze Beschreibung des Angebots für diesen Verbraucher. ◦ Ablaufdatum: Datum und Uhrzeit, an dem bzw. zu der das Angebot abläuft.

4. Wählen Sie **Speichern und schließen** aus.
Das Angebot wird gespeichert, und Sie kehren zur Liste **Angebote** zurück.
5. Wählen Sie „Aktualisieren“  , um das neue Angebot in der Liste anzuzeigen.
6. Wählen Sie **Einzelposten** hinzufügen, um das Angebot zu speichern und mit dem Hinzufügen von Angebotspositionen zu beginnen.

Nächste Maßnahme

[Fügen Sie einem Angebot Details hinzu.](#)

Fügen Sie einem Angebot Details hinzu

Verwenden Sie die Registerkarte Details, um einem Angebot grundlegende Informationen hinzuzufügen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie die Registerkarte Details, um weitere Informationen zu Ihrem Angebot hinzuzufügen, z. B. Adressen und Kontakte. Sie können auch angeben, ob das Angebot aktiv ist, und den Angebotsstatus festlegen.

Prozedur

1. Wählen Sie in der Listenansicht Angebot des konfigurierbaren CSM-Arbeitsbereichs das Angebot aus.
2. Füllen Sie auf der Registerkarte Details die grundlegenden Informationen aus.

The screenshot displays the ServiceNow interface for a 'Quote' record. The top navigation bar includes 'List', 'QT0000002', and 'CSM/FSM Configurable Workspace'. The main content area is divided into tabs: 'Details', 'Catalog', 'Line items (5)', 'Revisions (1)', 'Customer Orders', and 'Price adjustments (4)'. The 'Details' tab is active, showing a form with fields for 'Number' (QT0000002), 'Version' (1), 'State' (Draft), 'Account', 'Contact', 'Created by' (admin), 'Quote date' (2023-12-18 15:56:14), 'Expiration date' (YYYY-MM-DD HH:mm:ss), and 'Short description' (B2B - Elevator Platinum Maintenance Plan). The 'Active' checkbox is checked. The right sidebar contains a 'Compose' section with 'Work notes (Private)' and an 'Activity' section showing a recent update by 'System Administrator'.

Registerkarte Angebotsdetails

Feld	Beschreibung
Aktiv	Option, die angibt, dass das aktuelle Angebot das aktive Angebot ist. Wenn mehrere Versionen eines Angebots vorhanden sind, wird durch Auswahl dieser Option angezeigt, dass dies das aktive Angebot ist.
Status	Das Dropdown -Feld Status enthält Optionen zum Nachverfolgen des Angebotsstatus. ◦ Entwurf – Der Standardstatus eines Angebots, der angibt, dass sich das Angebot noch in der Entwicklung befindet. ◦ Wird überprüft – Verwenden Sie diesen Status, um anzugeben, dass sich das Angebot im Überprüfungsstatus befindet. ◦ Kundenakzeptanz ausstehend: Legen Sie diesen Status fest, wenn das Angebot erstellt wird und mit einem Kunden überprüft wird. ◦ Akzeptiert – Verwenden Sie diesen Status, um anzugeben, dass das Angebot vom Kunden akzeptiert wurde. ◦ Überarbeitet: Gibt an, dass Änderungen am Angebot vorgenommen wurden, die andere, die am Angebot arbeiten, zur Kenntnis nehmen können.

Automatische Übersetzung

Feld	Beschreibung
	◦ Abgelaufen: Zeigt an, dass das Ablaufdatum des Angebots abgelaufen ist. Setzen Sie das Ablaufdatum zurück, um das Angebot erneut zu aktivieren. ◦ Abgebrochen – Verwenden Sie diesen Status, um anzuzeigen, dass das Angebot storniert wurde. ◦ Geschlossen – Zeigt an, dass das Angebot geschlossen ist. ◦ Abgeschlossen – Zeigt an, dass das Angebot abgeschlossen ist. Wenn ein Angebot auf Abgeschlossen festgelegt ist, kann das Angebot zum Erstellen eines Auftrags verwendet werden. Weitere Informationen finden Sie unter Wandeln Sie Angebote in Aufträge um.
Preisgestaltungsfelder	Die Felder sind: ◦ Währung: Die Währung für den Preis entspricht der in den Account-Informationen angegebenen Währung. ◦ Preisliste: Das Feld Standardpreisliste ist die Standardpreisliste für die Produktkataloge, auf die im Angebot verwiesen wird. ◦ Kostenbuch: Das Standardkostenbuch ist das Standardkostenbuch für die Produktkataloge, auf die im Angebot verwiesen wird.

3. Wählen Sie **Speichern**.

Nächste Maßnahme

[Fügt Produkte zu einem Angebot hinzu](#) vb.

Fügt Produkte zu einem Angebot hinzu

Verwenden Sie die Registerkarte Katalog in Angebotsmanagement, um Ihrem Angebot Produkte hinzuzufügen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

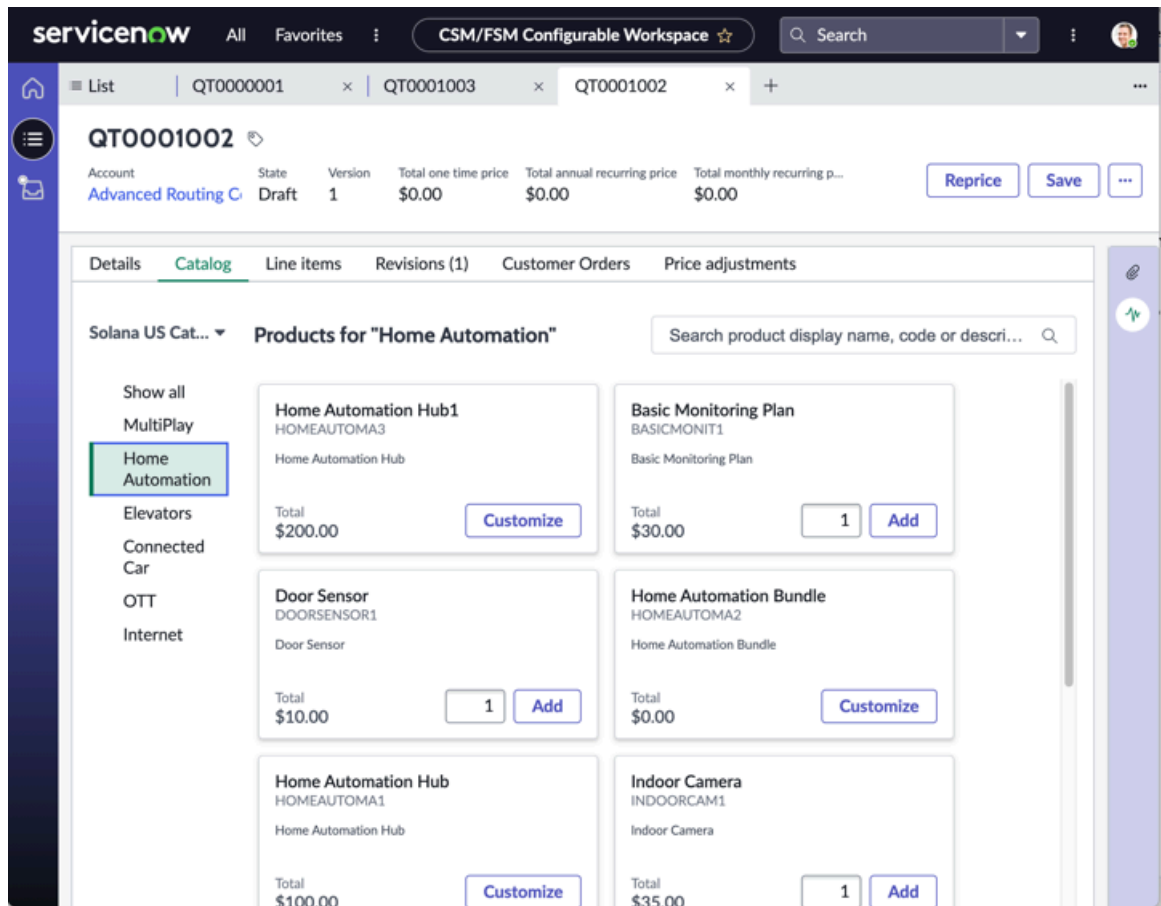
Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Auf der Registerkarte Katalog können Sie nach Produktangeboten aus Katalogen suchen, diese auswählen und Ihrem Angebot hinzufügen. Sie können zwischen einfachen und komplexen Produktangeboten wählen. Komplexe Produktangebote sind mit Optionen konfigurierbar, die Sie mit Produktkonfigurator auswählen.

i Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um zu sehen, ob Produktkonfigurator verfügbar ist.

Prozedur

1. Wählen Sie im konfigurierbaren Arbeitsbereich die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **ZitatAlle-Angebote**, und wählen Sie das Angebot aus, mit dem Sie arbeiten möchten.
3. Wählen Sie **Katalog**.

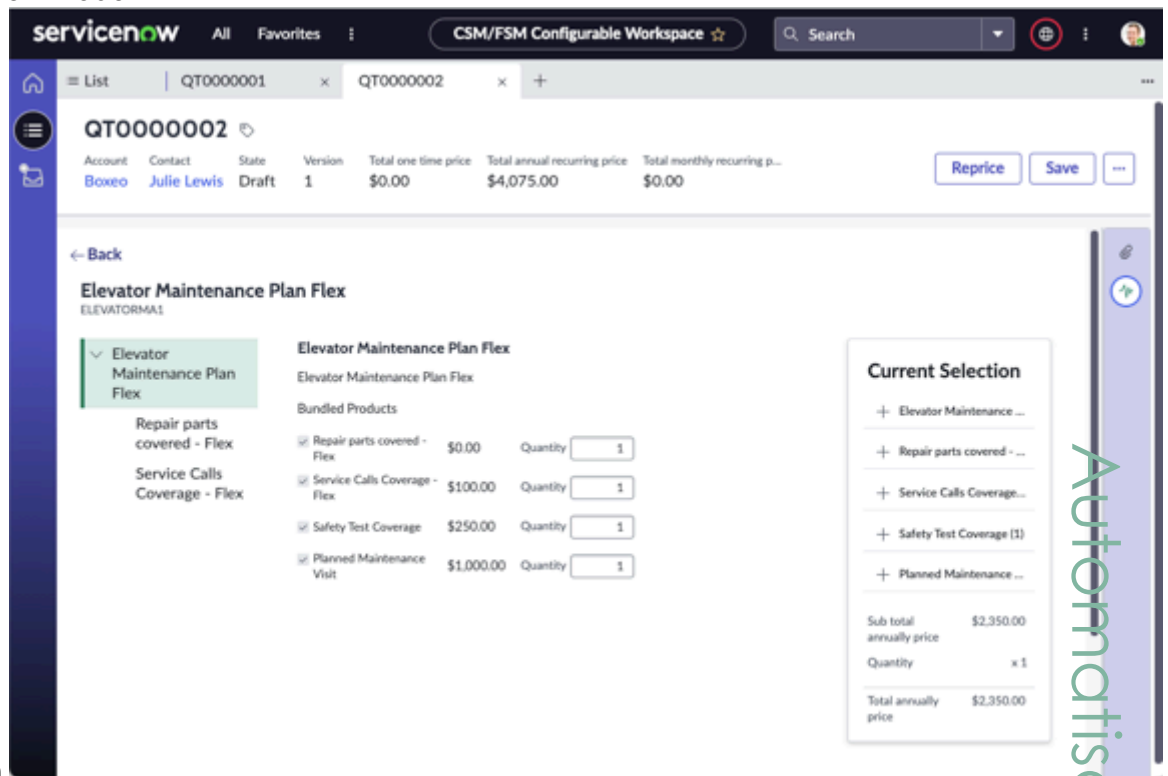


4. Verwenden Sie die folgende Tabelle, um mehr über die Funktionen der Registerkarte **Katalog** zu erfahren.

Registerkarte „Katalog“

Element	Beschreibung
Produktkataloghierarchie	Mit dieser Option wird der Produktkatalog ausgewählt.
Schaltfläche „Anpassen“.	Die Schaltfläche Anpassen wird auf Karten für konfigurierbare Produktangebote angezeigt. Wenn Sie die Schaltfläche Anpassen auswählen, wird Produktkonfigurator geöffnet.
Schaltfläche „Hinzufügen“.	Über die Schaltfläche Hinzufügen wird das Produkt dem Angebot hinzugefügt. Die Schaltfläche „ Hinzufügen “ wird für einfache Produkte angezeigt, für die keine Optionen auswählbar sind.
Suchfeld	Verwenden Sie das Suchfeld, um nach einem Produkt in der ausgewählten Produktkataloghierarchie zu suchen.

5. Verwenden Sie die Schaltfläche **Anpassen**, um *Produktkonfigurator* zu öffnen und Optionen für ein Produkt



auszuwählen.

Produktkonfigurator

Produktkonfigurator	Beschreibung
Optionsfelder	Option, mit der Besteller Produktoptionen auswählen können.
Neuen Preis festlegen	Mit dieser Option werden alle Preise neu berechnet und manuelle Preisanpassungen entfernt.
Speichern	Option, die Ihre Auswahl speichert und das Preisgestaltungsfenster aktualisiert.
Preisgestaltungsfenster	Preisgestaltungsfenster, in dem ausgewählte Optionen, Optionspreise und Gesamtpreise angezeigt werden. Wählen Sie das Pluszeichen, um weitere Informationen zu den einzelnen ausgewählten Optionen anzuzeigen.
Validieren	Option, die die in Produktkonfigurator getroffene Auswahl validiert.
Hinzufügen	Fügt das Produktangebot zum Angebot hinzu.

6. Wählen Sie **Hinzufügen**.

Das Produktangebot wird dem Angebot als **Einzelposten** hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Produkte in einem Angebot anzeigen und aktualisieren.

Automatische Übersetzung

Produkte in einem Angebot anzeigen und aktualisieren

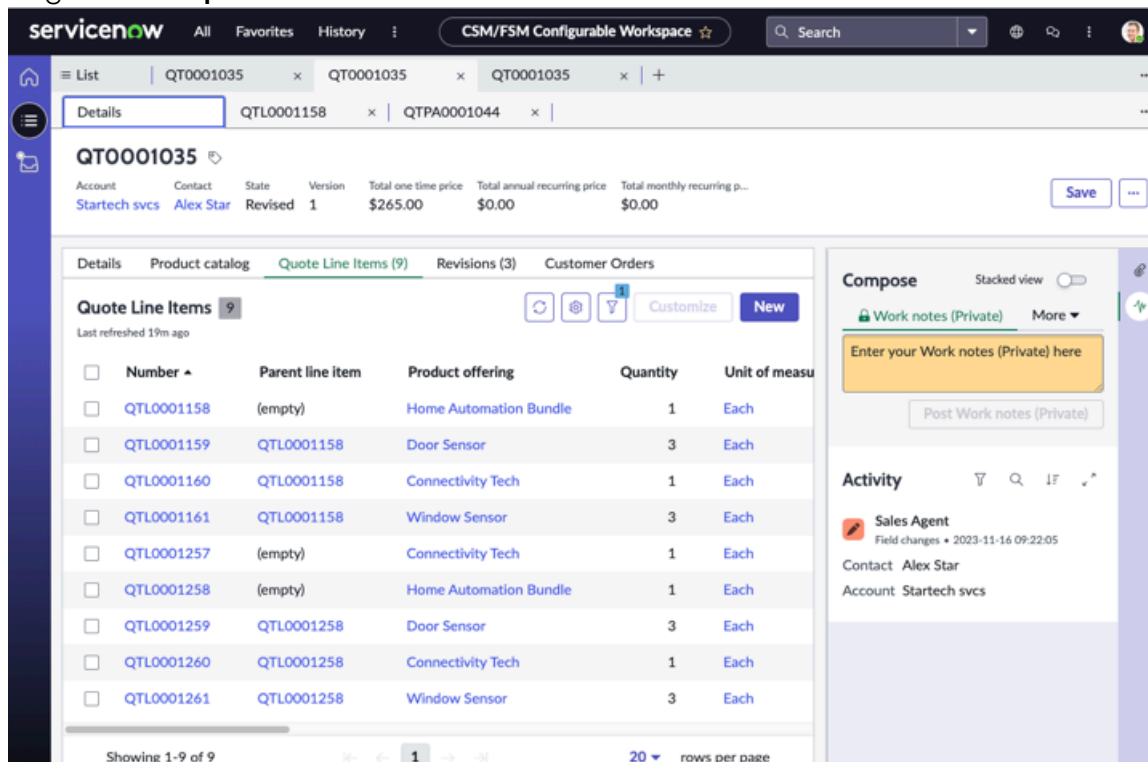
Verwenden Sie die Registerkarte Angebot Einzelposten, um Produkte in Ihrem Angebot zu überprüfen und zu aktualisieren und um zusätzliche Einzelposten hinzuzufügen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie das Angebot aus, mit dem Sie arbeiten, und wählen Sie die Registerkarte Angebot **Einzelposten**.



The screenshot displays the ServiceNow interface for managing quotes. The main section shows the 'Quote Line Items' table for offer QT0001035. The table has columns for Number, Parent line item, Product offering, Quantity, and Unit of measure. It lists several items, including 'Home Automation Bundle', 'Door Sensor', and 'Window Sensor'. The right sidebar contains a 'Compose' section for adding work notes and an 'Activity' section showing recent updates.

3. Wählen Sie **Neu**, um eine neue Angebotsposition zu beginnen, oder wählen Sie eine vorhandene Angebotsposition aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder unter Angebotspositionen aus.
5. Wählen Sie die Registerkarte Merkmale der Angebotsposition aus, um die Angebotsmerkmale hinzuzufügen oder zu ändern.
6. Wählen Sie die Registerkarte **Preisanpassung**, um eine manuelle Preisanpassung für die Angebotsposition hinzuzufügen oder zu ändern.
7. Wählen Sie **Speichern**.
Die Angebotsposition wird auf das Hauptangebot aktualisiert.

Nächste Maßnahme

Fügen Sie einer Angebotsposition eine Preisanpassung hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter [Zeigen Sie manuelle Preisanpassungen an](#).

Fügen Sie einer Angebotsposition eine Preisanpassung hinzu

Fügen Sie Preisanpassungen zu Angebotspositionen hinzu, nachdem die Position erstellt wurde. Preisanpassungen können Kunden bei der Angebotserstellung unterstützen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Preisanpassungen für Angebotspositionen sind eine Möglichkeit, Kunden während des Angebotsprozesses zu bewegen. Vertriebsmitarbeiter haben die folgenden Preisanpassungsoptionen.

Preisanpassungstypen

Anpassungstyp	Beschreibung
Markdown %	Prozentsatz für einen Preisnachlass.
Markdown-Betrag	Ein Dollar-Betrag eines Markdowns im Preis.
Markup %	Prozentsatz für den Aufschlag im Preis.
Markup-Betrag	Ein Dollarbetrag für einen Aufschlag im Preis.
Preisüberschreibung	Überschreibt den Produktpreis mit einem neuen Preis.

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie die Angebotsposition für eine Preisanpassung aus.
3. Verwenden Sie im Anpassungsdialogfeld das Menü Anpassungstyp, um einen Anpassungstyp auszuwählen.
4. Geben Sie einen Anpassungswert unter Anpassungswert ein.
5. Fügen Sie eine Beschreibung der Preisanpassung hinzu.
6. Wählen Sie **Speichern**.

Nächste Maßnahme

Aktualisieren Sie die Produktmerkmale. Weitere Informationen finden Sie unter [Aktualisieren Sie die Produktmerkmale](#).

Aktualisieren Sie die Produktmerkmale

Verwenden Sie die Registerkarte Angebotsmerkmale, um die Produktmerkmale zu aktualisieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Nachdem eine Angebotsposition erstellt wurde, müssen möglicherweise die Produkteigenschaften geändert werden, da das Angebot mit einem Kunden ausgehandelt wird. Produktangebote mit anpassbaren Optionen können aktualisiert werden, wenn sich das Angebot ändert.

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie die Position für die Produktmerkmalsänderung aus.
3. Wählen Sie die Registerkarte Merkmale der Angebotsposition.

4. Wählen Sie das Angebotsmerkmal aus, das Sie aktualisieren möchten.
5. Nehmen Sie die Merkmaländerung vor, und wählen Sie **Speichern** aus.

Nächste Maßnahme

Erstellen Sie mehrere Überarbeitungen des Angebots. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie Angebotsversionen](#).

Fügen Sie einem Angebot Aufgaben hinzu

Erstellen Sie eine oder mehrere Aufgaben für ein Angebot, und weisen Sie diese verschiedenen Service Desk-Mitarbeitern zu. Aufgaben sind die verschiedenen Aktionen, die Service Desk-Mitarbeiter ausführen, um ein Angebot zu erstellen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_manager

Prozedur

1. Navigieren Sie im konfigurierbaren CSM-Arbeitsbereich zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie das Angebot aus, mit dem Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Aufgaben**.
3. Wählen Sie **Neu**, um eine neue Angebotsaufgabe zu starten, oder wählen Sie eine vorhandene Angebotsaufgabe aus, um Änderungen vorzunehmen.
4. Füllen Sie die Felder im Formular „Angebotsaufgabe“ aus.

Formular „Angebotsaufgabe“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System generierte Nummer für die Angebotsaufgabe
Zitat	Nummer des Angebots.
Fälligkeitsdatum	Datum, bis zu dem die Angebotsaufgabe abgeschlossen sein muss.
Kurzbeschreibung	Informationen zur Angebotsaufgabe.
Status	Status der Angebotsaufgabe.
Zugewiesen an	Name des Vertriebsmitarbeiters, dem der Vertriebsleiter diese Angebotsaufgabe zugewiesen hat.
Arbeitsnotizen	Zusätzliche Informationen zur Angebotsaufgabe.

5. Wählen Sie **Speichern**.
Die Angebotsaufgabe wird dem Hauptangebot hinzugefügt.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen zu den anderen Funktionen, die Sie in Angebotsmanagement verwenden können, finden Sie unter [Angebotsmanagement verwenden](#).

Erstellen Sie Angebotsversionen

Verwenden Sie die Registerkarte **Überarbeitungen**, um Versionen Ihres Angebots zu erstellen und anzuzeigen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Auf der Registerkarte „Überarbeitungen“ werden alle Versionen eines Angebots angezeigt. Versionsnummern sind sequenziell. Wenn das Angebot aktiv ist, wird das Feld **Aktiv** ausgewählt.

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie das Angebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Wählen Sie die Registerkarte **Überarbeitungen**.
4. Wählen Sie das Symbol **Weitere Aktionen**  und **dann Neue Version erstellen** aus.
Eine neue Version des Angebots wird erstellt. Wählen Sie das Angebot in der Nachricht aus, um die neue Version zu öffnen. Wenn die Option **Aktiv** ausgewählt ist, wird die **aktive** Version des Angebots angezeigt. Verwenden Sie die Registerkarte **Überarbeitungen**, um eine Liste aller aktuellen Angebotsversionen anzuzeigen.
5. Kehren Sie zur **Ansicht** Angebotsliste zurück, und aktualisieren Sie die Ansicht, um die zuletzt erstellte Version anzuzeigen.
6. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktiv** als Erinnerung an das aktive Angebot.

Nächste Maßnahme

Verwenden Sie die Registerkarte **Kundenaufträge**, um einen Auftrag aus dem Angebot zu starten. Weitere Informationen finden Sie unter [Wandeln Sie Angebote in Aufträge um](#).

Wandeln Sie Angebote in Aufträge um

Verwenden Sie die Registerkarte **Kundenauftrags**, um ein Angebot in einen Kundenauftrag in Angebotsmanagementumzuwandeln.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Das Angebot muss „Aktiv“ sein, und der Angebotsstatus muss auf „Abgeschlossen“ festgelegt sein. Dann wird die Registerkarte **Kundenaufträge** aktiv.

-  **Hinweis:** Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um zu sehen, ob Sie Zugriff auf diese Funktion haben.

Prozedur

1. Navigieren Sie zur **Listensicht** , und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
2. Wählen Sie in der Ansicht **Angebotsliste** das Angebot aus, das Sie in einen Kundenauftrag konvertieren möchten.
3. Ändern Sie auf der Registerkarte **Details** den Wert **Status** in **Abgeschlossen**, und wählen Sie **Speichern**.

4. Wählen Sie Auftrag erstellen aus.

Wenn der Auftrag erstellt wird, wird eine Nachricht mit der Auftragsnummer angezeigt.

5. Wählen Sie die Auftragsnummer in der Nachricht aus, um den Auftrag zu öffnen.

Das Fenster „Auftragsposition“ wird geöffnet und zeigt die **Bestellpositionen**, Preisanpassungen und Auftragsaufgaben an. Weitere Informationen zur Verwendung des Fensters „ **Auftragspositionen** “ finden Sie unter .

Erstellen Sie einen Auftrag aus einer Angebotsposition

Erstellen Sie Aufträge aus Angebotspositionen, indem Sie die UI-Aktion **Neuen Auftrag erstellen verwenden**.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  im Arbeitsbereich Angebotsmanagement an, und wählen Sie **Angebote – Alle** aus.
2. Wählen Sie im Status Abgeschlossen das Angebot aus, für das Sie arbeiten möchten, und wählen Sie die Registerkarte **Einzelposten**.
3. Wählen Sie eine Angebotsposition und **dann Neuen Auftrag erstellen aus**.
Es wird ein Dialogfeld angezeigt, das auf die Erstellung eines neuen Auftrags hinweist. Wählen Sie den neuen Auftragsdatensatz aus, um ihn anzuzeigen. Sie können auch zur Registerkarte Kundenaufträge navigieren, um den neuen Bestelldatensatz anzuzeigen.

Nächste Maßnahme

Weitere Informationen zur Verwendung des Arbeitsbereichs Auftragsmanagement finden Sie unter [Auftragsmanagement verwenden](#).

Zeigen Sie manuelle Preisanpassungen an

Verwenden Sie die Registerkarte Preisanpassungen in Angebotsmanagement, um manuelle Preisanpassungen anzuzeigen und zu aktualisieren, die an Bestellpositionen in Ihrem Angebot vorgenommen wurden.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Vertriebsmitarbeiter

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Informationen zum Erstellen einer Preisanpassung finden Sie unter [Fügen Sie einer Angebotsposition eine Preisanpassung hinzu](#).

Prozedur

- 1. Navigieren Sie zur **Listenansicht** , und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
- 2. Wählen Sie das Angebot aus, das [] in der **Angebotsliste** anzeigen soll.
- 3. Wählen Sie die Registerkarte **Preisanpassung**.
- 4. Wählen Sie die Preisanpassungsposition aus, die Sie aktualisieren möchten.
- 5. Nehmen Sie die Preisanpassung vor.
- 6. Wählen Sie **Speichern**.
Die Preisanpassung wird aktualisiert und im Feld „Gesamtangebotspreis“ berücksichtigt.

Initiieren Sie eine Vertragsanforderung

Initiieren Sie eine Vertragsanforderung im Arbeitsbereich Angebotsmanagement.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können einen rechtlichen Kaufvertrag erstellen, um ein Geschäft abzuschließen und die Vereinbarungen mit Ihrem Kunden zu formalisieren.

Prozedur

- 1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  im Arbeitsbereich Angebotsmanagement an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
- 2. Wählen Sie das Angebot im Status Abgeschlossen aus, für das Sie einen Vertrag erstellen möchten.
- 3. Wählen Sie das Symbol „ **Weitere Aktionen**  “ und **dann Vertrag initiieren** aus.
- 4. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Feld	Beschreibung
Vertragsvorlagentyp	Art des Papiers, das im Vertrag verwendet werden soll. Wählen Sie Eigenes Papier.
Vertragstyp	Typ des zu generierenden Vertrags. Wählen Sie Vertriebsvertrag.  Hinweis: Wählen Sie andere Vertragstypen aus, wenn Sie ein anderes Dokument generieren möchten.
Signaturtyp	Typ der Unterschrift, die zum Abschließen des Vertrags erforderlich ist. ◦ Elektronische Signatur: Sie signieren das Dokument über ein elektronisches Medium. ◦ Leere Signatur: Sie laden das Dokument herunter und signieren es manuell.

Feld	Beschreibung
Startdatum	Startdatum für den Vertrag.
Enddatum	Enddatum für den Vertrag. i Hinweis: Das Enddatum muss nach dem Startdatum liegen.

5. Wählen Sie **Initiieren aus**.

Eine Vertragsmanagement-Anforderung wird auf der Registerkarte Vertragsdokumente generiert. Wählen Sie den Datensatz aus, um das Dokument anzuzeigen.

Nächste Maßnahme

Sie können den Vertragsanforderungsdatensatz anzeigen und seinen Status verfolgen, indem Sie die Registerkarte Zugehörige Vertragsanforderung im Arbeitsbereich Angebotsmanagement verwenden.

Zeigen Sie ein vorhandenes Angebot an

Zeigen Sie vorhandene Angebote an, um den Status des Angebots zu aktualisieren oder andere Änderungen vorzunehmen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Liste** Zeigen Sie  an, und wählen Sie **Alle Angebote** aus.
 - Alle Angebote: Zeigt alle Angebote in der Instanz an.
 - Meine Angebote: zeigt Ihre Angebote an.
 - Mein Teamangebot: Zeigt die Teamangebote an.
2. Wählen Sie das Angebot aus, mit dem Sie arbeiten.
3. Nehmen Sie bei Bedarf Aktualisierungen des Angebots vor.
4. Wählen Sie **Speichern**.

Exportieren Sie Angebote

Exportieren Sie eine Liste aller Angebote in Angebotsmanagement, und stellen Sie sie einem Kunden zur Verfügung.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Alle**.
3. Wählen Sie **Exportieren**.
4. **Wählen** Sie den zu exportierenden Dateityp aus:

- Excel
- CSV
- JSON
- PDF

5. Wählen Sie die **Lieferart** aus:

- E-Mail: Geben Sie eine gültige E-Mail-Adresse ein.
- Herunterladen – Lädt den Export auf ein lokales Laufwerk herunter.

6. Wählen Sie **Exportieren**.

Die Liste der Angebote wird gemäß den festgelegten Parametern exportiert.

Auftragsmanagement verwenden

Sie können Kundenaufträge und Serviceaufträge in der Anwendung Auftragsmanagement verwalten und erfüllen.

Aktionstypen für Bestellungen

Die Anwendung Auftragsmanagement unterstützt die folgenden Arten von Kunden- und Serviceaufträgen.

Bestellaktionstypen

Bestellaktionstyp	Beschreibung
Hinzufügen	Fügen Sie einen Kundenauftrag hinzu, der keinem vorhandenen Auftrag desselben Kunden zugeordnet ist.
Change	Ändern Sie einen vorhandenen Auftrag, der ein zuvor bestelltes oder erfülltes Produkt oder einen zuvor bestellten oder erfüllten Service ändert.
Löschen	Löscht eine vorhandene Kundenauftragsposition oder Produktbestellung.

Methoden zum Erfassen von Aufträgen

Sie können Kunden- (Produkt-) und Serviceaufträge aus den folgenden Quellen erfassen:

- Ihre Service Desk-Mitarbeiter können Kunden- und Serviceaufträge mit dem konfigurierbaren CSM-Arbeitsbereich erfassen.
- Wenn Sie ein Abonnement für Telecommunications Service Management haben, können Sie Aufträge von folgenden Personen erfassen:
 - Auftragsmanagementsysteme von Drittparteien über die APIs Product Ordering Open (TMF622) oder Service Order Open (TMF641).
 - Über Service Bridge in San Diego und späteren Releases.

Erstellen Sie einen Auftrag in Auftragsmanagement

Erstellen Sie einen Produkt- oder Serviceauftrag in Auftragsmanagement.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Wenn Sie eine Bestellung starten, werden Sie in einem Popup-Fenster zur Eingabe von Bestellinformationen aufgefordert. Sie können eine Produktbestellung für ein Kundenkonto oder einen Verbraucher erstellen. Das Popup ändert sich je nach Ihrer Auswahl.

- Account: Der Auftrag wird für einen vorhandenen Kunden-Account erstellt.
- Verbraucher: Der Auftrag wird für einen vorhandenen Verbraucher erstellt.

i Hinweis: In den folgenden Schritten wird erläutert, wie Sie einen Kundenauftrag erstellen. Unabhängig davon, ob Sie einen Kundenauftrag oder einen Serviceauftrag erstellen, sind die Schritte dieselben.

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle** und wählen Sie **Neu** aus.
Das Popup- **Fenster „Neuen Auftrag erstellen“** wird geöffnet.
3. Füllen Sie die Felder im Popup- **Fenster „Neuen Auftrag erstellen“** aus.
 - Um einen Auftrag für einen Account zu erstellen, wählen Sie den **Account** aus.
 - Um einen Auftrag für einen Verbraucher zu erstellen, wählen Sie den **Verbrauchernamen** aus.

An	Beschreibung
Erstellt einen Auftrag für einen Account	Geben Sie Folgendes ein: ◦ Auftragsstyp: Der Auftragsstyp kann Service oder Kunde sein. ◦ Kontakt: Name des primären Kundenkontakts. ◦ Bestellaktion: Wählen Sie die Art der Bestellaktion aus.
Erstellt eine Bestellung für einen Verbraucher	Geben Sie Folgendes ein: ◦ Auftragsstyp: Der Auftragsstyp kann Service oder Kunde sein. ◦ Bestellaktion: Wählen Sie die Art der Bestellaktion aus.

4. Wählen Sie unter Bestellaktion die Option **Hinzufügen** aus.
Das **Bestellaktionsmenü** enthält die folgenden Optionen.

Bestellaktion	Beschreibung
Hinzufügen	Erstellt einen Auftrag.
Verschieben	TBD
Change	Erstellt einen Change-Auftrag. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden Sie Change-Aufträge für Standortänderungen.

5. Wählen Sie **Erstellen** aus.
Der Auftrag wird gestartet, und der **Bestellkatalog** wird geöffnet.

Zugehörige Informationen

Fügen Sie einer Bestellung in Produkte oder Services hinzu Auftragsmanagement

Fügen Sie einer Bestellung in Produkte oder Services hinzu Auftragsmanagement

Sobald ein Auftrag gestartet wurde, fügen Sie Bestellpositionen für Produkte oder Services hinzu, indem Sie den Produktkatalog und Produktkonfigurator in Auftragsmanagement verwenden.

Vorbereitungen

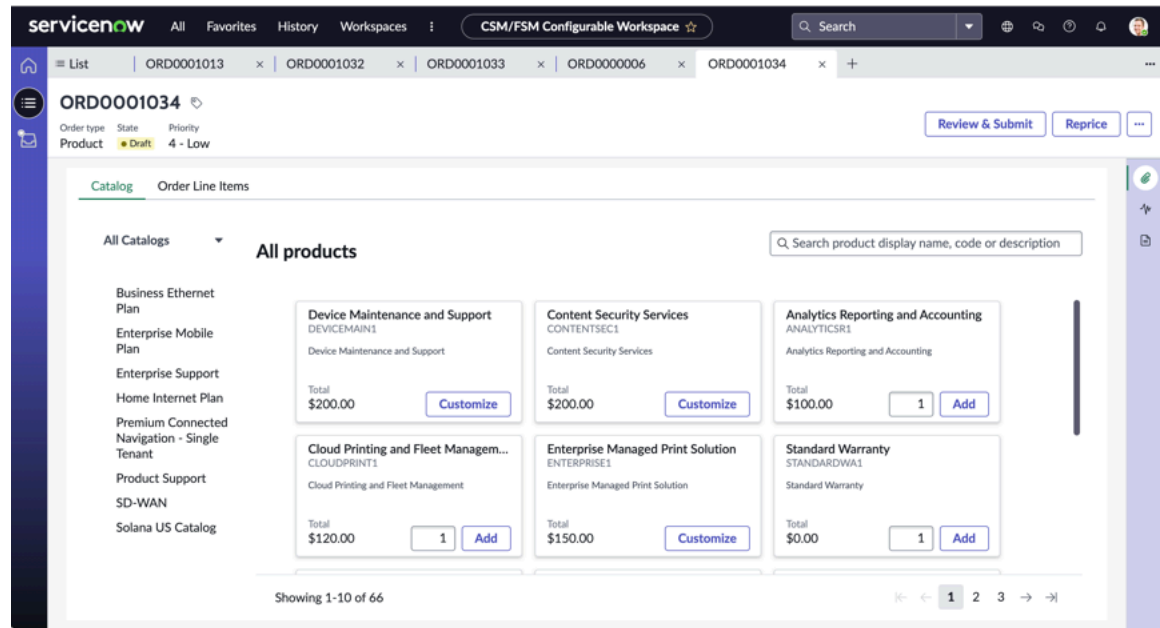
Hinweis: Überprüfen Sie Ihre Berechtigungen, um zu sehen, ob Produktkonfigurator verfügbar ist.

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Im Produktkatalog werden Kacheln angezeigt, die Produktinformationen enthalten. Einfache Produkte haben eine Schaltfläche **Hinzufügen**, die das Produkt der Bestellung ohne verfügbare Optionen hinzufügt.

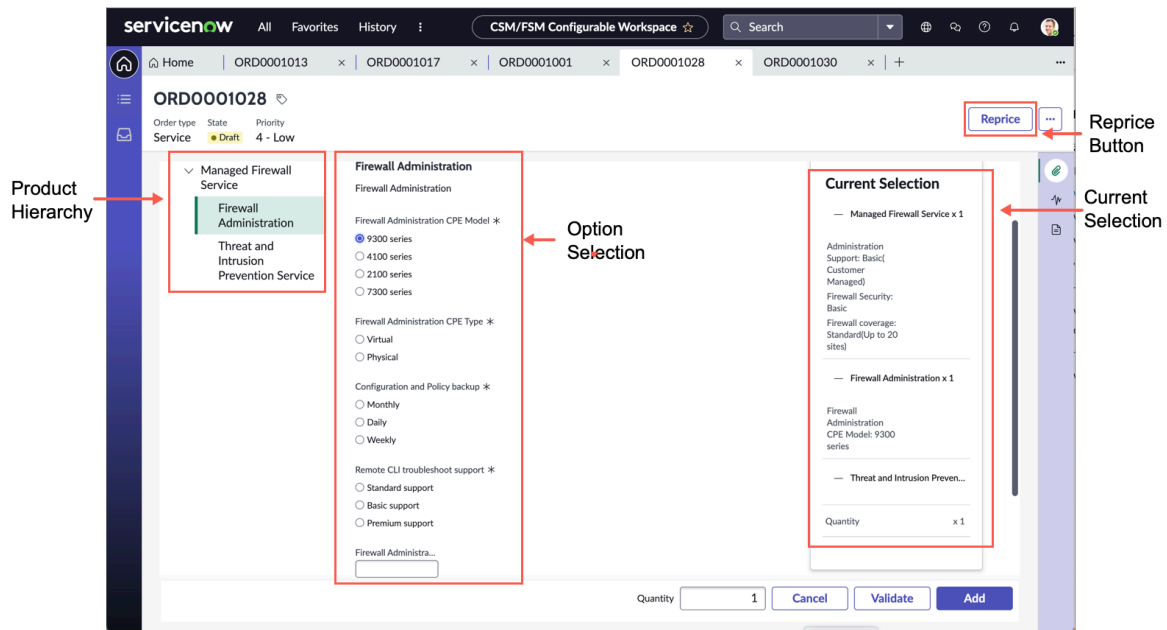
Produktkatalog, der zum Hinzufügen von Produkten zu Bestellungen verwendet wird



Produkte mit Optionen verfügen über eine Schaltfläche **Anpassen**, die Produktkonfigurator öffnet, und Service Desk-Mitarbeiter können Produktoptionen auswählen.

Automatische Übersetzung

Produktkonfigurator, der zur Auswahl von Produktoptionen verwendet wird



Produktkonfigurator besteht aus drei Spalten. In der Spalte „Produkthierarchie“ werden Produktkatalogartikel und untergeordnete Produkte angezeigt, die dem Produkt zugeordnet sind. Die Spalte Optionsauswahl zeigt alle verfügbaren Optionen für das Produkt oder den Service sowie für Auftragspositionen und Auftragsaufgaben. In der Spalte „Aktuelle Auswahl“ werden die ausgewählten Produktoptionen und die Preise angezeigt.

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle**.
3. Wählen Sie Ihre Bestellung aus.
4. Wählen Sie **Hinzufügen**, um Ihrer Bestellung ein einfaches Produkt (Produkt ohne Optionen) hinzuzufügen.
5. Wählen Sie **Anpassen** aus, um Produkte mit Optionen hinzuzufügen.
Über die Schaltfläche **Anpassen** öffnen Sie Produktkonfigurator, in dem Sie die verfügbaren Optionen für das Produkt oder den Service auswählen können. In der folgenden Tabelle werden die Optionen des Produktkonfigurators erläutert.

Formular „Produktkonfigurator“

Feld	Beschreibung
Produkthierarchie	Das Feld zeigt die Hierarchie der Katalogelemente und enthält Produkte der übergeordneten und untergeordneten Ebene.
Optionsauswahl	Das Feld zeigt die für das Produkt verfügbaren Optionen an.
Aktuelle Auswahl	Das Feld listet die ausgewählten Produkte mit Preisgestaltung auf.
Schaltfläche „Preis neu berechnen“.	Die Schaltfläche setzt die Preise zurück und aktualisiert den Gesamtpreis, wenn Änderungen vorgenommen werden.
Schaltfläche „Validieren“.	Die Schaltfläche validiert das Produkt und die Preise, wenn Änderungen vorgenommen werden.

Automatische Übersetzung

Feld	Beschreibung
Schaltfläche „Hinzufügen“	Die Schaltfläche fügt das Produkt zur Bestellung hinzu.

- Wählen Sie **Hinzufügen**, um das Produkt Ihrer Bestellung hinzuzufügen.
Das Produkt oder der Service wird dem Auftrag als Auftragspositionselement hinzugefügt.
- Wählen Sie die Registerkarte **Auftragspositionselement** aus, um Produkte und Services in Ihrem Auftrag anzuzeigen.

Zugehörige Informationen

[Richten Sie Produktbestellpositionen in ein, und überprüfen Sie sie Auftragsmanagement](#)

Fügen Sie einem Auftrag in eine Vertriebsvereinbarung hinzu Auftragsmanagement

Fügen Sie Ihrem Auftrag eine Vertriebsvereinbarung hinzu. Eine Vertriebsvereinbarung ist ein Vertrag über die Bestellung eines vorab identifizierten Satzes von Produkten und Services zu einem festgelegten Preis.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: order_agent oder Sales_agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Eine Vertriebsvereinbarung ist ein Vertrag über die Bestellung einer Reihe von Produkten und Services zu einem festgelegten Preis. Mit Vertriebsvereinbarungen können Service Desk-Mitarbeiter schnell durch den Bestellprozess navigieren, da die Vertriebsvereinbarungen die Produkte und Preise für den Auftrag festlegen.

Weitere Informationen zum Erstellen einer Vertriebsvereinbarung finden Sie unter [und](#) .

Prozedur

- Navigieren zu **Alle > Kundenaufträge > Alle** und wählen Sie den Auftrag aus, mit dem Sie arbeiten.
- Navigieren Sie zur Registerkarte **Bestelldetails**, indem Sie das Mehr-Symbol  wählen und **Bestelldetails** wählen.
- Suchen Sie im Formular **Kundenauftrag** das Feld **Vertriebsvereinbarung**, und wählen Sie die gewünschte Vertriebsvereinbarung aus.

The screenshot displays the ServiceNow interface for a Customer Order. The top navigation bar includes the ServiceNow logo, a search bar, and a user profile icon. The main header shows the order number ORD0001007 and its status as Draft. The form is divided into two columns. The left column contains fields for Number (ORD0001007), Account (Startech svcs), Contact, State (Draft), Priority (4 - Low), and a checkbox for PONR. The right column contains fields for Order date (2024-07-08 11:38:51), Order type (Product), Fulfillment type (Deliver), Version (1), Revision operation (None), and Sales agreement (SA0010001). A 'Recent Selections' dropdown is also visible under the Sales agreement field. Buttons for 'Review & Submit', 'Reprice', 'Cancel', and 'Update' are located at the bottom right of the form.

4. Wählen Sie **Aktualisieren**.

Die Vertriebsvereinbarung mit den Produktangeboten und Preislisten wird dem Auftrag hinzugefügt.

Zugehörige Informationen

[Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen](#)

[Verwaltung von Vertriebsvereinbarungen konfigurieren](#)

Richten Sie Produktbestellpositionen in ein, und überprüfen Sie sie Auftragsmanagement

Sobald Produkte und Services zu einem Auftrag in Auftragsmanagement hinzugefügt wurden, können Sie Bestellpositionen mit Bestellmerkmalen, Preisanpassungen und andere Elemente einrichten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

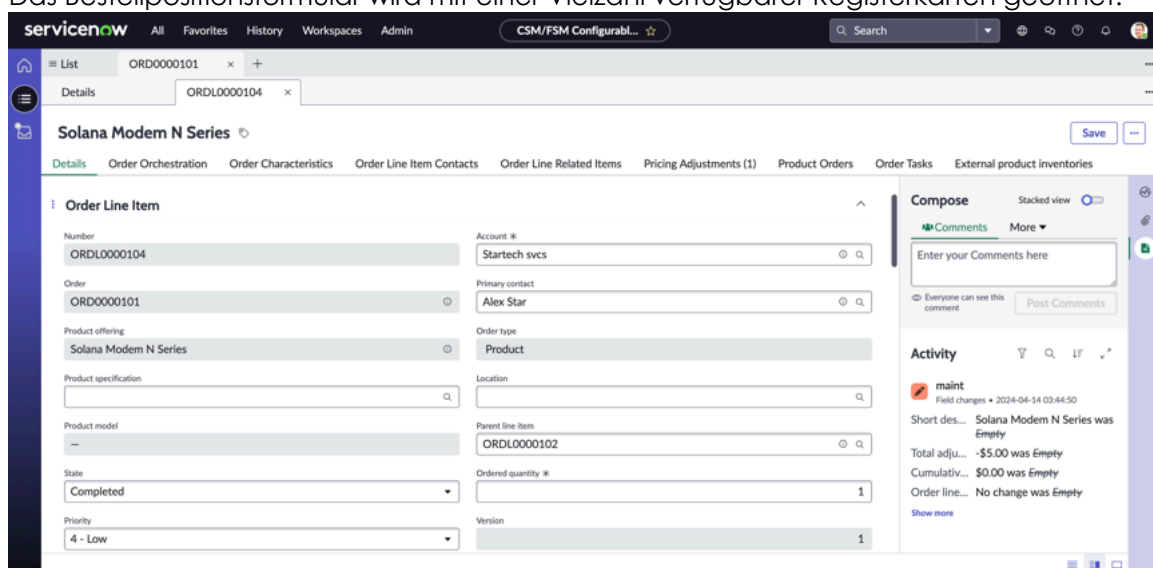
Produkt- und Serviceauftragspositionen enthalten das Produkt oder den Service, das bzw. den Sie Ihrem Auftrag hinzugefügt haben. Sie können auch die folgenden Änderungen und Aktualisierungen an den Bestellpositionen vornehmen.

- Details: Zeigt die Details des Auftrags an, einschließlich der Felder „Name und Adresse“ für den Auftrag.
- Auftrags-Orchestration
- Bestellmerkmale: Zum Hinzufügen von Merkmalen zu Produkt- und Serviceaufträgen.
- Auftragspositionselement – Kontakte: Fügen Sie einen Kontakt für jede Produktauftragsposition hinzu.

- Zugehörige Elemente der Auftragsposition – verbinden Sie diese Auftragsposition mit anderen Auftragspositionen
- Preisanpassungen – Zum Hinzufügen von Preisanpassungen zu einer Produktbestellung
- Produktbestellungen: Ermöglicht Service Desk-Mitarbeitern Produktbestellungen zu erstellen und dem aktuellen Auftrag hinzuzufügen.
- Auftragsaufgaben: Aufgaben, die zum Abschließen der Aufträge zugewiesen werden.
- Externe Produktbestände: Stellen Sie eine Verbindung zu externen Produktbeständen her.

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle**.
3. Wählen Sie den Auftrag aus, mit dem Sie arbeiten.
4. Wählen Sie die Registerkarte Auftragsposition und dann das Auftragspositionselement aus, das Sie aktualisieren möchten.
Das Bestellpositionsformular wird mit einer Vielzahl verfügbarer Registerkarten geöffnet.



5. Wählen Sie die gewünschte Registerkarte aus, und füllen Sie die Felder aus.

Feld	Beschreibung
Details	Zu den Details gehören Versandadresse und Produktinformationen. Die Registerkarte Details enthält auch Preise, allgemeine Informationen sowie Start- und Enddaten von Verträgen.
Auftrags-Orchestration	Öffnen Sie diese Registerkarte, um die Schritte anzuzeigen, die zur Ausführung des Auftrags erforderlich sind.
Bestellmerkmale	Merkmale sind die verfügbaren Optionen.
Auftragspositionselement Kontakte	Fügen Sie Kontakte hinzu, mit denen Service Desk-Mitarbeiter weitere Informationen zu einem Auftrag finden können.
Zugehörige Elemente der Auftragsposition	Verbinden Sie diese Auftragsposition mit anderen Auftragsartikeln.
Preisanpassungen	Service Desk-Mitarbeiter können die Produktpreise anpassen.

Feld	Beschreibung
Produktbestellungen	Zeigt die Produktbestellungen an, die Teil dieser Bestellung sind. Außerdem können Service Desk-Mitarbeiter der Bestellung Produkte hinzufügen.
Arbeitsaufgaben	Zeigt Auftragsaufgaben an, die abgeschlossen werden müssen.
Externe Produktbestände	Service Desk-Mitarbeiter können externe Produktbestände anzeigen.

6. Wählen Sie **Sie Speichern** aus, um die Änderungen an der Auftragsposition zu speichern.

Zugehörige Informationen

[Überprüfen und Übermitteln Sie Produkt- oder Serviceaufträge in Auftragsmanagement](#)

Überprüfen und übermitteln Sie Produkt- oder Serviceaufträge in Auftragsmanagement

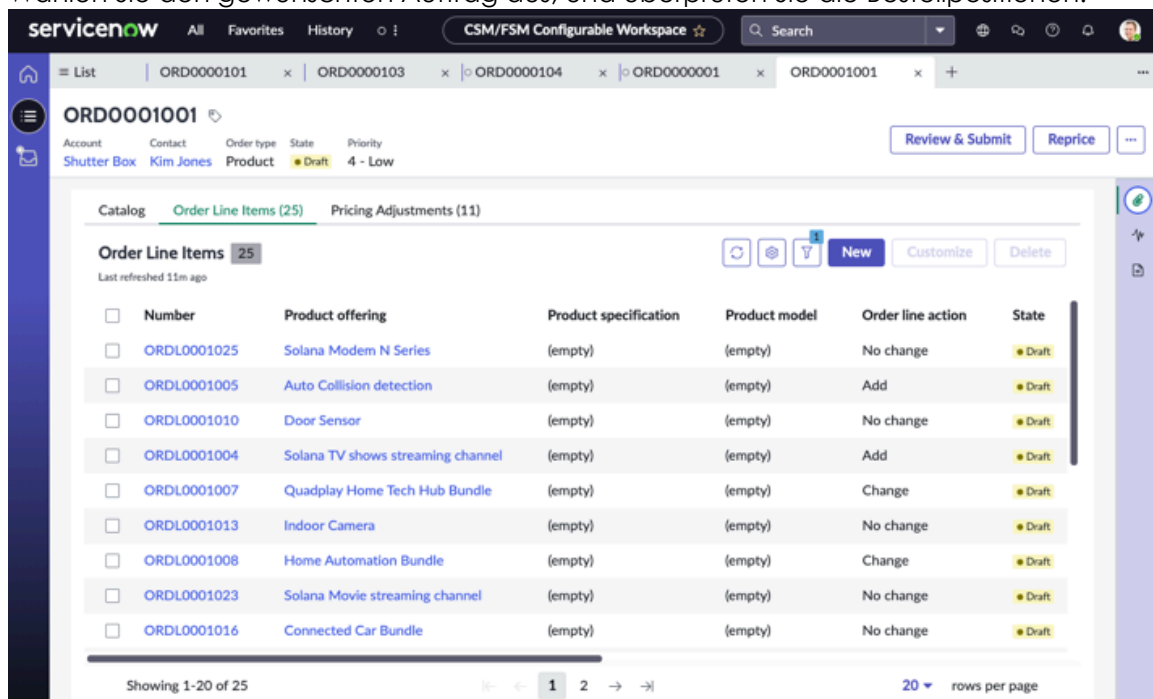
Nachdem Sie Ihrer Bestellung Produkte und Services hinzugefügt haben, überprüfen Sie die Bestellpositionen, und senden Sie den Auftrag zur Genehmigung.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Sales_Agent

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle**.
3. Wählen Sie den gewünschten Auftrag aus, und überprüfen Sie die Bestellpositionen.



4. Speichern Sie alle Änderungen oder Aktualisierungen, und wählen Sie die **Schaltfläche Preis neu bewerten**, um den Gesamtpreis zurückzusetzen.
5. Wählen Sie **Überprüfen und absenden** aus, um den Auftrag in den Status „Zur Genehmigung bereit“ zu versetzen.

Im Fenster **Auftrag überprüfen** werden alle Auftragspositionselemente und ggf. auch Gesamtpreise

Review order

Product specification	Qty	Recurring price	One time price
Auto Collision detection ORDL0001005	1	\$ 250 (Annual)	\$ 0
Solana TV shows streaming channel ORDL0001004	1	\$ 8 (Monthly)	\$ 0
Quadplay Home Tech Hub Bundle ORDL0001007	Action change	\$ 0	\$ 370
Solana Modem N Series ORDL0001025	Action nochange	Start date -	End date -
Door Sensor ORDL0001010	Action nochange	Start date -	End date -

Monthly recurring total \$ 326 Annual recurring total \$ 900 One-time total \$ 370

angezeigt.

- Überprüfen Sie die Bestellung und wählen Sie **Absenden** aus.
Der Status des Auftrags ändert sich von **Entwurf** in **Eingereicht** und wird dem Produktmanager zur Überprüfung und Genehmigung zur Verfügung gestellt.

Zugehörige Informationen

[Genehmigen Sie einen Produkt- oder Serviceauftrag in Auftragsmanagement](#)

Genehmigen Sie einen Produkt- oder Serviceauftrag in Auftragsmanagement

Wenn eine Bestellung übermittelt wurde, besteht der nächste Schritt in der Überprüfung und Genehmigung der Bestellung. Genehmigte Bestellungen sind bereit für den Beginn des Erfüllungsprozesses in Auftragsmanagement.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: product_manager

Prozedur

- Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht** aus.
- Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle**.
- Wählen Sie den Auftrag aus, den überprüfen und genehmigen soll.
Zur Genehmigung bereite Aufträge befinden sich im Status **Eingereicht**.

4. Füllen Sie die Felder im Formular **Genehmigung** aus.

Formular „Auftragsgenehmigung“.

Feld	Beschreibung
Schaltfläche „Genehmigen“.	Genehmigen Sie Bestellungen mit der Schaltfläche Genehmigen . Der Auftrag wird auf den Status Abgeschlossen aktualisiert und geht in die Erfüllung über.
Schaltfläche „Ablehnen“.	Mit dieser Schaltfläche wird die Bestellung abgelehnt, wodurch sich der Bestellstatus in Abgelehnt ändert. Abgelehnte Bestellungen werden Service Desk-Mitarbeitern zur Verfügung gestellt, um Änderungen und Aktualisierungen vorzunehmen.
Neuen Preis festlegen	Berechnen Sie die Preise mithilfe der Schaltfläche „Preis neu berechnen“ neu, wenn die Bestellpositionen aktualisiert werden.
Auftragszeitleiste anzeigen	Um die Auftragszeitleiste anzuzeigen, wählen Sie Zeitleiste .
Auftrags-Orchestration anzeigen	Öffnet das Formular „ Order Orchestration “, das ein visueller Verweis auf die Schritte ist, die zur Erfüllung des Auftrags erforderlich sind.
Neu	Um dem vorhandenen Auftrag eine neue Auftragsposition hinzuzufügen, wählen Sie Neu .
Element überarbeiten	Nehmen Sie Änderungen an Bestellpositionen vor, indem Sie die Schaltfläche Artikel überarbeiten auswählen.
Löschen	Um eine Bestellposition zu löschen, wählen Sie Löschen . Die Einzelposten werden gelöscht und die Preise werden neu berechnet.

5. Wählen Sie **Genehmigen**.

Der Auftrag wird genehmigt, und der Auftragsstatus ändert sich in **Abgeschlossen**.

Spezifikationsversionen werden aktualisiert

Unternehmen erstellen und aktualisieren häufig neue Versionen von Produkt- und Servicespezifikationen. Wenn diese Änderungen auftreten, ist es wichtig, die vorhandene Produktspezifikation in ServiceNow® zu aktualisieren. Wenn die Produktspezifikationen nicht aktualisiert werden, kann dies zu Problemen mit dem MACD-Vorgang (Move, Add, Change, Delete) führen, wenn Aufträge in Erfüllung gehen.

Das Aktualisieren von Spezifikationsversionen hilft bei:

- Es werden neue Merkmale und ihre Optionen eingeführt.
- Hinzufügen neuer Optionen zu vorhandenen Merkmalen und Entfernen vorhandener Merkmale oder ihrer Optionen.
- Vorhandene Merkmale und Optionen werden umbenannt.
- Durch Einbindung neuer Beziehungen und Aktualisierung oder Entfernung vorhandener Beziehungen.
- Kompatibilitätsregeln werden hinzugefügt.

Aktualisierungen der Spezifikationsversion

Die folgende Liste zeigt die Arten von Spezifikationsversionsaktualisierungen, die auftreten können:

- Merkmale
 - Neu
 - Geändert – Aufzählungen
 - asynchron
- Untergeordnete Beziehungen (gebündelt/bestanden)
 - Neu
 - asynchron
 - Ändern Sie die Kardinalität
- Horizontale Beziehungen/Kompatibilitätsregeln
- Attributzuordnungsregeln

Aktualisierung der Batch-Spezifikationsversion

Ein Satz von Spezifikationsversionen kann mit dem Batch-Spezifikationsdienstprogramm in Vertriebs- und Auftragsmanagementaktualisiert werden. Die Spezifikation kann auch geplant werden.

Nächste Schritte

[Konfigurieren Sie die Update-Spezifikationsversionen](#)

Konfigurieren Sie die Update-Spezifikationsversionen

Konfigurieren Sie Aktualisierungen der Spezifikationsversion, damit die Produktspezifikationsversionen aktualisiert werden können, um Änderungen und Aktualisierungen widerzuspiegeln.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: system_admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Zum Konfigurieren der Änderung der Produktspezifikationsversion ändern Sie die Check-for-an-incoming-specification-ID und die Produktbestandsspezifikations-ID.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle** und geben Sie im Suchbereich `sys_properties.list` ein, um die Liste „**Systemeigenschaften**“ zu öffnen.
2. Suchen Sie in der Liste „**Systemeigenschaften**“ nach `sn_ind_tmt_orm.allowSpecVersionUpdateInChangeOrder`, und wählen Sie dann die Systemeigenschaft aus, um sie zu öffnen.
Wenn sich der Systemeigenschaftsdatensatz in einem nicht bearbeitbaren Status befindet, wählen Sie die Nachricht aus, um den Datensatz bearbeitbar zu machen.
3. Setzen Sie das Feld **Wert** auf `true`.
4. Wählen Sie **Aktualisieren**.
Die Aktualisierung der Spezifikationsversion ist aktiviert.

Batch-Aktualisierung für Produktspezifikationsversionen

Verwenden Sie den Auftrag zur Bestands-Batch-Aktualisierung, um Produktspezifikationen zu aktualisieren, wenn Änderungen von einer Version zur anderen auftreten.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: `product_catalog_admin` und `product_catalog_manager`

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Mit der Aktualisierung der Batch-Bestandsspezifikation können Katalogadministratoren und Produktmanager bei Bedarf einen Auftrag erstellen, der eine Aktualisierung der Batch-Spezifikationsversion auslöst. Das Update erstellt keine Change-Aufträge, sondern aktualisiert direkt den Produktbestand in Aufträgen. Batch-Updates erstellen auch ein Protokoll, das Fehler enthält.

Dieser Prozess muss in zwei Schritten ausgeführt werden. Die erste besteht darin, die Spezifikationsversion von der Quellversion auf die Zielversion zu aktualisieren. Im zweiten Schritt wird ein Bestands-Upgrade-Auftrag ausgeführt.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Produktspezifikationen** und wählen Sie die Produktspezifikation aus, die Sie aktualisieren möchten.

Product Specification - SD-WAN Security v3

Number: PRDSP01002
 * Name: SD-WAN Security
 Version: 3
 * Display name: SD-WAN Security v3
 * Category: SD-WAN Security
 Type: Service
 * Start date: 2025-10-10
 End date: 2030-11-11
 Owner:
 * Description: SD-WAN Security

State: Published
 External code:
 Line:
 Cost to company:
 Composite:
 Installation required:
 Location specific:
 Initial version: SD-WAN Security
 Previous version: SD-WAN Security v2

Activities

Update Copy Create New Version Retire Upgrade Inventory Delete

Specification Characteristics (3) Specification Relationships Product Offerings Attribute Mappings **Versions (3)** Compatibility Rules

Number	Display name	Version	State	Created	Created by	Updated
PRDSP00002	SD-WAN Security	1	Published	2024-06-17 05:50:39	admin	2024-06-12 05:38:51

2. Wählen Sie die Schaltfläche **Neue Version** erstellen aus, um eine Version der Spezifikation zu erstellen.
3. Wählen Sie **Veröffentlichen**, um die Spezifikationsversion zu veröffentlichen, und wählen Sie dann **Aktualisieren** aus, um die Spezifikationen zu aktualisieren und die neue Version hinzuzufügen.
 Mittlerweile liegen zwei veröffentlichte Versionen der Spezifikation vor. Die Anfangsversion wird als Quellversion und die v2-Version als Zielversion betrachtet.
4. Um die Versionsaktualisierung für vorhandene Produktbestände zu starten, wählen Sie **Upgrade-Bestand** und dann bei der Eingabeaufforderung **Ja** aus.
 Der Auftrag wird für die Quellspezifikation als v1 erstellt, und das Ziel wird automatisch mit der neuesten veröffentlichten Version der Quellspezifikation ausgefüllt. Der Bestands-Upgrade-Auftrag wird gestartet und führt eine Reihe von Validierungsschritten aus, um zu bestätigen, dass der Auftrag erfolgreich ausgeführt wird. Wenn die Validierung abgeschlossen ist, geht der Auftrag in den Status **In Bearbeitung** über. Bei einem Fehler wird der Auftragsstatus in **Fehler geändert**.
5. Navigieren zu **Alle > Bestands-Upgrade-Auftrag** und wählen Sie den Auftrag aus, mit dem Sie arbeiten, um den Status des Auftrags anzuzeigen und etwaige Fehler zu beheben.

servicenow All Favorites Upgrade Inventory Job - UINV0001... Search

Upgrade Inventory Job UINV0001002 Update Delete

Number UINV0001002

Source specification SD-WAN Service Package

Target specification SD-WAN Service Package v3

Payload

```
[{"product":{"attributes":{"sys_id":{"value":"223dcce2771531108e191e599a5a9975","displayValue":"223dcce2771531108e191e599a5a9975"},"product_specification":{"value":"79fa17da775131108e191e599a5a997b","displayValue":"79fa17da775131108e191e599a5a997b"},"product_spec_name":{"value":"SD-WAN Service Package v3","displayValue":"SD-WAN Service Package v3"},"prod_spec_desc":{"value":"SD-WAN Service Package","displayValue":"SD-WAN Service Package"},"product_offering":{"value":"223dcce2771531108e191e599a5a9975","displayValue":"223dcce2771531108e191e599a5a9975"},"name":{"value":"Premium SD-WAN Offering v3","displayValue":"Premium SD-WAN Offering v3"},"description":{"value":"Premium SD-WAN Offering","displayValue":"Premium SD-WAN Offering"},"periodicity":
```

State In progress

Update Delete

6. Navigieren zu **Alle > Eingehende Warteschlange > Eingehende Anforderungen** und wählen Sie die Datensatz-ID aus, mit der Sie arbeiten, um den Status anzuzeigen. Die Anzahl der eingehenden Warteschlangenansforderungen gibt die Anzahl der Produktbestände an, die der Quellspezifikation entsprechen. Sobald alle eingehenden Warteschlangendatensätze verarbeitet sind, erstellt die Anforderung einen Change-Auftrag für jeden der erfolgreich verarbeiteten eingehenden Warteschlangendatensätze.

Zeigen Sie den Status des Bestandsupgradeauftrags an

Zeigen Sie den Status eines Spezifikations-Upgrade-Auftrags mithilfe des Listenformulars „Upgrade-Bestandsauftragsstatus“ an.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: product_admin

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Produktkatalog-Management > Aufträge zum Bestandsupgrade** und wählen Sie **Alle** aus.
2. Wählen Sie den Bestandsauftrag aus, mit dem Sie arbeiten.

Eintrag	Beschreibung
Nummer	Eine vom System generierte Nummer, die den Bestandsauftrag identifiziert.
Zielspezifikation	Die Zielspezifikation, die aktualisiert wird.
Nutzlast	Nutzlast sind die Spezifikationsdaten, die der Zielspezifikation hinzugefügt werden.
Status	Zeigt den Status des Auftrags an.

3. Wählen Sie **Aktualisieren** aus, um Ihre Änderungen zu speichern.

Verwenden Sie Change-Aufträge für Standortänderungen

Aktualisiert den Standort des Produktbestands über einen Change-Auftrag.

Vorbereitungen

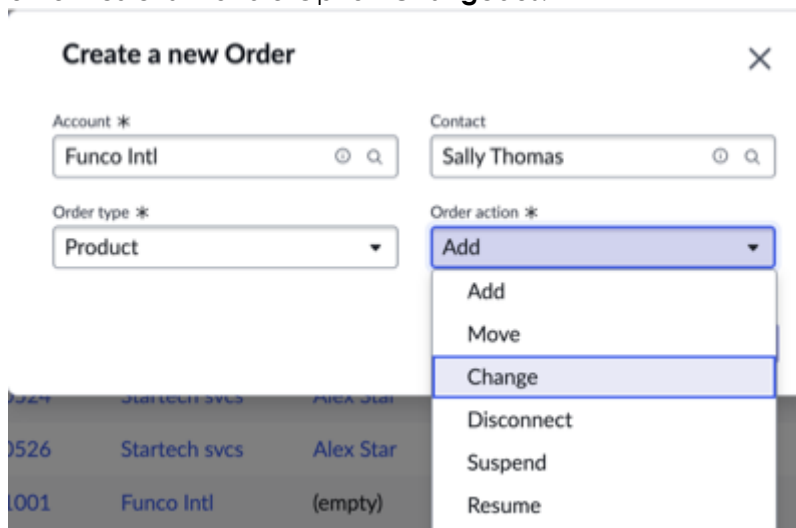
Erforderliche Rolle: order-agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Mit dieser Funktion können Service Desk-Mitarbeiter ihre Services/Produkte von einem Ort zu einem anderen verschieben. Unternehmen können Change-Aufträge entweder über den konfigurierbaren CSM-Arbeitsbereich oder über Bestell-APIs initiieren, die Services an einem vorhandenen Standort trennen und dann Umzugsauftragsanforderungen am neuen Standort erfüllen.

Prozedur

1. Wählen Sie im **konfigurierbaren Arbeitsbereich** die **Listenansicht**  aus.
2. Öffnen Sie die Auftragsposition, für die eine Standortänderung erforderlich ist, und aktualisieren Sie das Standortfeld. Wählen Sie dann **Speichern** aus.
3. Kehren Sie zu zurück **Kundenaufträge: Alle** aus, und wählen Sie **Neu**.
4. Wählen Sie im Dialogfeld „**Neuen Auftrag erstellen**“ ein **Konto** aus, und wählen Sie dann unter **Bestellaktion** die Option **Change** aus.



5. Wählen Sie **Erstellen** aus.
6. Wählen Sie im **Katalog** die Option **Verwalten** aus, um die Bestellposition für die Standortänderung zu öffnen.
7. Navigieren Sie zum **Standortfeld** in der Auftragsposition, und aktualisieren Sie den Standort.

8. Wählen Sie **Aktualisieren**.

9. Überprüfen Sie die Änderungen, und wählen Sie **Überprüfen und absenden** aus.
Der Change-Auftrag wird durch alle betroffenen Auftragspositionen und Auftragsaufgaben propagiert.

Fügen Sie Bestellpositionen abgedeckte Produkte hinzu

Verbessern Sie Aufträge, indem Sie abgedeckte Produkte wie Verträge oder Berechtigungen auf Auftragspositionsebene hinzufügen.

Vorbereitungen

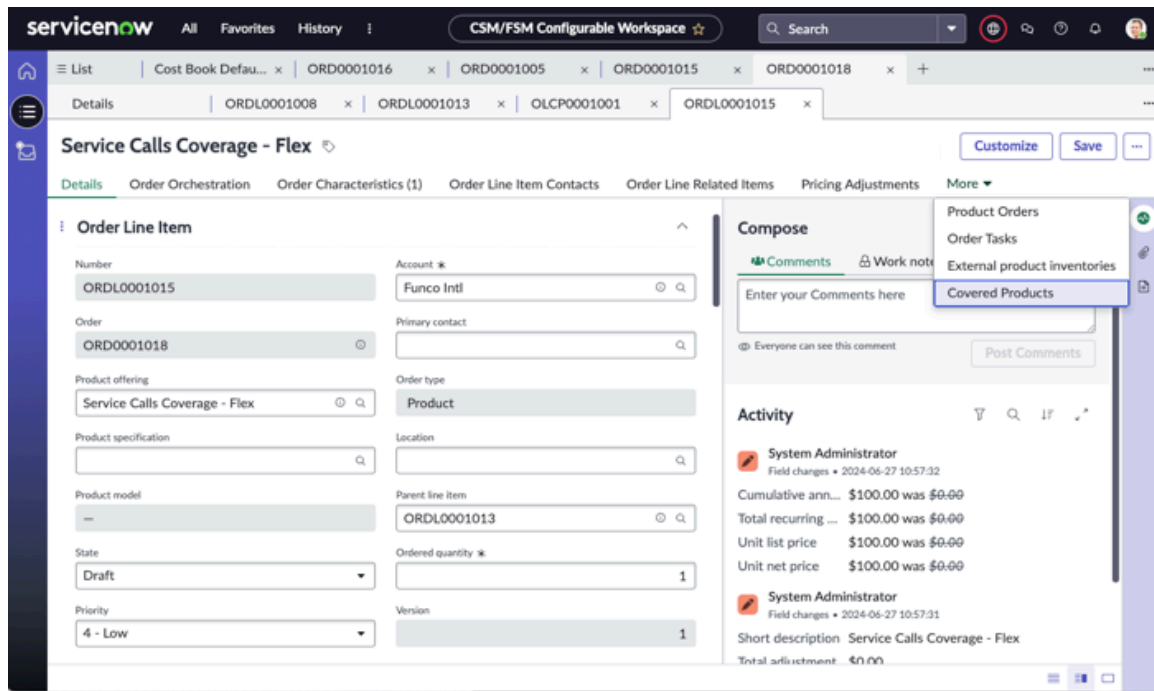
Erforderliche Rolle: order_agent oder order_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Besteller können abgedeckte Produkte während des Auftragserfassungsprozesses einem Berechtigungs- oder Vertragstyp der Auftragsposition hinzufügen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Kundenaufträge** und wählen Sie den Auftrag aus, mit dem Sie arbeiten.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte **Auftragspositionselemente** die Berechtigung oder den Vertragstyp der Auftragsposition aus.
3. Auswahlvorgang **Mehr > Abgedecktes Produkt**.



4. Wählen Sie im Formular „Abgedecktes Produkt“ **Neu**.
5. Wählen Sie im Formular Neues abgedecktes Produkt erstellen die abgedeckte Produktposition aus, die Sie hinzufügen möchten.
Es gibt drei Arten von abgedeckten Produkttypen, die Sie einer Position hinzufügen können:

Abgedeckter Produkttyp	Beschreibung
Abgedecktes verkauftes Produkt	Hinzufügen eines verkauften Produkts zu einer Berechtigung/einem Vertragstyp oder einer Auftragsposition, um eine Abdeckungsbeziehung zwischen ihnen herzustellen.
Abgedecktes Auftragspositionselement	Fügt der Auftragsposition ein abgedecktes Auftragspositionselement hinzu.
Abgedecktes Installationsbasiselement	Fügen Sie der Bestellposition ein Installationsbasiselement hinzu.

6. Wählen Sie **Speichern**.
7. Wählen Sie auf der Bestellpositionsseite das Startdatum und das Enddatum des Vertrags aus.
8. Ändern Sie den Status in **Abgeschlossen**.
Ein Vertrag wird mit den Vertragsdetails für die Auftragsposition erstellt.

Sie verwaltet Auftragsänderungen und Stornierungsanforderungen während der Ausführung

Verwalten Sie, wie Ihre Organisation Changes für Kundenaufträge, Serviceaufträge oder einzelne Positionen erhält, die noch orchestriert und erfüllt werden. Mithilfe der Verwaltung von Change-Aufträgen während der Ausführung können Sie festlegen, wann Sie solche Änderungen zulassen. Sie können auch die Auswirkungen der angeforderten Änderungen für einen Auftrag oder eine Bestellposition bewerten und automatisch einen

Plan generieren, um die Auswirkungen zu kompensieren, wenn Sie die Überarbeitungs- oder Stornierungsanforderung genehmigen.

Übersicht

Ein Auftrag während der Ausführung ist ein Auftrag, der gerade orchestriert und erfüllt wird, für den jedoch noch einige Arbeiten ausstehen. Bei großen Enterprise-Aufträgen können Änderungen und Stornierungen während der Ausführung auftreten. Eine Auftragsänderung während der Ausführung bezieht sich auf eine Änderung, die für eine Auftragsposition ausgegeben wird, die derzeit erfüllt wird und deren Abschluss aussteht.

Die Auftragsverwaltung für die Telekommunikation in Unternehmen ist komplex. Die Erfüllung eines Auftrags mit mehreren Standorten kann Wochen oder Monate dauern. Enterprise-Bestellungen können umfangreiche Käufe von Produkten und Services beinhalten, häufig für mehrere Standorte auf der ganzen Welt. Bestellungen während der Ausführung können Überarbeitungen durchlaufen, die Änderungen enthalten, die von Kunden übermittelt oder von internen Mitarbeitern während des Auftragserfüllungsprozesses identifiziert wurden.

Um einen Auftrag während der Ausführung oder Auftragspositionen zu überarbeiten, die bereits in Unteraufträge zerlegt wurden, müssen die Mitarbeiter des Service Providers die Auswirkungen der angeforderten Änderungen bewerten. Wenn es keinen datengesteuerten Prozess und kein datengesteuertes Framework gibt, versuchen Anwender, die Changes mit manuellen Aufgaben zu verwalten, was zu Verzögerungen bei der Auftragslieferung und einer negativen Kunden- und Mitarbeiter-Experience führen kann.

Voraussetzungen

Sie können die folgenden Change-Typen und Flow-Aktionen definieren, die sich auf die Verarbeitung von Auftragsänderungen in Ihrer Organisation auswirken. In der folgenden Tabelle finden Sie die erforderlichen Aufgaben, die Sie ausführen können.

Aufgabe	Beschreibung
Definieren Sie optional zusätzliche unternehmensspezifische Change-Typen für Bestellungen während der Ausführung.	Weitere Informationen finden Sie unter .
Konfigurieren Sie das Verhalten von Bestellaufgabendatensätzen, um auf Bestelländerungen und Stornierungsanforderungen während der Ausführung zu reagieren.	Weitere Informationen finden Sie unter .

Arten von Auftragsänderungen während der Ausführung

Auftragsänderungsanforderungen stammen in der Regel von Ihren Kunden für erworbene Produkte und Services oder von internen Mitarbeitern, z. B. Auftragserfüllungs-Mitarbeiter, wenn diese die Erfüllung verwalten. Wenn Sie eine Auftragsüberarbeitung während der Ausführung senden, weisen Sie einen Change-Typ zu, um die Arten der Auftragsänderungen nachzuverfolgen, die von Benutzern übermittelt werden. Now Platform unterstützt die Änderungstypen Merkmal, Kontakt, Menge, zugehörige Elemente und Preis.

i Hinweis: Ein Administrator kann zusätzliche Change-Typen zu Nachverfolgungszwecken definieren. Weitere Informationen finden Sie unter .

Vom Kunden initiierte Anforderungen

Basierend auf den Arten von Kundenanfragen aktualisieren Sie eine Bestellung während der Ausführung, um die in der folgenden Tabelle aufgeführten Aktionen auszuführen.

Kundengesteuerte Auftragsänderungen

Typ des Change	Beispiel
Integrieren Sie Änderungen, die sich auf Kontaktdetails beziehen. Diese Änderungen können eine Aktualisierung, Löschung oder Hinzufügung von Kontaktinformationen für eine Bestellposition für ein Produkt oder einen Service an einem Standort umfassen.	Ein Kunde gibt eine neue E-Mail-Adresse oder den Namen und die Telefonnummer eines neuen Unternehmenskontakts an.
Integrieren Sie Änderungen, die sich auf Preisdetails beziehen.	Ein Kunde fordert eine Reduzierung auf eine nicht wiederkehrende Gebühr oder eine monatlich wiederkehrende Gebühr für eine Bestellposition an.
Fügen Sie einer Bestellung ein Produkt oder einen Service hinzu.	Ein Kunde möchte einer vorhandenen Bestellung einen neuen Artikel hinzufügen.
Erhöhen oder verringern Sie die Menge der Bestellpositionen in einem Produkt- oder Serviceauftrag.	Ein Kunde möchte, dass die Menge eines vorhandenen Auftrags höher oder niedriger ist.
Fügen Sie ein Produkt oder einen Service oder Produkt- oder Serviceoptionen in einem zugehörigen Domänenprodukt- oder Serviceauftrag hinzu, ändern oder stornieren Sie sie.	Ein Kunde möchte den Merkmalswert eines Produkts oder Services aktualisieren, das bzw. den er zu einem früheren Zeitpunkt bestellt hat. Angenommen, der Kunde möchte die Geschwindigkeit eines Internetservice von 100 Mbit/s auf 500 Mbit/s ändern.
Integrieren Sie Changes, die für die zugehörigen Artikel eines Produkt- oder Serviceauftrags gelten. Weitere Informationen finden Sie unter .	Ein Kunde möchte einem Auftrag mit horizontalen Beziehungen einen Artikel hinzufügen oder ändern. Weitere Informationen finden Sie unter Definieren einer horizontalen Beziehung .

Von Erfüllungsbennutzern initiierte Anforderungen

Um den Abschluss des Auftragserfüllungsprozesses zu beschleunigen, fordern die Auftrags- oder Serviceauftragsmitarbeiter und -manager häufig Änderungen an Produkt-, Service- oder Ressourcenaufträgen an. Basierend auf den Arten von internen Anforderungen aktualisieren Sie eine Reihenfolge während der Ausführung, um die in der folgenden Tabelle aufgeführten Aktionen auszuführen.

Erfüllungsgesteuerte Auftragsänderungen

Typ des Change	Beispiel
Integrieren Sie Änderungen, die sich auf Kontaktdetails beziehen. Diese Änderungen können eine Aktualisierung, Löschung oder Hinzufügung von Kontaktinformationen für eine Bestellposition für ein Produkt oder einen Service an einem Standort umfassen.	Ein Kunde stellt Informationen zu einer neuen Unternehmenskontaktperson für die ausstehende Lieferung eines Enterprise-Auftrags bereit.

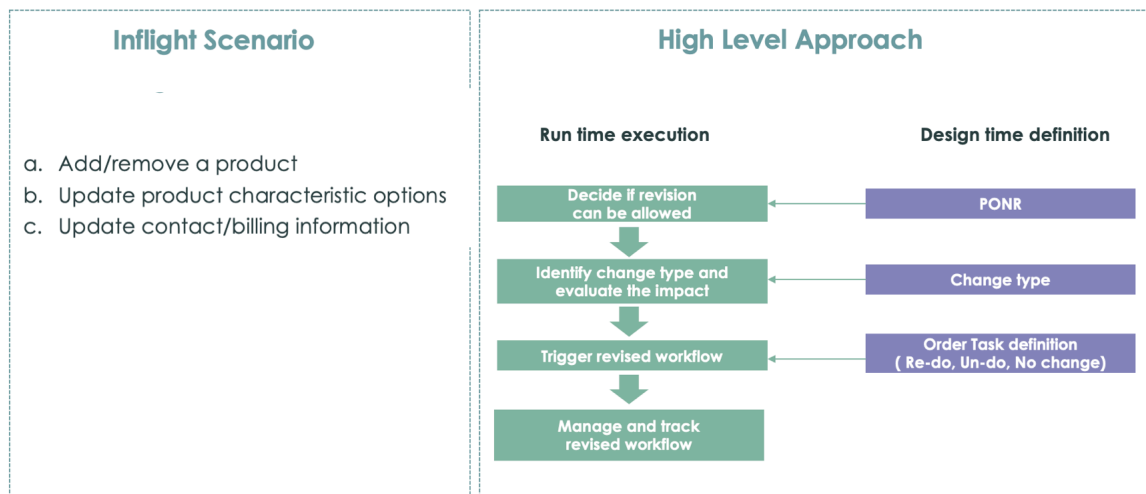
Erfüllungsgesteuerte Auftragsänderungen (Fortsetzung)

Typ des Change	Beispiel
Fügen Sie ein Produkt, einschließlich Produktoptionen, in einer zugehörigen Domänenproduktbestellung hinzu, ändern Sie es, oder stornieren Sie es.	Ein Kunde bestellt ein Modem, das mit dem von ihm bestellten schnelleren 500-Mbit/s-Internet-service nicht kompatibel ist. Es muss durch ein anderes Modemmodell ersetzt werden.
Fügen Sie die Servicedomänenaufträge und den Produktbestand hinzu, ändern oder stornieren Sie sie.	Ein Kunde möchte den Merkmalswert eines Produkts oder Services ändern. Beispiel: Der Kunde möchte den Firewall-Sicherheitsservice von „Standard“ in „Basis“ ändern.
Fügen Sie einen Service, einschließlich Serviceoptionen, in einem zugehörigen Domänenserviceauftrag hinzu, ändern oder stornieren Sie ihn.	Ein Kunde möchte die Standardgarantie von 90 Tagen in eine erweiterte Servicerichtlinie ändern.
Sie können eine Ressource (einschließlich Ressourcenoptionen) in einem zugehörigen Domänenressourcen Auftrag hinzufügen, ändern oder stornieren.	Für ein vom Kunden bestelltes Produkt sind überarbeitete Installationsanweisungen verfügbar.
Integrieren Sie Änderungen, die für die zugehörigen Artikel und den Produktbestand eines Produkt- oder Serviceauftrags gelten. Weitere Informationen finden Sie unter und .	Ein Kunde möchte einem Auftrag mit horizontalen Beziehungen einen Artikel hinzufügen oder ändern. Weitere Informationen finden Sie unter Definieren einer horizontalen Beziehung .

Verarbeitung von Auftragsänderungen während der ausführung

Wenn ein Benutzer oder Auftragserfüllungsmanager versucht, eine dieser Änderungen vorzunehmen, durchläuft die Funktion „Change-Befehl während der ausführung“ eine strukturierte Verarbeitungssequenz (siehe folgendes Diagramm).

Allgemeiner Ansatz für Auftragsänderungen während der ausführung



Die Reihenfolge für die Verarbeitung von Change-Aufträgen während der ausführung ist wie folgt:

1. Die Funktion Change-Reihenfolge während der Ausführung bestimmt, wo sich die Reihenfolge im Verarbeitungszyklus befindet. Sie können Anforderungen zur Auftragsüberarbeitung und Stornierung von Aufträgen nur für Aufträge erstellen, die sich im Status „In Bearbeitung“ befinden.
2. Now Platform bestimmt dann, ob die vorgeschlagene Überarbeitung sicher an dem in Bearbeitung befindlichen Auftrag vorgenommen werden kann. Wertet den PONR-Status (Point of No Rückkehr) für die Bestellung und ihre aktuelle Phase im Erfüllungsprozess aus.

Die PONR-Kennzeichnung stellt den No-Point-Punkt dar, an dem Sie eine Bestellung nicht ändern können:

- Sie können eine Änderung während der Ausführung nur für Auftragspositionen mit dem Status In Bearbeitung vornehmen.
- Sie können keine Änderungen während der Ausführung für einen Auftrag vornehmen, der bereits in seine Domänenprodukt-, Service- oder Ressourcenaufträge zerlegt wurde und dessen Produktinstallation bereits gestartet wurde.

i Hinweis: Sie finden die Option **PONR**, wenn Sie Kunden- oder Serviceaufträge in den Formularen Kundenauftrag und Bestellposition anzeigen oder verwalten. Weitere Informationen finden Sie unter:

- und
-

3. Nachdem ein Operator die angeforderten Änderungen vorgenommen hat, wertet diese Funktionalität die Art der Änderung sowie deren Ausmaß und Auswirkungen auf den Erfüllungsprozess wie folgt aus:
 - Einfache Informationsänderungen, wie z. B. Kontaktdaten, können sich auf die im Orchestration-Plan konfigurierte Erfüllung auswirken, müssen es aber nicht.
 - Wenn der Kunde die Löschung eines bestellten Produkts oder Services anfordert, sind die Auswirkungen der Änderungen, sofern zulässig, je nach Fortschritt im Auftragserfüllungsprozess größer.
4. Now Platform erstellt dann einen Vergütungsplan, um die Aufgaben auszulösen und den überarbeiteten Umfang des Auftrags wie folgt zu erfüllen:
 - Der Vergütungsplan erstellt die automatisierten Überarbeitungen, die für den Erfüllungs-Workflow erforderlich sind, um ihn an die angeforderten Auftragsänderungen anzupassen.
 - Wenn der Kunde der Bestellung Produkte oder Services hinzufügt, generiert der Vergütungsplan zusätzliche Auftragsaufgaben, um die Erfüllung der neu bestellten Artikel zu verarbeiten.
 - Bei einem Produktaustausch generiert der Vergütungsplan eine rückgängig-Aufgabe, um das alte Produkt oder den alten Service freizugeben, und eine Wiederholungsaufgabe, um das neue Produkt oder den neuen Service zuzuweisen. Nachdem das alte Produkt veröffentlicht wurde, kann es an einen anderen Kunden verkauft werden.
 - Bei einer Änderung eines Produktmerkmals macht der Vergütungsplan einige Aufgaben rückgängig, um die Arbeit rückgängig zu machen, die für einen neuen Merkmalswert oder eine neue Option nicht gilt. Der Vergütungsplan kann auch einige Aufgaben enthalten, die für einige der abgeschlossenen Aufgaben erforderlich sind. Es kann auch einige vorhandene Aufgaben geben, die von den Überarbeitungen, die im Rahmen der Auftragsüberarbeitung übermittelt wurden, nicht betroffen sind.

i Hinweis: Weitere Informationen finden Sie unter .

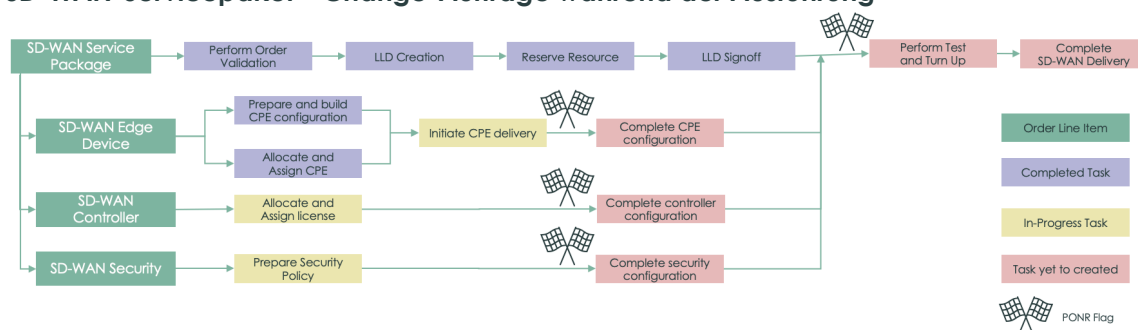
5. Ein Manager kann dann den überarbeiteten Workflow nachverfolgen. Durch die Verwendung der Funktionen für Bestelländerungen während der Ausführung bietet sich für Ihre Organisation die folgenden Vorteile:

- Weniger manuelle Eingriffe, die für die Verwaltung von Change-Aufträgen während der Ausführung erforderlich sind
- Verkürzung der Zeit zur Erstellung eines überarbeiteten Plans für einen Change, was zu schnelleren Auftragserfüllungszyklen führt

Beispiel für Bestelländerung während der ausführung

Das folgende Diagramm zeigt den Prozess, bei dem PONR für Auftragsänderungen erfolgt, die für ein SD-WAN-Servicepaket und die zugehörigen Produkte vorgenommen wurden.

SD-WAN-Servicepaket – Change-Aufträge während der Ausführung



Beim SD-WAN-Servicepaket der obersten Ebene tritt der PONR nur vor der Test- und Endphase auf. Ein Kunde oder interne Mitarbeiter der Erfüllung können den bestellten Artikel nach diesem Zeitpunkt nicht mehr ändern.

Für untergeordnete Produkte, wie z. B. das SD-WAN Edge-Gerät, kann die Reihenfolge geändert werden, bevor die Konfiguration des Customer Premise Equipment (CPE) abgeschlossen ist. Wenn die CPE-Bereitstellung initiiert, aber nicht abgeschlossen wird und ein Produktaustausch angefordert wird, kann die Funktion Change-Auftrag während der Ausführung die folgenden Aktionen ausführen:

- Erstellt eine rückgängig gemachte Aufgabe für das ursprüngliche Element.
- Generieren Sie eine Wiederholungsaufgabe für das Ersatzelement.
- Erstellen von Aufgaben zum Rückgängigmachen und Wiederholen für die Aufgaben „CPE-Konfiguration vorbereiten und erstellen“ und „CPE zuordnen und zuweisen“, die vor der Überarbeitung abgeschlossen werden. Die Funktion Change-Auftrag während der Ausführung kann diese Aufgaben rückgängig machen und wiederholen, da die CPE-Lieferaufgabe für das Ersatzelement nicht abgeschlossen ist.

Nach Abschluss der CPE-Konfiguration sind keine weiteren Änderungen in der Reihenfolge für dieses Gerät zulässig. Dieses Szenario gilt auch für die Auswahlmöglichkeiten SD-WAN-Controller und SD-WAN-Sicherheit.

Wichtige Anforderungsfelder für Änderungen und Stornierungen während der ausführung

Erfahren Sie, wie Now Platform mithilfe von Schlüsselfeldern in den Formularen Kundenauftrag und Bestellposition Ihre Auftragsänderungen und Stornierungsanforderungen nachverfolgen kann. Sie können sehen, wie diese Felder funktionieren und welche Informationen sie anzeigen, wenn Sie einen Auftrag oder Bestellpositionen überarbeiten oder eine Stornierung anfordern.

Übersicht

Die **Option PONR** (Punkt ohne Rückgabe) in den Formularen Kundenauftrag und Auftragspositionselement gibt den PONR-Status für den Auftrag oder das Auftragspositionselement an. Während die Erfüllung läuft, können Sie die PONR-Option verwenden, um zu bestimmen, ob Sie einen Auftrag oder eine Bestellposition überarbeiten oder die Stornierung anfordern können. Sie können diese Aktionen nur für Aufträge und Bestellpositionen ausführen, die sich im Status In Bearbeitung befinden und die PONR-Phase noch nicht erreicht haben.

- i Hinweis:** Die Schaltflächen Auftrag **überarbeiten** und **Auftrag** stornieren sind nur für Aufträge oder Bestellpositionen in diesem Status aktiviert.

Erfahren Sie, was mit der **PONR**- Option geschieht:

- Wenn Sie die Option PONR auswählen, wird darauf hingewiesen, dass Sie den Auftrag oder die Auftragsposition nicht überarbeiten oder stornieren können, während die Erfüllung ausgeführt wird. Wenn eines der Einzelposten in einem Auftrag PONR erreicht, können Sie die anderen Einzelposten im gleichen Auftrag nicht überarbeiten.
- Wenn das Kontrollkästchen deaktiviert ist, können Sie den Auftrag oder die Auftragsposition weiterhin überarbeiten oder eine Stornierung anfordern.

- i Hinweis:** Die Option **PONR** ist eine vom System zugewiesene Kennzeichnung, die Sie nicht manuell aktualisieren können.

Mit der Aktion PONR festlegen in Flow Designer kann Ihr Administrator den PONR-Status im Erfüllungs-Workflow manuell konfigurieren. Beispielsweise ist in den Demodaten für den Workflow zur Produktspezifikation des SD-WAN-Edge die Aktion PONR nach der Bereitstellungsaufgabe CPE-Initiierung verfügbar.

Version

Ein Kunden- oder Serviceauftrag kann während seines Erfüllungszyklus mehrere Überarbeitungen durchlaufen. Im Feld **Version** wird nachverfolgt, wie oft Sie den Auftrag oder die Auftragsposition während des Erfüllungsprozesses überarbeitet oder storniert haben. Ein neuer Auftrag ohne Überarbeitungen hat die Version 1 und wird für jede Überarbeitung während der Ausführung automatisch hochgezählt.

Revisionsvorgang

Das Feld **Überarbeitungsvorgang** gibt die Art des Überarbeitungsvorgangs an, falls vorhanden, der in der aktuellen Version des Auftrags oder Auftragspositionselements stattfindet. Es gibt folgende Überarbeitungstypen:

Keine

Für den Auftrag oder die Auftragsposition findet keine Aktualisierung oder Stornierung statt. Diese Einstellung ist der Standardwert für neue Aufträge und gilt für Aufträge ohne Überarbeitungen während der Ausführung.

Aktualisierung

Für den Auftrag oder die Bestellposition wurde eine laufende Überarbeitung für Kontakt, Merkmal, Menge oder Preis übermittelt.

Abbrechen

Ein Auftrag oder eine Auftragsposition wurde storniert oder wird gerade storniert.

Change-Typ

Wenn Sie eine Auftragsüberarbeitung während der Ausführung übermitteln, weist Now Platform automatisch einen Change-Typ für die Nachverfolgung der von Benutzern übermittelten Auftragsänderungen zu. Merkmals-, Kontakt- oder Preistypen sind in Now PlatformStandard.

Die Change-Typen werden dem Auftrag oder der Bestellposition automatisch zugewiesen, wenn ein Service Desk-Mitarbeiter für die Auftragserfüllung oder einen Serviceauftrag die folgenden Change-Typen vornimmt.

Zugewiesene Change-Typen

Typ des vorgenommenen Changes	Zugewiesener Change-Typ
Ändert eines der Bestellmerkmale. Weitere Informationen finden Sie unter .	Merkmal
Fügt die Auftragskontaktinformationen hinzu, ändert sie oder löscht sie. Weitere Informationen finden Sie unter .	Kontakt
Ändert jedes Preisfeld. Weitere Informationen finden Sie unter .	Preis
Änderungen an der Bestellpositionselementmenge für einen Produkt- oder Serviceauftrag. Weitere Informationen finden Sie unter Unterstützung für Bestellmengen in Auftragsmanagement .	Menge
Änderungen, die aufgrund der Änderung des Merkmalswerts an der Bestellposition für einen Produkt- oder Serviceauftrag vorgenommen wurden. Weitere Informationen finden Sie unter Unterstützung für Bestellmengen in Auftragsmanagement .	Merkmale der Mengenzuordnung
Änderungen, die an den zugehörigen Bestellpositionen und dem zugehörigen Produktbestand für einen Produkt- oder Serviceauftrag vorgenommen werden. Weitere Informationen finden Sie unter , und .	Zugehörige Elemente

i Hinweis: Darüber hinaus kann der Administrator zusätzliche Change-Typen zu Nachverfolgungszwecken definieren. Weitere Informationen finden Sie unter .

Die zugehörige Tabelle „Bestellpositionsänderungen während der Ausführung“ [sn_ind_tmt_orm_inflight_order_line_item_change] enthält die folgenden Spalten, um die Überarbeitungen nachzuverfolgen, die für Bestellpositionen übermittelt wurden.

Bestellpositionsänderungen während der Ausführung – Tabellenspalten

Spalte	Beschreibung
Auftragspositionselement	Bezeichner für die geänderte Auftragsposition.
Bestellpositionsversion	Letzte Change-Version für die Auftragsposition. Verfolgt, wie oft Sie die Auftragsposition während des Erfüllungsprozesses überarbeitet oder storniert haben.
Change-Typ	Typ des Change, der für die Auftragsposition durchgeführt wurde. Merkmal Änderung an einem der Merkmale einer vorhandenen Bestellposition. Kontakt Änderungen an den Kontaktinformationen einer vorhandenen Bestellposition. Preis Änderungen an den Preisinformationen einer vorhandenen Auftragsposition. Menge Änderungen an der Auftragspositionselementmenge für eine Produktbestellung. Andere Change-Typen Zusätzlicher Change-Typ, der von Ihrem Administrator definiert wird. Weitere Informationen finden Sie unter .
Aktualisiert von	Name der Person, die die Auftragsposition aktualisiert hat.
Aktualisiert	Datums- und Zeitstempel für die Änderung des Auftragspositionselements.

Status beim Initiieren und Genehmigen von Auftragsüberarbeitungen während der Ausführung

Wenn Sie Auftragsüberarbeitungen während der Ausführung initiieren und dann genehmigen, durchlaufen der betroffene Auftrag, die Bestellpositionen, Domänenaufträge und Bestellaufgaben verschiedene Status.

Beim Initiieren einer Auftragsüberarbeitung während der Ausführung

Um eine Auftragsänderung während der Ausführung zu initiieren, klicken Sie im Formular „Kundenauftrag“ oder im Formular „ **Auftragsposition** “ auf Auftrag überarbeiten. Es finden folgende Aktionen statt:

1. Der Kunden- oder Serviceauftrag wird vom Status „In Bearbeitung“ in den Status „Überarbeitung in Bearbeitung“ verschoben.
2. Die zugeordneten Bestellpositionen werden vom Status „In Bearbeitung“ in den Status „Überarbeitung in Bearbeitung“ verschoben.

3. Die zugehörigen Produkt-, Service- und Ressourcendomänenaufträge werden vom aktuellen Status in den Status „Warten“ versetzt.
4. Die zugeordneten Auftragsaufgaben werden in den Status Warten versetzt.

Beim Genehmigen einer Auftragsüberarbeitung während der Ausführung

Um eine laufende Überarbeitung zu genehmigen, klickt ein Auftragserfüllungs- oder Serviceauftragsmanager im Formular Kundenauftrag auf **Genehmigen**. Es finden folgende Aktionen statt:

1. Die aktualisierten Auftrags- und Bestellpositionsinformationen lösen den Aufschlüsselungsprozess wie folgt aus:
 - Der Aufschlüsselungsprozess kann zusätzliche Domänenprodukt-, Service- und Ressourcenaufträge erstellen, um die Merkmalsänderungen zu integrieren, die im Rahmen einer Auftragsänderung während der Ausführung übermittelt wurden.
 - Es kann auch vorhandene Domänenaufträge stornieren, die für den angeforderten Change nicht relevant sind. Wenn ein Kunde beispielsweise seinen erworbenen Internetservice auf eine höhere Geschwindigkeit upgradet, erstellt er einen Domänenauftrag für ein Modem, das diesen schnelleren Service unterstützt. Dann würde der vorhandene Domänenauftrag für das Modem storniert, das nur niedrigere Geschwindigkeiten unterstützt.
2. Der Kunden- oder Serviceauftrag wechselt vom Status „Überarbeitung in Bearbeitung“ in den Status „Bestätigt“. Wenn die Auftragszerlegung abgeschlossen ist, wird sie zurück in den Status In Bearbeitung versetzt.
3. Die zugeordneten Bestellpositionen werden vom Status Überarbeitung in Bearbeitung in den Status Bestätigt verschoben. Wenn die Aufschlüsselung des Auftragspositionselements abgeschlossen ist, werden die Elemente zurück in den Status „In Bearbeitung“ versetzt.
4. Die zugeordneten Produkt-, Service- und Ressourcendomänenaufträge werden vom Status „Warten“ in den Status „Geplant“ geändert. Die zugeordneten Subflows ändern den Status während der Erfüllungsverarbeitung erneut.

Neue Domänenaufträge können auch basierend auf den von den Kunden übermittelten Überarbeitungen erstellt werden. Je nach Konfiguration des Erfüllungs-Flows für den übergeordneten Domänenauftrag verbleiben sie entweder im Status Entwurf oder im Status In Bearbeitung.

5. Now Platform aktualisiert die Erfüllungs-Flows für alle zerlegten Aufträge. Now Platform bewertet auch alle Auftragsaufgaben neu, abhängig von der Reihenfolge der Aufgaben im entsprechenden Erfüllungs-Workflow. Die zugeordneten Auftragsaufgaben werden dann in einen der Status verschoben, die in der folgenden Tabelle aufgeführt sind:

Auftragsaufgabenstatus zugewiesen

Status	Beschreibung
Geplant	Eine Auftragsaufgabe wird in diesen Status verschoben und bleibt dort bis zur Verarbeitung gemäß dem Erfüllungs-Workflow.
In Bearbeitung	Wenn sich eine Auftragsaufgabe zum Zeitpunkt der Initiierung der Auftragsüberarbeitung während der Ausführung im Status In Bearbeitung befand, verbleibt sie in diesem Status. Wenn die Aufgabe erneut ausgeführt werden muss, um eine Wiederholungs- oder Rückgängig-Aktion auszuführen, kann

Status	Beschreibung
	sie auch vom Status Geschlossen in den Status In Bearbeitung verschoben werden.
Abgeschlossen	Wenn sich eine Auftragsaufgabe zum Zeitpunkt der Initiierung der Auftragsüberarbeitung während der Ausführung im Status Geschlossen – abgeschlossen befand, bleibt sie in diesem Status. Dieser Status wird beibehalten, solange sich die Aufgabe nicht in einer Konfiguration während der Ausführung aufgrund anderer Changes befindet, die im Rahmen einer Auftragsüberarbeitung während der Ausführung übermittelt wurden.

6. Nachdem die Auftragszerlegung abgeschlossen und der Erfüllungs-Flow neu gestartet wurde, können Auftragserfüller an den zugehörigen Auftragsaufgaben arbeiten, um die Erfüllung abzuschließen.

Status beim Initiieren und Genehmigen von Stornierungsanforderungen für Bestellungen

Wenn Sie eine Stornierungsanforderung für einen Auftrag initiieren und genehmigen, durchlaufen der betroffene Auftrag, die Bestellpositionen, die Domänenaufträge und die Bestellaufgaben während der Verarbeitung verschiedene Status.

Beim Initiieren einer Stornierungsanforderung für einen Auftrag

Um eine Stornierungsanforderung zu initiieren, klicken Sie im Formular Kundenbestellung auf Bestellung stornieren oder im Formular **Bestellposition** auf **Bestellposition** stornieren. Es finden folgende Aktionen statt:

1. Der Auftrag wechselt in den Status „Wird abgebrochen“
2. Die zugeordneten Bestellpositionen werden in den Status „Wird abgebrochen“ verschoben.
3. Die zugehörigen Produkt-, Service- und Ressourcendomänenaufträge werden vom aktuellen Status in den Status „Warten“ versetzt.
4. Die zugeordneten Auftragsaufgaben werden in den Status Warten versetzt.

Beim Genehmigen einer Auftragsstornierungsanforderung

Um eine Überarbeitung oder Stornierung während der Ausführung zu genehmigen, klickt ein Auftragserfüllungs- oder Serviceauftragsmanager im Formular Kundenauftrag auf **Genehmigen**. Es finden folgende Aktionen statt:

1. Der Aufschlüsselungsprozess wird mit den aktualisierten Auftrags- und Auftragspositionsinformationen ausgelöst.
2. Der Auftrag wird vom Status Abbruch wird bewertet in den Status Abbruch in Bearbeitung verschoben.
3. Die zugeordneten Bestellpositionen werden in den Status Stornierung in Bearbeitung verschoben.
4. Die zugehörigen Domänenprodukt-, Service- und Ressourcendomänenaufträge werden vom aktuellen Status in den Status „Warten“ versetzt.
5. Die zugeordneten Auftragsaufgaben werden in den Status Warten versetzt.

Zugehörige Informationen

Überarbeiten Sie eine Bestellung während der Ausführung, oder fordern Sie eine Stornierung an

Überarbeiten Sie einen Auftrag oder ein Bestellpositionselement während der Ausführung, oder fordern Sie die Stornierung eines Kundenauftrags oder eines Serviceauftrags an, wenn ein Benutzer dies anfordert oder Ihre internen Mitarbeiter feststellen, dass eine Auftragsüberarbeitung oder Stornierung erforderlich ist.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_ind_tmt_orm.order_fulfillment_manager, sn_ind_tmt_orm.service_order_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Die Überarbeitung oder Stornierung eines Auftrags ist ein zweistufiger Prozess. Zuerst nimmt ein Operator die erforderlichen Aktualisierungen vor oder fordert an, dass ein Auftrag oder eine Auftragsposition storniert werden soll. Wenn der Auftrag erstellt wird, genehmigt ein Auftragserfüllungs- oder Serviceauftragsmanager die Überarbeitungs- oder Stornierungsanforderung.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Kundenauftragsmanagement > Arbeitsbereich > Startseite des konfigurierbaren Arbeitsbereichs**.
2. Wählen Sie einen Kundenauftrag, eine Kundenauftragsposition, einen Serviceauftrag oder eine Serviceauftragsposition aus, überarbeiten Sie sie, oder fordern Sie eine Stornierung an.

Typ des Auftrags	Beschreibung
Wählen, öffnen, überarbeiten oder fordern Sie die Stornierung einer Kundenbestellung oder Bestellposition an.	Weitere Informationen finden Sie unter .
Wählen, öffnen, überarbeiten oder fordern Sie die Stornierung einer Kundenbestellung oder Bestellposition an.	Weitere Informationen finden Sie unter .

Überprüfen und genehmigen Sie Auftragsüberarbeitungen oder Stornierungsanforderungen

Überprüfen Sie einen Kunden- oder Serviceauftrag mit einer ausstehenden Überarbeitungs- oder Stornierungsanforderung, um sicherzustellen, dass der Auftrag korrekt und vollständig ist. Sie können auch die Überarbeitungs- oder Stornierungsanforderungen für Aufträge und Auftragspositionen genehmigen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: order_approver, order_viewer, sn_ind_tmt_orm.order_fulfillment_manager, sn_ind_tmt_orm.service_order_manage, sn_ind_tmt_orm.service_order_agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Wenn Sie eine überarbeitete Bestellung genehmigen, kann sie für den Rest des Erfüllungsprozesses im geänderten Status beibehalten werden. Wenn Sie eine Stornierungsanforderung genehmigen, wird die Stornierung abgeschlossen und verhindert, dass der Auftrag die Erfüllungsverarbeitung durchläuft.

Weitere Informationen darüber, wie sich der Status von Aufträgen ändert, wenn Sie sie genehmigen, finden Sie unter [Wichtige Anforderungsfelder für Änderungen und Stornierungen während der Ausführung](#).

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Kundenauftragsmanagement > Arbeitsbereich > Startseite des konfigurierbaren Arbeitsbereichs**.
2. Wählen Sie den Kundenauftrag oder Serviceauftrag aus, für den Sie Überarbeitungen oder Stornierungsanforderungen genehmigen möchten.

Typ des Auftrags	Beschreibung
Wählen und öffnen Sie einen Kundenauftrag	Weitere Informationen finden Sie unter .
Wählen und öffnen Sie einen Serviceauftrag	Weitere Informationen finden Sie unter .

3. Überprüfen Sie im Kundenauftrag oder Serviceauftrag die Überarbeitungs- oder Stornierungsanforderung, und klicken Sie dann auf **Speichern**, wenn Sie Änderungen vorgenommen haben.
4. Um die Auftragsüberarbeitung oder **-stornierung** offiziell zu genehmigen, klicken Sie auf Genehmigen .

Ergebnisse

Aufträge mit nicht genehmigten Überarbeitungen haben den Status Überarbeitung in Bearbeitung. Wenn Sie sie genehmigen, ändert sich ihr Status in In Bearbeitung. Aufträge mit nicht genehmigten Stornierungsanforderungen haben den Status Stornierung wird bewertet. Wenn Sie sie genehmigen, ändert sich ihr Auftragsstatus in Stornierung in Bearbeitung.

Auftragsausfall verwalten

Erfahren Sie, wie Sie mit Fallout Management Auftragsprobleme identifizieren, untersuchen und lösen können, damit Aufträge vollständig bearbeitet werden können.

Übersicht

Auftragsausfall bezieht sich auf die Ausfälle, die aufgrund von Fehlern und Ausnahmen auftreten, die während der Auftragserfüllung auftreten können. Diese Ausnahmen umfassen Folgendes:

- Ifalsche Daten
- Konnektivitätsprobleme
- Iunzureichende Bestandsversorgung
- Ooder unvorhergesehene Probleme

Einige Probleme können ihren Ursprung in eingehenden und ausgehenden externen Systemen haben, die in Auftragsmanagement integriert sind. Eine einzelne Auftragsaufgabe kann mehrere Arten von Ausfallproblemen haben.

Die folgende Tabelle enthält und Beispiele für Ausfallfehler und Ausnahmen, die während der Auftragsverarbeitung auftreten können:

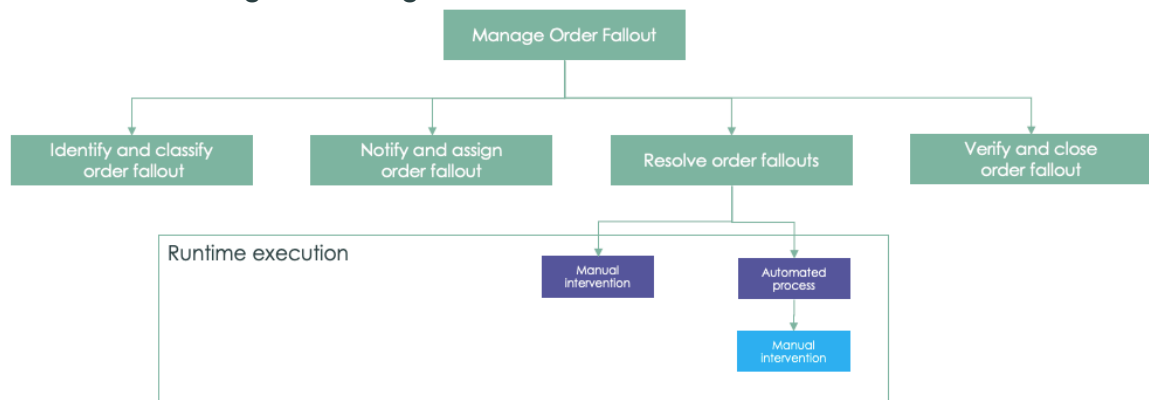
Ausfallfehler und Ausnahmen

Typ des Fehlers	Beschreibung
Fehler in nachgelagerten Erfüllungssystemen	Das Ausführungssystem kann die Anforderung aufgrund falscher oder fehlender Daten nicht verarbeiten.
Fehler beim rechtzeitigen Abschließen der Systeminteraktion	Zeitüberschreitungen, die während Systeminteraktionen auftreten.
Fehler beim Herstellen der Verbindung	- Problem mit der Netzwerkkonnektivität. - Eine Anforderung konnte nicht gefunden oder an ein Zielsystem weitergeleitet werden.
Nicht verfügbarer Bestand	Lagerbestand ist im ERP-System (Enterprise Resource Planning) nicht verfügbar, um bestimmte Artikel im Auftrag zu erfüllen.

Ausfallmanagementfunktionen

Mit Fallout Management können Sie jeden Ausfall bei Aufträgen nachverfolgen und automatisch die Aktionen und Eingriffe auslösen, mit denen der Ausfall bei Ihrem Auftrag rechtzeitig behoben werden kann. Das folgende Diagramm zeigt den Ablauf für die Verwaltung von Auftragsausfällen.

Flow zur Verwaltung von Auftragsausfällen



Mit Fallout Management können Sie die Aufträge in einem fehlgeschlagenen Status identifizieren. Ausfallaufgaben können ausgelöst und automatisch an das entsprechende Team weitergeleitet werden, um das zugrunde liegende Problem, das die Auftragserfüllung von stoppt, zu untersuchen, zu diagnostizieren und zu beheben. Mit Ausfallmanagement können Sie den gesamten Lebenszyklus eines Auftragsausfalls identifizieren, weiterleiten, zuweisen, verwalten und überwachen.

Tools für das Ausfallmanagement

Die Funktion „Ausfallmanagement“ enthält die folgenden Tools:

Nachverfolgung der Auftragsausfälle

Mit diesem Tool können Sie jedem Auftragsausfall eine eindeutige Nummer zuweisen, um den Fortschritt des Ausfalls vom Beginn bis zur Lösung zu verfolgen. Über ein Auftragsausfall-Dashboard kann ein designerter

Auftragsausfallmanager den Status aller offenen Ausfalldatensätze anzeigen. Weitere Informationen finden Sie unter [Überprüfen Sie einen Ausfalldatensatz](#).

Lösung für Ausfall

Mit diesem Tool können Sie die Funktionen Now Platform wie Routing, Benachrichtigungen und Flow Designer verwenden, um Ausnahmen bei der Auftragserfüllung automatisiert zu verarbeiten. Weitere Informationen finden Sie unter [Erstellen Sie automatisierte und manuelle Ausfalldatensätze](#).

Beispiel: Ihr Kunde bestellt einen Router, aber in Ihrem ERP-System sind nicht genügend Bestandsmengen verfügbar, um den Artikel zu reservieren und die Bestellung zu erfüllen.

- Sie erstellen einen Ausfalldatensatz zu Nachverfolgungs- und Untersuchungszwecken. Dieser Datensatz versetzt die Kundenauftragsposition in die Warteschleife.
- Ein Auftragserfüllungsmitarbeiter kann nachverfolgen, um festzustellen, was den Engpass verursacht hat. Dies kann an der Nichtverfügbarkeit des ERP-Systems des Hosts oder an einem tatsächlichen Lagerausfall für den bestellten Artikel liegen. Wenn dies auf einen Lagerausfall zurückzuführen ist, kann jemand Korrekturmaßnahmen ergreifen, um den Kunden zu kontaktieren, den Artikel neu zu bestellen oder einen geeigneten Ersatz zu finden.

Nachdem Sie das Problem gelöst haben, können Sie die Kundenauftragsposition wieder in einen normalen Status versetzen und den Auftrag abschließen.

Ohne einen Fallout-Management-Prozess müssten Ihre Auftragserfüllungsmitarbeiter [] diese Ausfallprobleme manuell analysieren und lösen. Diese zusätzlichen Aufgaben würden zu einem längeren Erfüllungsprozess führen und zu negativen Kunden- und Mitarbeiter-Experiences führen.

Automatisierte und manuelle Ausfalldatensätze erstellen

Mit Fallout Management kann ein Anbieter manuelle oder automatisierte Ausfalldatensätze für bestimmte Auftragsaufgaben erstellen, sodass Ihre Aufträge bis zum Abschluss verarbeitet werden können.

Automatisierte Ausfalldatensätze erstellen

Um die Erstellung automatisierter Ausfalldatensätze zu ermöglichen, konfigurieren Sie einen Auftragserfüllungs-Workflow in Flow Designer.

- Verwenden Sie dazu beim Definieren von Verarbeitungsszenarien und -bedingungen die Aktion **Ausfall erstellen**.
- Sie können Workflows für die übergeordneten Datensätze definieren, aus denen die Auftragsaufgaben stammen. Im Allgemeinen werden Auftragsaufgaben aus Kunden- oder Serviceaufträgen und Auftragspositionen hervorgehen.

Weitere Informationen finden Sie unter [Flow Designer](#) .

Die folgenden Szenarien können auftreten, wenn Sie versuchen, Kunden- und Serviceaufträge zu erfüllen.

Szenarien von Ausfallfehlern bei nachgelagerten Systemen

Dieses Ausfallszenario könnte eine Situation sein, in der zu erwarten ist, dass Ausfälle vorübergehend sind und im Laufe der Zeit gelöst werden. Im Idealfall sollte die Auftragsverarbeitung nicht beeinträchtigt werden und die Arbeit fortgesetzt werden, nachdem das Netzwerk und die Systemressourcen wieder online sind. Ein typisches Szenario sieht wie folgt aus:

- Die Auftragsaufgabe sendet eine Anforderung an ein externes oder Bereitstellungssystem.
- Die Antwort des externen Systems lautet *Zeitüberschreitung oder Unfähig, zu erreichen*.

Sie können die Aufgabe bis zu einer vordefinierten Anzahl von Malen in die Warteschlange stellen, um sie zur Verarbeitung an das nachgelagerte System zu senden. Wenn der Fehler nach der vordefinierten Anzahl weiterhin auftritt, ändern Sie den Status der Auftragsaufgabe in *Fehlgeschlagen*, und erstellen Sie dann einen Incident. Sie können einen Workflow definieren, der automatisch einen Ausfalldatensatz erstellt, wenn Sie Auftragsdaten an ein nicht verfügbares externes System senden oder von diesem abrufen.

Szenarien mit Datenproblemen

Wenn Datenprobleme aus einem Auftrag stammen, den Sie aus einem externen Auftragssystem erfasst haben, sollten Sie den Auftrag dort überarbeiten. Anschließend übermitteln Sie die überarbeitete Bestellung an die Anwendung *Order Management for Telecommunications, Media, and Technology*. Wenn Datenprobleme von Aufgaben stammen, die früher im Prozess ausgeführt werden, können Sie wie folgt vorgehen:

- Erstellen Sie eine Ausnahme von der Auftragsaufgabe.
- Aktivieren Sie die Überarbeitung des vorhandenen Auftrags.
- Erstellen Sie eine Auftragsaufgabe.

Probleme mit der Bestandsverfügbarkeit

Sie können einen Workflow definieren, der automatisch Ausfalldatensätze erstellt, wenn Bestandsverfügbarkeitsprobleme die Erfüllung von Bestellpositionen verhindern.

Externe Systemprobleme

Selbst wenn in einem externen System die richtige Datenstruktur übermittelt wird, können aufgrund der im externen System implementierten Geschäftslogik Fehler auftreten.

Erstellen Sie einen manuellen Ausfalldatensatz

Erstellen Sie manuell einen Ausfalldatensatz für eine Auftragsaufgabe, die aufgrund einer Bedingung oder eines Problems nicht abgeschlossen werden kann.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: `sn_fallout_mgmt.fallout_manager`

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie können bei Bedarf manuelle Datensätze erstellen, um auf ein Problem oder eine Bedingung aufmerksam zu machen, die die Auftragserfüllung verhindert. Indem Sie einen Datensatz manuell erstellen, können Sie ihn auch einer Person zur Lösung zuweisen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Arbeitsbereiche > CSM/FSM – Konfigurierbarer Arbeitsbereich**.
2. Klicken Sie im Listensymbol des konfigurierbaren Arbeitsbereichs () auf **Kundenaufträge**
 - a. Klicken Sie auf **Kundenaufträge** oder **Serviceaufträge**.
 - b. Klicken Sie für alle Kundenaufträge auf **Alle** oder nur für **offene**, nicht erfüllte Kundenaufträge auf **Öffnen**.
3. Wählen und öffnen Sie einen vorhandenen Kunden- oder Serviceauftrag.
4. Um die Einzelpostendetails anzuzeigen, klicken Sie auf **Auftragspositionselemente (n)**, wobei (n) die Gesamtzahl der Bestellpositionen für den Auftrag darstellt.

5. Wählen Sie im Formular „Auftragspositionen“ das Auftragspositionselement aus, das Sie überprüfen möchten.
6. Klicken Sie auf **Auftragsaufgaben (n)**, wobei (n) die Anzahl der Auftragsaufgaben ist, die dem ausgewählten Auftragspositionselement zugeordnet sind.
7. Wählen Sie im Formular „Auftragsaufgaben“ die Auftragsaufgaben aus, die Sie überprüfen möchten.
8. Wenn Sie die Aktualisierung der Auftragsaufgabe abgeschlossen haben oder Probleme auftreten, die das Schließen verhindern, klicken Sie auf das Optionssymbol () neben der Schaltfläche **Speichern**, und klicken Sie dann auf **Ausfall erstellen**.
9. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Informationen zu den Felddescriptionen finden Sie im Abschnitt Formularfelder „Ausfälle erstellen“ in Felddescriptionen [für Ausfallmanagement](#).

10. Klicken Sie auf **Speichern**.

Ergebnisse

Wenn Sie einen manuellen Ausfalldatensatz erstellen oder ein automatisierter Datensatz generiert wird, geschieht Folgendes in der zugehörigen Auftragsaufgabe:

- Das **Feld** Status ändert sich in Warten, mit einem Kommentar, welcher angemeldete Benutzer die Änderung verursacht hat.
- Im Abschnitt „Aktivität“ zeigt eine Arbeitsauftragsnotiz an, dass sich der Status der Auftragsaufgabe von seinem früheren Status, normalerweise In Bearbeitung, in Warten geändert hat. Es wird auch eine Arbeitsauftragsnotiz mit der Nachricht angezeigt, dass ein Fallout-Datensatz FOnnnn erstellt wurde.

Zugehörige Informationen

[Datenmodell für Ausfallmanagement](#)

[Flow Designer](#) 

[Flows](#) 

[Ablauf erstellen](#) 

Überprüfen Sie einen Ausfalldatensatz

Überprüfen Sie einen Ausfalldatensatz, um sicherzustellen, dass die detaillierten Informationen korrekt und vollständig sind.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_fallout_mgmt.fallout_manager, sn_fallout_mgmt.fallout_agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Sie wählen Ausfalldatensätze zur Überprüfung in konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSMAus. Sie können auch alle Ausfalldatensätze für einen bestimmten Auftrag überprüfen und nachverfolgen, indem Sie das **Symbol Ausfälle (n)** verwenden, wobei n die Anzahl der Ausfälle ist. Dieses Symbol wird angezeigt, wenn Sie den zugehörigen Ausfalldatensatz anzeigen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Ausfallmanagement > Arbeitsbereich > Startseite des konfigurierbaren Arbeitsbereichs**.

i Hinweis: Wenn Sie derzeit keine konfigurierbaren Arbeitsbereiche verwenden, navigieren Sie über den folgenden Pfad:

Arbeitsbereicherfahrung > Arbeitsbereiche > Mitarbeiterbereich-Startseite.

Weitere [Informationen über die Migration zu konfigurierbaren Arbeitsbereichen](#) finden Sie unter [Zu konfigurierbarem Arbeitsbereich](#) migrieren

Wenn Ihnen die Rolle „Ausfall-Manager“ oder „Ausfall-Service Desk-Mitarbeiter“ zugewiesen ist, wird der Arbeitsbereich „Ausfall-Management“ angezeigt. Wenn der Arbeitsbereich für Ausfallmanagement nicht angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- a. Klicken Sie über das Symbol  **konfigurierbarer Arbeitsbereiche (Listensymbol.)** auf Ausfälle .
- b. Führen Sie eine der folgenden Aktionen aus:
 - Klicken Sie auf **Alle**, um alle Fallout-Datensätze anzuzeigen.
 - Um nur die Ausfalldatensätze anzuzeigen, die Ihnen zugewiesen sind, klicken Sie auf **Meine Ausfälle**.

i Hinweis: Weitere Informationen zum Erstellen oder Aktualisieren von Ausfalldetails finden Sie unter [Aktualisiert einen Ausfalldatensatz](#).

- c. Wählen Sie den Ausfalldatensatz aus, den Sie überprüfen möchten:

- Um das Formular zu aktualisieren, klicken Sie auf das Aktualisierungssymbol ().
- Um vorhandene Serviceaufträge zu filtern, klicken Sie auf das Filtersymbol ().

2. Wählen Sie im Arbeitsbereich „Ausfallmanagement“ den zu überprüfenden Ausfalldatensatz aus, indem Sie die entsprechende Kachel auswählen.

Informationen zu den Feldbeschreibungen finden Sie im Abschnitt „Ausfall-Arbeitsbereichsfelder“ in .

Aktualisiert einen Ausfalldatensatz

Überprüfen Sie die detaillierten Informationen für einen ausgewählten Ausfalldatensatz, um sicherzustellen, dass die Informationen korrekt und vollständig sind. Sie können den Ausfalltyp, den Status oder die Priorität ändern. Sie können es sogar einer bestimmten Person zuweisen, um sie nachzuverfolgen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_fallout_mgmt.fallout_manager, sn_fallout_mgmt.fallout_agent

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Wenn Sie die Rolle „Service Desk-Mitarbeiter für Ausfall“ innehaben, können Sie den Status der Ausfalldatensätze ändern, darin Arbeitsnotizen erstellen oder sie anderen Anwendern zuweisen.

Prozedur

1. Überprüfen Sie im Formular den von Ihnen ausgewählten Ausfalldatensatz. Informationen zu den Feldbeschreibungen finden Sie im Abschnitt zu den Formularfeldern „Ausfälle“ in .
2. Überprüfen Sie im Detailbereich die Details des Ausfalldatensatzes:
 - Um den Detailbereich im Vollbildmodus anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol „Formular im Vollbildmodus anzeigen“ (Symbol „≡“).
 - Um die Bereiche Details, Verfassen, Aktivität und Anhänge anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol „Formular und Aktivität anzeigen“ (Symbol „≡□“) (Standard).
 - Um den Bereich Aktivität im Vollbildmodus anzuzeigen, klicken Sie auf das Symbol „Aktivität im Vollbildmodus anzeigen“ (Symbol „□“).
3. Wählen Sie **Speichern**.

Überprüfung von Kunden- oder Partner-Accounts

Erfahren Sie, wie Ihre Service Desk-Mitarbeiter, Manager und Erfüller für die Auftragserfassung und -erfüllung die 360-Grad-Ansicht in der Anwendung Auftragsmanagement verwenden können, um einen besseren Überblick über die mit dem Account eines Kunden oder Partners verknüpfte Aktivität zu erhalten.

Übersicht

Als Auftragsmitarbeiter, Manager oder Erfüller können Sie die Accountinformationen Ihres Kunden oder Partners verwenden, um sich ein klares Bild von Kontakt, Auftrag, Kundenservice, Produktbestand und Installationsbasiselementaktivität für einen Account zu machen. Mit diesen Informationen können Sie die folgenden Arten von Informationen nachverfolgen:

- Wie viele Serviceverträge für den Account erstellt oder verlängert wurden.
- Wie viele Kunden- und Serviceaufträge vom Kunden übermittelt wurden und wie ihr aktueller Erfüllungsstatus ist.
- Wie viele aktive Anfragen oder Kundenservicefälle es für den Account gibt und wie sie aktuell sind.
- Welche Produkte und Geräte der Kunde an seinen Standorten bestellt oder installiert hat. Mithilfe dieser Informationen können Ihre Besteller Einblicke in die zusätzlichen Produkte oder Services erhalten, die sie dem Kunden verkaufen können.

i Hinweis: Informationen zum Erstellen neuer Kundenaccounts finden Sie unter [Accounts und Kontakte](#) in Kundenservice-Management (CSM) konfigurieren.

Überprüfen Sie einen Account in der 360-Grad-Ansicht

Überprüfen Sie den Account eines Kunden oder Partners mit der 360-Grad-Ansicht in der Anwendung Auftragsmanagement. Sie können die Serviceverträge von Ihren Kunden oder Partnernachverfolgen . Sie können auch Kunden- und Serviceaufträge, Fälle, Produkte und Geräte anzeigen, um zu sehen, wie Sie Ihren Kundenservice verbessern können.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: order_approver, order_viewer, sn_ind_tmt_orm.order-fulfillment_agent, sn_ind_tmt_orm.order_fulfillment_manager, sn_ind_tmt_orm.service_order_agent oder sn_ind_tmt_orm.service_order_manager

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Kundenauftragsmanagement > Arbeitsbereich > Startseite des konfigurierbaren Arbeitsbereichs**.
2. Wählen Sie auf der Registerkarte Listen des **konfigurierbaren Arbeitsbereichs** () **Kunde** und dann **Accounts** aus.
3. Wählen Sie in der Liste „Accounts“ einen Kundenaccount aus.

i Hinweis: Sie können auch auf einen vorhandenen Kunden-Account zugreifen, indem Sie in der Spalte Account von der Listen Aufträge, Kundenaufträge oder Serviceaufträge in den Listen des konfigurierbaren Arbeitsbereichs einen Kunden-Account-Link wählen.

4. Überprüfen Sie im Formular „Account-Informationen“ im Abschnitt „Kundenzusammenfassung“ die allgemeinen Kundendetails für den ausgewählten Account.

Formular „Account-Informationen“ – Abschnitt „Kundenzusammenfassung“.

Feld	Beschreibung
Account	Name des Kunden oder Partners und Name des primären Kontakts für den Account Um die Details für den primären Kontakt anzuzeigen, einschließlich Account, Titel, E-Mail-Adresse, Telefonnummern und Zeitzone, wählen Sie den Namen des Kontakts aus.
Kontakte	Name jedes Kontakts für den Account. ◦ Um auf das Formular „Kundenkontakte“ zuzugreifen und alle Kontakte für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus. ◦ Um die Details für einen Kontakt anzuzeigen, wählen Sie im Formular Kundenkontakte den Namen des Kontakts aus.
Verträge	Name der Verträge, die diesem Account zugeordnet sind, falls vorhanden. ◦ Um die Details für einen Vertrag anzuzeigen, wählen Sie die Vertragsnummer aus. ◦ Um alle Verträge für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus.

5. Überprüfen Sie im Abschnitt Übersicht im Feld Kundenaufträge die **Kunden-** und Serviceaufträge für den ausgewählten Account.

Formular „Accountinformationen“ – Abschnitt „Kundenaufträge“.

Feld	Beschreibung
Kundenaufträge (n)	(n) gibt die Gesamtzahl der Kunden- und Serviceaufträge für diesen Account an.
Nummer	Vom System zugewiesene Identifikationsnummer für den Auftrag ◦ Um auf das Kundenauftragsformular zuzugreifen und die Auftragsdetails für einen Kundenauftrag anzuzeigen, wählen Sie die Auftragsnummer aus. Weitere Informationen finden Sie unter . ◦ Um auf das Serviceauftragsformular zuzugreifen und die Auftragsdetails für einen Serviceauftrag anzuzeigen, wählen Sie die Auftragsnummer aus. Weitere Informationen finden Sie unter . ◦ Um auf das Formular „Kundenbestellungen“ zuzugreifen und alle Bestellungen für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus. Um die detaillierten Informationen für eine Bestellung anzuzeigen, wählen Sie im Formular Kundenbestellungen die Bestellnummer aus.
Auftragstyp	Auftragsart: Produkt Bestellung für ein Produkt, das Sie verkaufen. Weitere Informationen finden Sie unter . Service Bestellung für ein Produkt, das Sie verkaufen. Weitere Informationen finden Sie unter .
Kontakt	Name des Kundenkontakts, der dem Auftrag zugeordnet ist. Um die Details für den Kontakt anzuzeigen, wählen Sie den Namen des Kontakts aus.
Status	Status des Produkt- oder Serviceauftrags. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden beiden Themen: ◦ ◦

6. Überprüfen Sie im Abschnitt „Fälle“ die Kundenservicefälle (falls vorhanden) für den ausgewählten Account.

Formular „Account-Informationen“ – Abschnitt „Fälle“.

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System zugewiesene Identifikationsnummer für den Kundenservicefall: ◦ Um die Details für einen Kundenservicefall anzuzeigen, wählen Sie die Fallnummer aus. ◦ Um alle Kundenservicefälle für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus.
Kurzbeschreibung	Kurze Beschreibung des Kundenservicefalls.
Kontakt	Name des Kundenkontakts, der dem Kundenservicefall zugeordnet ist. Um die Details für den Kontakt anzuzeigen, wählen Sie den Namen des Kontakts aus.
Status	Status des Kundenservicefalls. Weitere Informationen finden Sie unter Fallstatus  .

7. Überprüfen Sie im Abschnitt „Produktbestand“ die Produktbestandsartikel für den ausgewählten Account.

Formular „Account-Informationen“ – Abschnitt „Produktbestand“.

Feld	Beschreibung
Produktbestand (n)	(n) stellt die Gesamtzahl der Produktbestandsartikel dar, die für diesen Account bestellt wurden.
Nummer	Vom System zugewiesene Identifikationsnummer für den Produktbestandsartikel: ◦ Um die Details für ein Produktbestandselement anzuzeigen, wählen Sie die Produktbestandsnummer aus. ◦ Um alle Produktbestandselemente für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus.
Spezifikation	Produktspezifikation, die dem Produktbestandsartikel zugeordnet ist. Um die Details für eine Spezifikation anzuzeigen, wählen Sie die Nummer der Spezifikation aus.
Standort	Aktueller Standort für den Produktbestandsartikel. <i>(empty)</i> gibt an, dass der Produktbestand noch nicht beim Kunden installiert wurde.

Feld	Beschreibung
Status	Status des Produktbestandsartikels. <i>Installation Pending</i> gibt an, dass die Installation des Produktbestandsartikels beim Kundenstandort aussteht.

8. Überprüfen Sie im Abschnitt „Installationsbasiselemente“ im Abschnitt „Produktbestand“ die Installationsbasiselemente für den ausgewählten Account.

Formular „Account-Informationen“ – Abschnitt „Installationsbasiselemente“.

Feld	Beschreibung
Installierte Basiselemente (n)	(n) gibt die Gesamtzahl der Basiselemente an, die für diesen Account installiert wurden.
Nummer	Vom System zugewiesene Identifikationsnummer für das Installationsbasiselement: ◦ Um die Details für ein Installationsbasiselement anzuzeigen, wählen Sie die Nummer des Installationsbasiselements aus. ◦ Um alle Nummern der installierten Basiselemente für den Account anzuzeigen, wählen Sie Alle anzeigen aus.
Konfigurationselement	Vom System zugewiesene Identifikationsnummer für die Konfiguration, die dem Installationsbasiselement zugeordnet ist. Um die Details für ein Konfigurationselement anzuzeigen, wählen Sie die Nummer des Konfigurationselements aus.
Kontakt	Name des Kundenkontakts, der dem Auftrag zugeordnet ist. Um die Details für den Kontakt anzuzeigen, wählen Sie den Namen des Kontakts aus.

Zeigen Sie eine Auftragszeitleiste an

Zeigen Sie Gantt-Diagramm-Zeitleisten an, die den Status eines Domänenauftrags und von Auftragsaufgaben anzeigen, Abhängigkeiten zwischen Auftragsaufgaben aufzeigen und gefährdete Aufgaben identifizieren.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: order_approver, order_viewer, sn_ind_tmt_orm.order-fulfillment_agent, sn_ind_tmt_orm.order_fulfillment_manager, sn_ind_tmt_orm.service_order_agent oder sn_ind_tmt_orm.service_order_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Kundenaufträge > Alle**.
3. Wählen Sie den Auftrag aus, den Sie anzeigen möchten.
4. **Wählen** Sie im Abschnitt „Auftragsaufgliederungen“ des Auftrags **Auftragszeitleiste anzeigen aus**.
Die Registerkarte „**Zeitleiste**“ wird geöffnet und zeigt die Auftragsaufgaben für die Auftragspositionen und Spalten für den Auftragsaufgabenstatus und den Gefährdungsstatus an, wenn Gefährdungsverwaltung aktiviert ist. Gefährdete Aufgaben sind mit dem Gefährdungssymbol gekennzeichnet. Für jede Aufgabe zeigt eine Zeitleiste das Start- und Enddatum der Aufgabe und alle Abhängigkeiten an.
5. Verwenden Sie diese Optionen, um die in der Zeitleistenansicht angezeigten Informationen oder Elemente zu ändern.

Option	Beschreibung
Spalten hinzufügen oder ändern	a. Wählen Sie das Zahnradsymbol aus. b. Wählen Sie auf der Registerkarte Spalten des Bereichs Personalisieren die anzuzeigenden Elemente aus, oder deaktivieren Sie die Elemente, die nicht mehr angezeigt werden. c. Wählen Sie Übernehmen.
Ändern Sie die angezeigten Zeitleistenelemente	a. Wählen Sie das Zahnradsymbol aus. b. Wählen Sie auf der Registerkarte Zeitleiste des Bereichs Personalisieren die anzuzeigenden oder zu unterdrückenden Elemente aus, z. B. Balkenbezeichnungen oder Abhängigkeitslinien. c. Wählen Sie Übernehmen.
Passen Sie die verwendete Zeitskala an	Wählen Sie in der Dropdownliste für die Zeitskala die Zeitanzeige aus, z. B. Tag, Woche, Monat oder Jahr. Die Zeitskala für die Gantt-Diagramme ändert sich sofort.

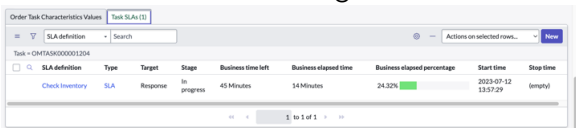
Überwachung Risikoverwaltung

Auftragsmanager und Service Desk-Mitarbeiter können gefährdete Erfüllungsaufgaben überwachen. Wenn eine Aufgabe gefährdet wird, können Manager Maßnahmen ergreifen, um sicherzustellen, dass der Erfüllungs-Workflow nicht verzögert wird.

Wenn Risikoverwaltung den Flows für Erfüllungsaufgaben hinzugefügt wird, verfolgt Risikoverwaltung die Zeit bis zum Abschluss von Aufgaben und erstellt eine prädiktive Bewertung des Risikoniveaus für den Erfüllungsplan. Wenn eine Aufgabe länger als die definierte Zeit dauert, werden Gefährdungswarnungen geteilt.

In der folgenden Tabelle wird beschrieben, wo Sie den Gefährdungsstatus anzeigen können.

Warnungen zum Gefährdungsstatus

Gefährdungsstatus	Beschreibung
Suchen Sie in Bestellformularen mit aktivierter Gefährdung nach der Spalte Gefährdungsstufe	Suchen Sie in der Spalte Gefährdungsstufe des Bestellstatusformulars nach dem Gefährdungsstatus. Gefährdungsstufen sind Niedrig, Mittel, Hoch und Kritisch.
Auftrags-Orchestration-Ansicht	Navigieren zu Kundenauftrag > Bestellung > Auftragspositionselement > Orchestration . Jede Orchestration-Kachel zeigt den Fortschritt der Aufgabe und der Servicelevel-Vereinbarungen (Service Level Agreement, SLA) an.
Fortschrittsbalken für SLA-Definition	Navigieren zu Kundenauftrag > Bestellung > Auftragspositionselement > Aufgabe > SLA und zeigen Sie die Statusleiste an. Die Statusleiste zeigt den SLA-Fortschritt an, z. B.: • Grün: SLA-Fortschritt auf seiner Zeitleiste. • Rot: Aufgabe nähert sich dem Ende des kritischen Prozentsatzes der zugewiesenen Zeit. 

Auftragsmanagement mit ServiceNow Anwendungen und Integrationenerweitern

Sie können verschiedene ServiceNow Store Apps und Integrationen verwenden, um die Fähigkeiten von Auftragsmanagement weiter zu erweitern.

Anwendungen und Integrationen zum Erweitern von Auftragsmanagement

Anwendung oder Integration	Beschreibung
Service Bridge-Auftragsmanagement für Provider	Ermöglichen Sie Service Providern und ihren Kunden, Auftragsmanagement für die Erteilung und Erfüllung komplexer Aufträge, einschließlich bestimmter Arten von MACD-Aufträgen, über Service Bridge zu verwenden.
Integration von Auftragsmanagement mit Außendienst-Management	Erstellen Sie Außendienst-Arbeitsauftragsanforderungen automatisch mit Auftragsmanagement,, und verfolgen Sie sie in Außendienst-Management.
Integration von Auftragsmanagement mit Service-Portfoliomanagement	Bieten Sie einen Projektüberblick über komplexe Aufträge und Auftragsaufgaben mit langer Laufzeit in Auftragsmanagement,, und verwalten Sie sie in Service-Portfoliomanagement.

Auftragsmanagement für Provider mit Service Bridge

Die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter ermöglicht Service Providern, mit Auftragsmanagement Produktangebote und Servicespezifikationen zu erstellen, die von Service Bridge -Verbrauchern aus Servicekatalogen in ihren ServiceNow -Instanzen bestellt werden können. Auftragsmitarbeiter und -erfüller können die Aufträge und Anforderungen dann in der Anbieterinstanz abschließen.

Übersicht

Die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter unterstützt den Kundenauftrags- und Erfüllungsprozess über Service Bridge. Veröffentlichte Produktangebote und Servicespezifikationen generieren Remote-Datensatzersteller (RRPs). Diese Remote-Datensatzersteller erstellen die Remote-Katalogelemente, die Ihre Verbraucher über das Serviceportal in ihrer Instanz bestellen können.

Der Workflow zum Generieren dieser Remote-Datensatzersteller umfasst die folgenden grundlegenden Schritte:

- Der Produktkatalogadministrator oder -manager erstellt die Produktangebote und Servicespezifikationen in einer Anbieterinstanz. Er gibt dabei den Verteilungskanal als Service Bridge an und gibt an, dass Produktangebote verkaufende Artikel sind. Wenn die Angebote und Servicespezifikationen veröffentlicht werden, werden automatisch Remote-Datensatzersteller (RRPs) generiert, um die Remote-Katalogelemente zu erstellen.
- Der Service Bridge-Administrator ordnet den Remote-Datensatzerstellern Verbraucherkriterien zu.
- Der Service Bridge-Administrator überprüft und aktiviert die Remote-Datensatzersteller in der Anbieterinstanz. Diese Remote-Datensatzersteller veröffentlichen die Remote-Katalogelemente im Servicekatalog auf einer Verbraucherinstanz.
- Verbraucher fordern Services über die Remote-Katalogelemente im Serviceportal in ihrer Verbraucherinstanz an. Die Anforderungen erstellen automatisch eine Anbieteraufgabe zum Erfüllen der Anforderungen in der Anbieterinstanz.
- Auf der Anbieterinstanz werden die Bestellung und Bestellpositionen erstellt, damit Auftragsmanager sie genehmigen und Service Desk-Mitarbeiter sie erfüllen können.
- Auf der Verbraucherinstanz erhalten Verbraucher Aktualisierungen zum Auftragsstatus und Arbeitsnotizkommentare von Auftragsmitarbeitern.

Funktionen

- Unterstützen Sie einfache und gebündelte Produktangebote mit zusammengesetzten Spezifikationen.
- Support-Servicespezifikationen.
- Unterstützen Sie Mengenaufträge für Bestellpositionen und die Auswahl optionaler Produkte und Services.
- Synchronisieren Sie Produkt- und Servicebestandsdatensätze, die von Verbrauchern in ihrer Instanz angezeigt werden können.
- Verbrauchern Folgendes ermöglichen:
 - Aufträge anhalten, fortsetzen und trennen
 - Stornieren Sie eine Bestellung aus der Verbraucherinstanz, wenn die Bestellung den Punkt ohne Rückkehr (PONR) noch nicht erreicht hat.

Vorteile

- Automatisiert die Generierung von Remote-Datensatzerstellern, die Angebote und Servicespezifikationen in einem Remote-Katalog veröffentlichen.
- Ermöglicht eine schnellere Auftragserfüllung auf der Anbieterinstanz und verbessert die Auftragsgenauigkeit.
- Erleichtert die Kommunikation durch die Aktualisierung von Kommentaren zwischen der Anbieter- und der Kundeninstanz sowie die Freigabe regelmäßiger Aktualisierungen des Bestellstatus.

Auftragsstatuszuordnung

Beachten Sie während der Auftragsverarbeitung, dass Auftragsstatus bestimmten Aufgabenstatus des Anbieters entsprechen.

Auftrags- und Anbieteraufgabenstatus

Bestellstatus	Status der Anbieteraufgabe
Entwurf	Empfangen
Eingereicht	Empfangen
Ergänzung wird ausgeführt	Empfangen
Ergänzung angehalten	Empfangen
Neu	Empfangen
Bestätigt	In Bearbeitung
Geplant	In Bearbeitung
Abgelehnt	Auf Info warten
In Bearbeitung	In Bearbeitung
Überarbeitung läuft	Empfangen
Warten auf Informationen	Auf Info warten
Warten	Auf Info warten
Abbruch wird bewertet	Abgebrochen
Abbruch in Bearbeitung	In Bearbeitung
Abgebrochen	Abgebrochen
Abgeschlossen	Geschlossen

Nächster Schritt

Überprüfen Sie als Service Bridge-Administrator die Setupaufgaben unter [Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter konfigurieren](#).

Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter konfigurieren

Konfigurieren Sie die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter, mit der Anbieter [] verwenden können, um Produktaufträge über Service BridgeAuftragsmanagement zu erstellen und zu erfüllen. Anbieter veröffentlichen die

Produktangebote und Servicespezifikationen als Remote-Katalogelemente, sodass Verbraucher in ihrer eigenen Instanz über Servicekatalog bestellen können.

Konfiguration – Übersicht

Führen Sie die folgenden Aufgaben aus, um die Anwendung Auftragsmanagement] einzurichten, die Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter verwendet, um Produktangebote und Servicespezifikationen zu erstellen und sie in Ihrer Instanz des Anbieters ServiceNow als Remote-Datensatzersteller zu veröffentlichen. Service Bridge-Administratoren können dann diese Remote-Datensatzersteller aktivieren, um die Produkte und Services unter Servicekatalog in Verbraucherinstanzen verfügbar zu machen.

Die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter wird eingerichtet

Konfigurationsschritt	Beschreibung	Rolle
Installieren Sie Service Bridge für Provider	Installieren Sie die Anwendung Service Bridge für Anbieter aus ServiceNow Store. Weitere Informationen zum Konfigurieren dieser Anwendung finden Sie unter Service Bridge für Provider installieren und konfigurieren .	Administrator
Installieren Sie Service Bridge für Verbraucher	Installieren Sie die Anwendung Service Bridge für Verbraucher aus ServiceNow Store. Weitere Informationen zur Konfiguration dieser Anwendung finden Sie unter Service Bridge für Verbraucher installieren und konfigurieren .	Administrator
Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter installieren	Installieren Sie die Anwendung „Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter“ aus dem ServiceNow Store.	Administrator
Erstellt ein Produktangebot für ein Remote-Katalogelement	Erstellen Sie in der Anbieterinstanz die Produktangebote, die dem Servicekatalog für Ihre Verbraucher als Remote-Katalogelemente hinzugefügt werden sollen.	Produktkatalogadministrator oder -manager
Erstellt eine Servicespezifikation für ein Remote-Katalogelement	Erstellen Sie in der Anbieterinstanz die Servicespezifikation für einen Service, der dem Servicekatalog für Ihre Verbraucher als Remote-	Produktkatalogadministrator oder -manager

Die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter wird eingerichtet (Fortsetzung)

Konfigurationsschritt	Beschreibung	Rolle
	Katalogelement hinzugefügt werden soll.	
Ordnen Sie einem Remote-Datensatzersteller Verbraucherkriterien zu	Überprüfen Sie in der Anbieterinstanz den Remote-Datensatzersteller, und ordnen Sie die Kundenkriterien zu, die das Katalogelement für berechnigte Service Bridge-Verbraucher berechnigen.	Administrator des Service Bridge-Anbieters
Aktivieren Sie den Remote-Datensatzersteller	Aktivieren Sie in der Verbraucherinstanz Berechnigungen für die Remote-Datensatzersteller.	Service Bridge-Verbraucheradministrator
Ein Remote-Katalogelement stilllegen	Ein Produktangebot oder eine Servicespezifikation, die in einem Remote-Katalog verwendet wird, stilllegen, wodurch der entsprechende Remote-Datensatzersteller automatisch stillgelegt und das Element aus dem Servicekatalog in der Verbraucherinstanz entfernt wird.	Produktkatalogadministrator oder -manager

Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter installieren

Sie können die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter (sn_sb_pro) installieren, wenn Sie die Rolle „admin“ innehaben. Die Anwendung enthält Demodaten und installiert die zugehörigen ServiceNow® Store -Anwendungen und Plugins, falls sie nicht bereits installiert sind.

Vorbereitungen

- Vergewissern Sie sich, dass die Anwendung und alle zugehörigen ServiceNow Store-Anwendungen über gültige Berechnigungen für ServiceNow verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter [Berechnigungen für ein Produkt oder eine Anwendung von ServiceNow anfordern](#) .
- Überprüfen Sie den Eintrag der Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter im ServiceNow Store auf Informationen zu Abhängigkeiten, Lizenzierungs- oder Abonnementanforderungen und Release-Kompatibilität.

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Die folgenden Elemente werden mit Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter installiert:

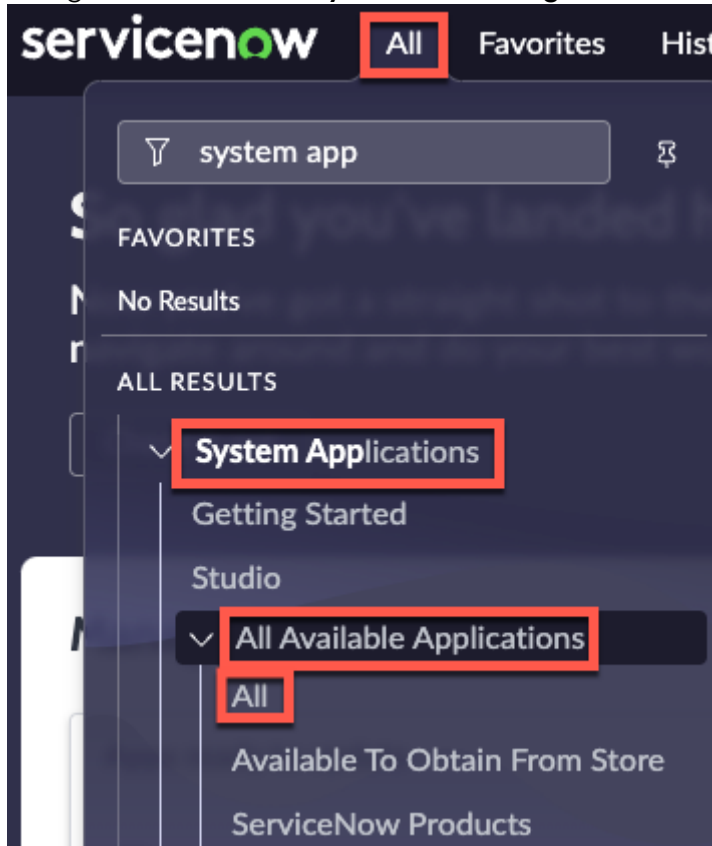
- Plugins
- Store-Anwendungen

- Rollen
- Regelmäßige Aufgaben
- Tabellen

Weitere Informationen finden Sie unter [Komponenten finden, die mit einer Anwendung installiert](#) wurden. .

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Alle > Systemanwendungen > Alle verfügbaren Anwendungen > Alle**.



2. Suchen Sie mithilfe der Filterkriterien und der Suchleiste nach der Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter ((sn_sb_pro)).

Sie können nach der Anwendung anhand ihres Namens oder ihrer ID suchen. Wenn Sie die Anwendung nicht finden können, müssen Sie sie möglicherweise über den ServiceNow Store anfordern.

In der Liste neben der Schaltfläche **Installieren** werden die für Sie verfügbaren Versionen angezeigt.

3. Wählen Sie eine Version aus der Liste und dann **Installieren** aus.

Im angezeigten Dialogfeld „Installieren“ werden alle Abhängigkeiten aufgelistet, die zusammen mit der Anwendung installiert werden.

4. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, folgen Sie den Links zum ServiceNow Store, um zusätzliche Berechtigungen für Abhängigkeiten zu erhalten.
5. Wahlweise: Wenn Demodaten verfügbar sind und Sie diese installieren möchten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Demodaten laden**.

Demodaten sind Beispieldatensätze, die Anwendungsfunktionen für die gängigen Anwendungsfälle veranschaulichen. Laden Sie die Demodaten, wenn Sie die Anwendung zum ersten Mal auf einer Entwicklungs- oder Testinstanz installieren.

i Wichtig: Wenn Sie die Demodaten nicht während der Installation laden, stehen sie nicht zum späteren Laden zur Verfügung.

6. Wählen Sie **Installieren** aus.

Erstellt ein Produktangebot für ein Remote-Katalogelement

Erstellt ein Produktangebot in einer Service Bridge-Anbieterinstanz. Wenn Sie das Produktangebot veröffentlichen, wird ein Remote-Datensatzersteller für das Remote-Katalogelement erstellt.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie beim Erstellen des Produktangebots das Feld **Vertriebskanal**, um den Kanal auf Service Bridge festzulegen.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM in der Anbieterinstanz die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Angebote > Produktangebote**.
3. Wählen Sie **Neu**.
Füllen Sie die Felder auf der Registerkarte Details aus.

Formular zum Erstellen eines neuen Produktangebots

Feld	Beschreibung
Nummer	Vom System zugewiesene Nummer für das Produktangebot
Name	Alternativer Name für das Produktangebot, um es von ähnlichen Produktnamen zu unterscheiden.
Anzeigenname	Name des hinzugefügten Produktangebots.
Angebotstyp	Angebotsentität. Wählen Sie einen der folgenden Typen aus: ◦ Produkt: Eine Produktentität, die ein Service Desk-Mitarbeiter einem Auftrag mithilfe von Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM hinzufügen kann. ◦ Berechtigung: Eine Entität wie eine Garantie oder ein Abonnement, die einer Bestellung von einem Service Desk-Mitarbeiter hinzugefügt werden kann.
Untertyp des Angebots	Typ der Berechtigung: ◦ Garantie ◦ Erweiterte Garantie

Feld	Beschreibung
	◦ Lizenz ◦ Abonnement
Verkaufbar	Option, die angibt, dass das Produktangebot als eigenständiges Element verkauft werden kann. Wenn diese Option nicht ausgewählt ist, kann das Produktangebot als Teil des Pakets, jedoch nicht als eigenständiger Artikel verkauft werden. i Hinweis: Wenn Sie die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter verwenden, wählen Sie diese Option für ein Produktangebot aus. Nur verkaufte Produktangebote erstellen Remote-Katalogelemente. Angebote mit gebündelten Konfigurationen werden nicht unterstützt.
Beschreibung	Kurze Beschreibung des Produktangebots. Die Beschreibung hilft dem Besteller, das Produkt zu verstehen, wenn er eine Bestellung aufgibt.
Startdatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem das Produktangebot für die Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement verfügbar ist. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Startdatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Enddatum	Zeitpunkt (Datum und Uhrzeit), zu dem das Produktangebot aus den Anwendungen Vertriebs- und Auftragsmanagement gelöscht wird. Wählen Sie das Kalendersymbol (), um Enddatum und -uhrzeit auszuwählen, und wählen Sie dann OK .
Status	Status des Produktangebots. Status lauten „Im Entwurf“, „Veröffentlicht“, „Deaktiviert“ und „Archiviert“. Sie können Produktangebote im Status Entwurf aktualisieren.
Verteilungskanal	Option zum Festlegen und Sperren eines Verteilungskanals. Sie können beispielsweise „Web“ als Kanal angeben. Sie können mehrere Kanäle angeben. i Hinweis: Wenn Sie die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter verwenden, geben Sie Service Bridge als Kanal ein.
Besitzer	Person, die für das Produktangebot verantwortlich ist.
Code	Vom System generierte alphanumerische Nummer basierend auf dem Produktnamen. Obwohl der Code vom System generiert wird, können Sie den Code so bearbeiten, dass er eine SKU oder andere branchenspezifische Produktcodes darstellt.
Produktspezifikation	Produktspezifikation, die dem Produktangebot zugeordnet werden soll. Bietet eine funktionale Ansicht eines Produktangebots, das die Auftragserfüllung vorantreibt.

Feld	Beschreibung
	i Hinweis: Es werden nur veröffentlichte Spezifikationen angezeigt.
Produktmodell	Name des Produktmodells
Untergeordnete Spezifikationsmerkmale kopieren	Wenn diese Option ausgewählt ist, werden alle untergeordneten Spezifikationsmerkmale in einer Spezifikationshierarchie kopiert. Wenn dem Produktangebot beispielsweise eine Produktspezifikation zugeordnet ist, geben Sie durch Auswahl dieser Option an, dass die Merkmale zusätzlich zur übergeordneten Spezifikation von den untergeordneten Spezifikationen übernommen werden.
Preisgestaltungsmethode	Preisgestaltungsmethode für das Produkt: ◦ Einmalig: Eine einmalige Gebühr für das Produkt. ◦ Wiederkehrend: Eine Gebühr, die in geplanten Intervallen anfällt. Sie können die Periodizität für eine wiederkehrende Gebühr festlegen. i Hinweis: Preisinformationen sind in der Verbraucherinstanz nicht sichtbar. Wenn für ein Angebot eine Standardpreisliste oder eine andere Preisliste konfiguriert ist, wird der Preis nur in der Anbieterinstanz berechnet und aktualisiert.
Periodizität	Wiederkehrende Preise: Monatlich oder jährlich.
Monatliche wiederkehrende Gebühren	Gebühren, die jeden Monat wiederkehren. Aus Gründen der Abwärtskompatibilität werden monatlich wiederkehrende Gebühren unterstützt. Verwenden Sie Preislisten, um Preise zu definieren.
Nicht wiederkehrende Gebühren	Gebühren, die einmal angewendet werden. Wird aus Gründen der Abwärtskompatibilität unterstützt. Verwenden Sie Preislisten, um Preise zu definieren.
Vertrag erstellen	Option, die Service Desk-Mitarbeitern mitteilt, dass der Produktbestellung Berechtigungsverträge hinzugefügt werden können. Wenn ausgewählt, werden Serviceverträge nach Auftragserfüllung erstellt. Wird verwendet, wenn Berechtigungen als Verträge verwaltet werden.
Vertragsbedingung	Vertragsdauer: ◦ 12 Monate ◦ 24 Monate ◦ 36 Monate ◦ 48 Monate ◦ 60 Monate
Version	Versionsnummer, die dieser Produktangebotsversion zugewiesen ist.

Feld	Beschreibung
Anfangsversion	Name des Produktangebots zum Zeitpunkt der Erstellung der Ausgangsversion.
Vorherige Version	Name der vorherigen Version des Produktangebots. Beispiel: ◦ Wenn Sie die ursprüngliche Version des Produktangebots erstellen (z. B. Version 1), ist dieses Feld leer. ◦ Wenn Sie eine Version (Version 2) mit einem etwas anderen Namen erstellen, wird hier der Name des Produktangebots bei seiner ersten Erstellung angezeigt. ◦ Wenn Sie eine nachfolgende Version (Version 3) erstellen, wird hier der Name des Produktangebots wie in Version 2 angezeigt. Sie können dieses Feld nicht ändern.

4. Wählen Sie **Speichern**.

5. Fügen Sie Ihrem Produktangebot bei Bedarf zusätzliche Merkmale hinzu.

6. Wahlweise: Fügen Sie Ihrem Produktangebot Produktvisualisierungen hinzu.

a. Wählen Sie auf der Registerkarte Produktvisualisierungen **Neu**.

b. Geben Sie einen Namen für die Visualisierung ein.

c. Um eine Bilddatei zum Hochladen auszuwählen, wählen Sie **Zum Hinzufügen klicken aus**.

d. Um Ihr Image als primäres Image für das Produkt festzulegen, wählen Sie Als **primärfestlegen**

i Hinweis: Sie können mehrere Bilder für Produkte hinzufügen, der Servicekatalog unterstützt jedoch nur ein Bild pro Produkt, wenn es im Servicekatalog veröffentlicht wird.

7. Wenn Sie die Erstellung der Produktangebotsversion abgeschlossen haben, wählen Sie eine der folgenden Aktionen aus.

Aktion	Beschreibung
Veröffentlichen	Veröffentlichen Sie den Produktangebotsentwurf, damit Sie ihn in einem Produktkatalog verwenden können: ◦ Wenn Sie es veröffentlichen, ändert sich der Status von Entwurf in Veröffentlicht. ◦ Nachdem Sie ein Produktangebot veröffentlicht haben, können Sie es nicht mehr ändern oder löschen, es sei denn, Sie erstellen eine Version dafür.
Aktualisierung	Aktualisieren Sie das Produktangebot mit den neuen Daten, die Sie hinzugefügt haben, aber veröffentlichen Sie es nicht zur Verwendung in einem Produktkatalog.

Aktion	Beschreibung
Kopieren	Kopieren Sie die Daten in diesem Produktangebot, um daraus ein Produktangebot zu erstellen. Sie können beispielsweise die Funktion Kopieren verwenden, wenn Sie ein Basisversions-Produktangebot erstellen möchten, das dem Premium SD-WAN-Angebot v3 ähnelt, jedoch mit einem separaten Versionstrack. Wenn Sie die Funktion „Kopieren“ verwenden, erstellt sie ein Basisversions-Produktangebot und legt die Werte in diesen Feldern fest: ◦ Version: 1 (Basisversion) ◦ Anfangsversion: Premium SD-WAN-Angebot v3 ◦ Vorherige Version: leer

Nächste Maßnahme

Ordnen Sie einem Remote-Datensatzersteller Verbraucherkriterien zu für dieses Remote-Katalogelement.

Erstellt eine Servicespezifikation für ein Remote-Katalogelement

Erstellt eine Servicespezifikation in einer Service Bridge -Anbieterinstanz. Wenn Sie die Servicespezifikation veröffentlichen, erstellt ein Remote-Datensatzersteller das Remote-Katalogelement für die Servicespezifikation.

Vorbereitungen

Definieren Sie die Merkmale, Merkmalsoptionen und Spezifikationskategorien, bevor Sie eine Servicespezifikation erstellen.

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin oder sn_prd_pm_product_catalog_manager

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Wenn Sie eine Servicespezifikation für eine Serviceanfrage erstellen, verwenden Sie das Feld **Verteilungskanal**, um den Kanal auf Service Bridge festzulegen. Wenn die Servicespezifikation veröffentlicht wird, wird ein Remote-Datensatzersteller für die Spezifikation erstellt.

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren zu **Spezifikationen > Servicespezifikationen** und wählen Sie **Neu** aus. Füllen Sie das Formular auf der Registerkarte Details aus.

Servicespezifikation

Feld	Beschreibung
Nummer	Automatisch generierte ID für die Servicespezifikation.
Name	Name der Servicespezifikation.

Feld	Beschreibung
Version	Versionsnummer, die einer Spezifikation zugewiesen ist: ◦ Wenn Sie die Anfangsversion erstellen, wird in diesem Feld 1 angezeigt und kann nicht geändert werden. ◦ Wenn Sie nachfolgende Versionen der Spezifikation erstellen, wird in diesem Feld die nächste inkrementelle Nummer angezeigt, nachdem Sie Neue Version erstellen gewählt haben. Zum Beispiel wird „4“ in diesem Feld angezeigt, wenn „3“ die vorherige Versionsnummer war.
Anzeigenname	Anzeigenname, der für die Spezifikation angezeigt wird, wenn diese Version der Spezifikation gültig ist. ◦ Wenn Sie die Ausgangs- oder Basisversion der Spezifikation (z. B. Version 1) erstellen, müssen Sie Freiformtext in das Feld eingeben, normalerweise der Name der Spezifikation. ◦ Wenn Sie Versionen der Spezifikation erstellen, wird eine vom System zugewiesene Verkettung des Spezifikationsnamens und der aktuellen Versionsnummer angezeigt, die jedoch überschrieben werden kann. Beispielsweise wird SD-WAN Edge Device v2 in diesem Feld angezeigt, wenn: ▪ „SD-WAN-Edge-Gerät“ ist der Name der Spezifikation. ▪ „Version 2“ ist die aktuelle Version der Spezifikation.
Kategorie	Spezifikationskategorie, zu der die Servicespezifikation gehört. ◦ Wenn die ausgewählte Kategorie, die zu 5G-Services gehört, keine übereinstimmenden Segmentvorlagen hat, sucht das System nach vorhandenen Vorlagen. ◦ Wenn der ausgewählten Kategorie mehrere Vorlagen zugeordnet sind, wählt das System die neueste veröffentlichte Vorlage für die Spezifikation aus.
Typ	Typ der Servicespezifikation: Auf Kunde ausgerichtet Kunden können ein Ticket oder einen Fall für den Service erstellen. Wenn Sie diesen Typ auswählen, wird das Feld

Feld	Beschreibung
	Verteilungskanal angezeigt, um anzugeben, wie der Service bereitgestellt wird, z. B. Web. Auf Ressource ausgerichtet Services sind erforderlich, damit eine Ressource ordnungsgemäß funktioniert. Nicht zutreffend Die Servicespezifikation ist nicht kunden- oder ressourcenorientiert.
Untertyp	Untertyp der Spezifikation. Wählen Sie Segment, um Servicespezifikationen für 5G-Netzwerke zu definieren. i Hinweis: ◦ Wenn Sie Segment als Untertyp auswählen, werden die Vorlagen automatisch basierend auf der Zuordnung der Vorlagen zu den Spezifikationskategorien der Servicespezifikationen in der Entscheidungstabelle ausgewählt. ◦ Wenn Sie Keine als Subtyp auswählen, können Sie eine Vorlage manuell angeben.
Startdatum	Datum, ab dem die Spezifikation gültig ist. Verwenden Sie dieses Feld, wenn Sie eine Version erstellen, um anzugeben, wann sie wirksam wird. Sie dient nur zu Informationszwecken und wird nicht für die tatsächliche Verarbeitung verwendet.
Enddatum	Datum, bis zu dem die Spezifikation gültig ist. Verwenden Sie dieses Feld, wenn Sie eine Version erstellen, um anzugeben, wann sie nicht mehr gültig ist. Sie dient nur zu Informationszwecken und wird nicht für die tatsächliche Verarbeitung verwendet.
Vorlage	Von Ihnen definierte Vorlagen für die Verwendung von 5G-Services.

Feld	Beschreibung
	i Hinweis: Wenn Sie eine Vorlage ändern, werden alle als „wahr“ markierten und der alten Vorlage zugeordneten Spezifikationsmerkmale gelöscht und die Spezifikationsmerkmale gemäß der neuen Vorlage neu zugeordnet, die Sie ausgewählt haben.
Beschreibung	Beschreibung für die Servicespezifikation.
Status	Status der Servicespezifikation. Entwurf Nicht veröffentlichter Servicespezifikationsentwurf, der zugewiesen wird, wenn Sie den Spezifikationsdatensatz zum ersten Mal erstellen. Veröffentlicht Veröffentlichte Servicespezifikation, die zugewiesen wird, wenn Sie sie offiziell zur Verwendung in einem Produktangebot veröffentlichen. Stillgelegt Servicespezifikation, die stillgelegt ist und nicht mehr zum Erstellen einer anderen Spezifikationsversion verwendet werden kann. Archiviert Die Servicespezifikation wird nicht mehr im Bestell- oder Erfüllungsprozess verwendet.
Verteilungskanal	Option zum Festlegen und Sperren eines Verteilungskanals. Sie können beispielsweise „Web“ als Kanal angeben. Sie können mehrere Kanäle angeben. i Hinweis: Wenn Sie die Anwendung Service Bridge-Auftragsmanagement für Anbieter verwenden, geben Sie Service Bridge als Verteilungskanal ein.
Externer Code	Servicecode der Spezifikation.
Liniendiagramm	Serviceposition der Spezifikation.

Feld	Beschreibung
Kosten zu Unternehmen	Kosten, die dem Unternehmen für diese Servicespezifikation entstehen. Dieses Feld dient nur zur Gewinnberechnung.
Zusammenfassung	Option, die angibt, dass die Servicespezifikation eine übergeordnete Spezifikation ist, die aus mehreren untergeordneten Spezifikationen besteht.
Installation erforderlich	Option, die angibt, dass jemand den Service vor Ort installieren muss.
Standortspezifisch	Option, die angibt, dass für diese Servicespezifikation die Standortdetails für die Erfüllung und Installation erforderlich sind.
Anfangsversion	Name der Basisversion der Spezifikation, die angezeigt wird, aber nicht geändert werden kann.
Vorherige Version	Name der vorherigen Version der Spezifikation. Beispiel: ◦ Wenn Sie die Anfangsversion der Spezifikation erstellen (z. B. Version 1), ist dieses Feld leer. ◦ Wenn Sie eine Version (Version 2) mit einem leicht abgewandelten Namen erstellen, wird hier der Name der Spezifikation bei der ersten Erstellung angezeigt. ◦ Wenn Sie eine nachfolgende Version (Version 3) erstellen, wird hier der Name der Spezifikation von Version 2 angezeigt. Sie können dieses Feld nicht ändern.

3. Wählen Sie **Speichern** und dann **Veröffentlichen**.

Ein Remote-Datensatzersteller erstellt das Remote-Katalogelement für die Spezifikation.

Nächste Maßnahme

[Ordnen Sie einem Remote-Datensatzersteller Verbraucherkriterien zu](#) für dieses Remote-Katalogelement.

Ordnen Sie einem Remote-Datensatzersteller Verbraucherkriterien zu

Ordnen Sie in der Anbieterinstanz die entsprechenden Verbraucherkriterien dem Remote-Datensatzersteller zu, der für ein Remote-Katalogelement erstellt wurde. Die Verbraucherkriterien bestimmen, welche Verbraucher Anspruch auf das Katalogelement haben. Service Bridge generiert automatisch die Berechtigungsdatensätze, die an berechnete Verbraucherinstanzen repliziert werden.

Vorbereitungen

Remote-Datensatzersteller sind standardmäßig für alle Verbraucher verfügbar. Wenn Sie bestimmte Kriterien für bestimmte Benutzer haben, definieren Sie die Verbraucherkriterien für Service Bridge diese Benutzer. Weitere Informationen finden Sie unter [Berechtigungen in Service Bridge für Anbieter werden erstellt](#) .

Erforderliche Rolle: sn_sb.admin oder admin

Prozedur

1. Navigieren Sie in Ihrer Anbieterinstanz zu **Alle > Service Bridge-Anbieter > Administration > Remote-Katalogelemente**.
 2. Wählen Sie den Remote-Datensatzersteller für das Produktangebot oder die Servicespezifikation aus, den bzw. die Ihr Produktkatalogadministrator oder -manager erstellt hat.
Überprüfen Sie den Datensatz, um sicherzustellen, dass er wie erwartet erstellt wurde.
- i Hinweis:** Der Remote-Datensatzersteller „Bestand verwalten“ wird automatisch erstellt, wenn ein Produktangebot oder eine Servicespezifikation für ein Remote-Katalogelement veröffentlicht wird. Sie müssen diesem Remote-Datensatzersteller die Verbraucherkriterien zuordnen, damit Ihre Verbraucher den Produkt- oder Servicebestand aus dem Servicekatalog in einer Verbraucherinstanz verwalten können.
3. Navigieren Sie zur Registerkarte **Verbraucherkriterien**.
 4. Wählen Sie im Datensatz für das Kriterium „Aktiv“ in der Spalte **Remote-Verbraucherkriterien** die Kriterien aus, die dem Katalogelement zugeordnet werden sollen, und speichern Sie sie.
 5. Wählen Sie **Veröffentlichen** aus.
Service Bridge generiert automatisch die Berechtigungsdatensätze, die an berechtigte Verbraucherinstanzen repliziert werden.

Nächste Maßnahme

Aktivieren Sie die Berechtigungen für den Remote-Datensatzersteller.

Aktivieren Sie den Remote-Datensatzersteller

Aktivieren Sie den Remote-Datensatzersteller in einer Verbraucherinstanz Service Bridge.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_sb.admin oder admin

Prozedur

1. Navigieren Sie in der Verbraucherinstanz zu **Alle > Service Bridge-Verbraucher > Anbieterverbindungen**.
2. Wählen Sie den Link Nummer aus, um zum Anbieterverbindungs-Datensatz zu navigieren.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Remote-Datensatzersteller (zugehörige Liste) den Remote-Datensatzersteller aus, der aktiviert werden soll.
4. Wählen Sie auf der Seite Remote-Datensatzersteller die Option **Aktivieren** aus.
Das Produktangebot oder die Servicespezifikation ist jetzt im Servicekatalog im Format des Remote-Datensatzerstellers verfügbar.

Ein Remote-Katalogelement stilllegen

Ein Produktangebot oder eine Servicespezifikation, die in einem Remote-Katalog verwendet wird, stilllegen, wodurch der entsprechende Remote-Datensatzersteller automatisch stillgelegt wird. Wenn der Remote-Datensatzersteller stillgelegt wird, wird das Remote-Katalogelement automatisch aus dem Servicekatalog in der Verbraucherinstanz entfernt.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: sn_prd_pm_product_catalog_admin und sn_prd_pm_product_catalog_manager

Prozedur

1. Wählen Sie in Konfigurierbarer Arbeitsbereich für CSM in der Anbieterinstanz die **Listenansicht**  aus.
2. Navigieren Sie zu dem veröffentlichten Produktangebot oder der veröffentlichten Servicespezifikation, das bzw. die stillgelegt werden soll.
 - Um ein Produktangebot stillzulegen, navigieren Sie zu **Angebote > Produktangebote** und wählen Sie das Produktangebot aus, das stillgelegt werden soll.
 - Um eine Servicespezifikation stillzulegen, navigieren Sie zu **Spezifikationen > Servicespezifikationen** und wählen Sie die Servicespezifikation aus, die stillgelegt werden soll.
3. Wählen Sie **Stilllegen aus**.
Das Produktangebot oder die Servicespezifikation wird auf den Status Deaktiviert gesetzt. Der Status des zugeordneten Datensatzerstellers für den Artikel ändert sich von Veröffentlicht in Deaktiviert, und der Produktkatalogartikel wird automatisch aus dem Servicekatalog gelöscht.

CBestellposition aus Serviceportal-Katalogelementen

Wenn Verbraucher das Serviceportal in ihrer Instanz verwenden, können sie Bestellungen für Katalogelemente aufgeben, für die gebündelte Produktspezifikationen von [] vorliegen. Sie können auch eine Bestellung stornieren und den Produkt- und Servicebestand überprüfen und verwalten.

Bestellungen für gebündelte Produkte

Remote-Katalogelemente von Service Bridge können gebündelte Produkte enthalten, die zusammengesetzte Komponenten mit verschiedenen Merkmalsoptionen enthalten, die ausgewählt werden können, einschließlich Menge.

Beispiel für ein gebündeltes Produkt im Servicekatalog

Home > Service Catalog > Provider Services > AT&T > SD-WAN Bronze Plan v3

Search Catalog

SD-WAN Bronze Plan v3

SD-WAN Bronze Plan

SD-WAN Bronze Plan

Shipping street

Shipping city

Shipping state / Province

Shipping country

Shipping zip / Postal code

SD-WAN Service Package

Characteristics: SD-WAN Service Package

*SD-WAN Service Package Quantity

1

SD-WAN Service Package - SD-WAN Edge Device

Characteristics: SD-WAN Edge Device

*SD-WAN Edge Device Quantity

1

CPE Model

ASR

CPE Type

Physical

SD-WAN Service Package - SD-WAN Controller

Characteristics: SD-WAN Controller

*SD-WAN Controller Quantity

1

Tenancy

Advance (50 site)

Save as Draft

Submit

Bestellung stornieren

Verbraucher können eine Bestellung stornieren, wenn die Bestellung den Punkt der Nicht-Rückgabe (PONR) noch nicht erreicht hat. Wenn die PONR erreicht wurde, erhält der Verbraucher eine Statusnachricht, die angibt, dass die Bestellung nicht storniert werden kann.

Verwaltung des Produkt- oder Servicebestands

Verbraucher können den Produkt- oder Servicebestand für Produkte und Services anzeigen und verwalten. Sie können das Feld **Standort** verwenden, um die **Bestandsansicht** nach einem bestimmten Standort zu filtern. Verbraucher können auch Aktionen zum Trennen, Anhalten oder Fortsetzen von durchführen.

Beispiel für „Bestand verwalten“ im Servicekatalog

Manage Inventory

Manage Inventory

Manage Inventory

* Indicates required

* Type

Product

Location

* Product Inventory

* Action

Resume

Reason

Action Start Date

YYYY-MM-DD HH:mm:ss

Save as Draft

Submit

Required information

Product Inventory

Integration von Außendienst-Management in Auftragsmanagement

Bietet eine Integration zwischen den Anwendungen Auftragsmanagement und Außendienst-Management. Diese Integration ist für alle ServiceNow -Kunden mit dem Plugin Auftragsmanagement „ (com.sn_ind_tmt_orm), dem Plugin „Field Service Management Configurable Workspace“ (com.snc.uib.fsm_agent_workspace) und dem Plugin „Field Service Management“ (com.snc.work_management) verfügbar.

Übersicht

Diese Integration ermöglicht die automatische und manuelle Erstellung von Arbeitsaufträgen aus der Anwendung Auftragsmanagement für die Anwendung Außendienst-Management. Diese Integration stellt die Zusammenarbeit zwischen den Anwendungen Auftragsmanagement und Außendienst-Management sicher, um den End-to-End-Auftragserfüllungsprozess zu unterstützen. Arbeitsaufträge werden für einen Auftrag erstellt, der Außendienstarbeiten durch Außendienstmitarbeiter erfordert. Die Service Desk-Mitarbeiter und Manager in der Auftragserfüllung können Auftragsaufgaben und Arbeitsauftragsabhängigkeiten effizienter verwalten.

Schlüsselfunktionen

- Automatisierung der Erstellung, Aktualisierung und Nachverfolgung von Arbeitsaufträgen.
- UI-basierte manuelle Auslösung des Arbeitsauftrags an Außendienst-Management. Planen Sie Außendienstarbeiten, und kommunizieren Sie Aktualisierungen von Arbeitsnotizen an Außendienst-Einsatzplaner und -Mitarbeiter.

- Synchronisierung von Informationen zwischen Auftragsmanagement und Außendienst-Management für Status, Arbeitsnotiz, Kundendetails und andere Aktualisierungen.
- Nachverfolgung und Verwaltung des End-to-End-Workflows von Aufträgen und zugehörigen Arbeitsaufträgen im Erfüllungsprozess.

Automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen konfigurieren

Sie können die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen von Order Management für Telecommunications, Media, and Technology bis Außendienst-Management aktivieren. Arbeitsaufträge werden für Domänenaufträge und Auftragsaufgaben erstellt. Konfigurieren Sie die Entscheidungstabellen im Entscheidungsgenerator, um die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen zu konfigurieren.

Kundenaufträge weisen mehrere Bestellpositionen mit mehreren Domänenaufträgen auf, z. B. Produktaufträge, Serviceaufträge, Ressourcenaufträge und Auftragsaufgaben. Die Bedingungen für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für einen Domänenauftrag werden in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Domänenauftrag“ angegeben. Die Bedingungen für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für Auftragsaufgaben werden in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Auftragsaufgabe“ definiert.

Nachdem ein Auftrag vom Manager genehmigt wurde, wird automatisch ein Arbeitsauftrag erstellt, wenn die im Entscheidungsgenerator definierten Bedingungen erfüllt sind. Bei Bedarf kann der Manager auch **Arbeitsauftrag** erstellen auswählen, um einen Arbeitsauftrag manuell zu erstellen. Die Arbeitsauftragsvorlage in der Entscheidungstabelle füllt die Felder des automatisch erstellten Arbeitsauftrags vorab aus.

Konfigurieren Sie die Arbeitsauftragserstellung für einen Domänenauftrag

Fügen Sie der Entscheidungsstruktur eine Bedingung für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für den Domänenauftrag hinzu. Die Bedingungen sind in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Domänenauftrag“ angegeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Kundenaufträge weisen mehrere Bestellpositionen mit mehreren Domänenaufträgen auf, z. B. Produktaufträge, Serviceaufträge, Ressourcenaufträge und Auftragsaufgaben. Die Bedingungen für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für einen Domänenauftrag werden in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Domänenauftrag“ angegeben. Für Bedingungen, die nicht in der Entscheidungstabelle definiert sind, kann der Manager **Arbeitsauftrag** erstellen wählen, um einen Arbeitsauftrag manuell zu erstellen. Die Arbeitsauftragsvorlage in der Entscheidungstabelle füllt die Felder des automatisch erstellten Arbeitsauftrags vorab aus.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Entscheidungsgenerator**.
Sie können alle Entscheidungstabellen anzeigen.
2. Wählen Sie die Entscheidungstabelle **„Arbeitsauftragsrichtlinie für Domänenauftrag“** aus.
3. Wählen Sie in der Spalte **Spezifikation** des Abschnitts „Bedingungen“ das Servicepaket aus, um eine Bedingung festzulegen.
4. Wählen Sie eine Aktion aus der Liste Domänenauftragsaktion aus.

5. Wählen Sie in der Spalte **WO-Vorlage** eine Vorlage für die Bedingung aus.

6. Wählen Sie **Speichern**.

Ergebnisse

In der Entscheidungstabelle wird eine Bedingung hinzugefügt. Wenn diese Bedingung in der Entscheidungstabelle erfüllt ist, wird automatisch ein Arbeitsauftrag für einen Domänenauftrag erstellt. Weitere Informationen zu Entscheidungstabellen finden Sie unter [Verwenden Sie Entscheidungstabellen](#) .

Konfigurieren Sie die Arbeitsauftragserstellung für die Auftragsaufgabe

Fügen Sie der Entscheidungsstruktur eine Bedingung für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für Auftragsaufgaben hinzu. Die Bedingungen sind in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Auftragsaufgabe“ angegeben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: Administrator

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Die Bedingungen für die automatische Erstellung von Arbeitsaufträgen für Auftragsaufgaben werden in der Entscheidungstabelle „Arbeitsauftragsrichtlinie für Auftragsaufgabe“ definiert. Nachdem ein Auftrag vom Manager genehmigt wurde, wird automatisch ein Arbeitsauftrag erstellt, wenn die im Entscheidungsgenerator definierten Bedingungen erfüllt sind.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Entscheidungsgenerator**.
Sie können alle Entscheidungstabellen anzeigen.
2. Wählen Sie die Entscheidungstabelle **„Arbeitsauftragsrichtlinie für Auftragsaufgabe“** aus.
3. Wählen Sie in der Spalte **Spezifikation** des Abschnitts „Bedingungen“ das Servicepaket aus, um eine Bedingung festzulegen.
4. Wählen Sie **Hinzufügen** für Domänenauftragsaktion aus.
5. Wählen Sie in der Spalte **Anforderungstyp** einen Anforderungstyp für die Auftragsaufgabe aus.
6. Wählen Sie in der Spalte **WO-Vorlage** eine Vorlage für das Servicepaket aus.
7. Wählen Sie **Speichern**.

Ergebnisse

In der Entscheidungstabelle wird eine Bedingung hinzugefügt. Wenn diese Bedingung in der Entscheidungsstruktur erfüllt ist, wird automatisch ein Arbeitsauftrag für eine Auftragsaufgabe erstellt. Informationen hierzu finden Sie unter [Entscheidungsgenerator -Benutzeroberfläche](#) .

Synchronisierung von Informationen zwischen Auftragsmanagement und Außendienst-Management – Workflow-Szenario

Die Integration von Auftragsmanagement und Außendienst-Management bietet Unterstützung für den End-to-End-Auftragserfüllungsprozess. Das folgende Szenario zeigt die nahtlose Synchronisierung von Daten, Kundeninformationen, Status und anderen Aktualisierungen zwischen Auftragsmanagement und Außendienst-Management.

Szenario

Nachdem der Auftragserfüllungsmanager den Auftrag in Auftragsmanagement genehmigt hat, werden in [Außendienst-Management automatisch Arbeitsaufträge für in der Entscheidungsstruktur angegebene Bedingungen erstellt. Während die Außendienstmitarbeiter an diesen Arbeitsaufträgen arbeiten, können die für die Auftragserfüllung zuständigen Mitarbeiter die Aktualisierungen im Abschnitt „Arbeitsnotizen“ dieses Domänenauftrags sehen. Ein Service Desk-Mitarbeiter kann einen Domänenauftrag nur schließen, wenn alle ihm zugeordneten Arbeitsaufträge geschlossen wurden. Dieser Workflow zeigt die Synchronisierung von Informationen zwischen Auftragsmanagement und Außendienst-Management.

1. Ein Service Desk-Mitarbeiter in der Auftragserfüllung erstellt im Arbeitsbereich Auftragsmanagement einen neuen Kundenauftrag.
2. Der Service Desk-Mitarbeiter wählt dann den Standort aus, für den die Bestellung aufgegeben werden muss. Für mehrere Standorte werden mehrere Bestellpositionen erstellt.
3. Anschließend überprüft der Service Desk-Mitarbeiter die Bestellung und gibt sie auf.
4. Der Auftragserfüllungsmanager genehmigt den Auftrag. Die Bestellpositionen haben Domänenaufträge als Teil des Auftragserfüllungs-Flows. Gemäß den Konfigurationen in der Entscheidungstabelle werden Arbeitsaufträge automatisch in Außendienst-Management erstellt.
5. Der Service Desk-Mitarbeiter kann die für die Domänenaufträge erstellten Arbeitsaufträge auf der Registerkarte **Details** anzeigen. Im Abschnitt „Aktivität“ verfolgt der Service Desk-Mitarbeiter alle Aktualisierungen für die Arbeitsaufträge in den Arbeitsnotizen.
 - Wenn sich der Status eines Arbeitsauftrags in Außendienst-Management ändert, werden die Details in den Arbeitsnotizen des Arbeitsbereichs Auftragsmanagement angezeigt.
 - Wenn ein Arbeitsauftrag storniert wird, wird der Arbeitsauftragsstatus im Abschnitt Auftragsmanagement „Arbeitsnotizen“ angezeigt.
 - Bei Änderungen während der Ausführung wird der Arbeitsauftrag automatisch aktualisiert. Der aktuelle Status und die aktualisierten Informationen werden im Abschnitt „Arbeitsnotizen“ angezeigt.
6. Bei Bedarf kann der Service Desk-Mitarbeiter eine Auftragsposition bearbeiten. Wenn der Service Desk-Mitarbeiter die **PONR**- Option (Punkt ohne Rückkehr) auswählt, können im Workflow keine Änderungen mehr an der Auftragsposition vorgenommen werden.
7. Nachdem alle Arbeitsaufträge geschlossen wurden, kann der für die Auftragserfüllung zuständige Manager alle Arbeitsaufträge überprüfen und den Domänenauftrag schließen.

i Hinweis: Der Service Desk-Mitarbeiter kann einen Domänenauftrag nur schließen, wenn alle mit diesem Domänenauftrag verknüpften Arbeitsaufträge geschlossen wurden.

Integration von Strategisches Portfoliomanagement in Auftragsmanagement

Die Anwendung Auftragsmanagement bietet eine Integration mit der Anwendung ServiceNow® Strategisches Portfoliomanagement (SPM), die die Projektüberwachung komplexer Auftragserfüllungsaufgaben ermöglicht. Verwenden Sie diese Integration, um Auftragspositionselemente und geplante Auftragsaufgaben als Projekte in SPM zu bearbeiten.

Funktionen

- Automatisiert die Erstellung von SPM -Projekten basierend auf Projektaufichtsregeln, sodass Projektmanager Auftragserfüllungsaktivitäten innerhalb eines Projekts in SPMnachverfolgen können.
- Synchronisiert Auftragserfüllungsaufgaben in Auftragsmanagement mit einem zugehörigen Projekt in SPM und bietet Projektmanagern Echtzeitaktualisierungen der Aufgabenaktivität über Statusänderungsinformationen, Notizen und Kommentare.
- Ermöglichen Sie Erfüllungsmitarbeitern, Managern und Projektmanagern, zugehörige Listen anzuzeigen, die die Beziehung zwischen einer Auftragsposition und einem Projekt, einem Domänenauftrag und einer Projektaufgabe sowie einer Auftragsaufgabe und einer Projektaufgabe darstellen.
- Unterstützt die Nachverfolgung und Synchronisierung einer oder mehrerer Auftragsaufgaben.
- Unterstützt gestaffelte Bestellungen/Reihenfolgen während der Ausführung für neue Aufgaben, die als Teil einer gestaffelten Aufschlüsselung oder von Changes während der Ausführung erstellt wurden. Verwendet vordefinierte geplante Auftragsaufgaben, die eine Synchronisierung zwischen Auftragserfüllung und Projektaufgaben ermöglichen.
- Schließt Projektaufgaben automatisch, wenn untergeordnete Aufgaben und zugehörige Auftragsaufgaben oder Domänenaufträge abgeschlossen oder storniert werden.

Vorteile

- Bietet Projektmanagern einen End-to-End-Überblick über komplexe Aufträge, z. B. langlaufende Aufträge, die die Lieferung an einen bestimmten Kundenaccount mit mehreren Standorten erfordern.
- Verwaltet Risiken durch die Identifizierung von Problemen, die sich auf Projektabhängigkeiten und die rechtzeitige Auftragserfüllung auswirken.
- Machen Sie die manuelle Nachverfolgung des Bestellstatus zwischen den Anwendungen SPM und Auftragsmanagement eliminiert. Reduziert ineffiziente Kommunikation zwischen Projektmanagern, Erfüllungsmitarbeitern und Managern sowie anderen Projekt-Stakeholdern.

Funktionsweise der SPM-Integration

Die Auftragsmanagement -Integration in Strategisches Portfoliomanagement verwendet die Standardanwendung Projekt-Portfoliomanagement (PPM) in SPM, um Erfüllungsaufgaben als Projekte in Ihrer Organisation zu verfolgen. Diese Integration funktioniert auch mit der Anwendung Customer Project Management, wenn Sie Kundenauftragserfüllungsaufgaben automatisch als Kundenprojekte nachverfolgen möchten.

Konfiguration

Administratoren richten die Integration SPM ein, indem sie die folgenden Elemente konfigurieren:

- **Projektvorlagen:** Erstellen Sie die PPM-Projektvorlagen, die zur automatischen Generierung der SPM -Projekte für Aufträge mit Projektaufsicht verwendet werden. Projektvorlagen definieren auch die geplanten Aufgaben für die Auftragslieferung.
- **Auftragsmanagement Bedingungen und Regeln für die Projektaufsicht:** Legen Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln fest, die die Reihenfolgen bestimmen, die für die Projektaufsicht in Frage kommen, und

die Projektvorlagen, die zum Erstellen dieser Projekte verwendet werden. Sie verwenden verschiedene Entscheidungstabellen für Project Management Oversight, um die Bedingungen und Regeln für Auftragspositionen, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben sowie die entsprechende zu verwendende Projektvorlage anzugeben.

- Feldzuordnung in Tabellenzuordnungen AuftragsmanagementCSM : Ordnen Sie Felder vom Typ SPM den Projektfeldern [] zu, indem Sie die Feldzuordnung in den Zuordnungen der Tabelle CSM konfigurieren.
- Eigenschaft für das automatische Schließen von Projektaufgaben:
Steuern Sie das automatische Schließen von Projektaufgaben, wenn zugehörige untergeordnete Aufgaben mithilfe der Systemeigenschaft `sn_ind_tmt_orm.project.task.auto.closure` abgeschlossen werden.

SPM-Integrations-Flow

Nachdem eine Auftragsposition erstellt und genehmigt wurde, führt Auftragsmanagement die folgenden Verarbeitungsschritte aus.

- Bestimmung der Projektaufsicht: Qualifiziert die Auftragsposition für die Projektaufsicht.
 - Überprüft, ob die Auftragsposition gültig ist und ob die Anwendung PPM Standard installiert ist.
 - Überprüft die Projektüberwachungsbedingungen und Entscheidungsregeln für Bestellpositionen.
 - Wenn die Auftragsposition den Bedingungen entspricht, werden von automatisch das Projekt und die Projektaufgaben anhand der angegebenen Projektvorlage erstellt.
- **i Hinweis:** Wenn mehrere Auftragspositionen für die Aufsicht in Frage kommen, erstellt das System mehrere Projekte.
- Einmalige Synchronisierung: Synchronisiert die Auftragsposition mit dem Projekt und stellt so die Beziehung zwischen Auftragsposition und Projekt her.
- Bestimmung der Aufsicht über Projektaufgaben: Nachdem Auftragsmanagement die Auftragsposition in Domänenaufträge und Auftragsaufgaben zerlegt hat, wird Folgendes ausgeführt:
 - Überprüft die Projektaufsichtsbedingungen für Domänenaufträge. Wenn ein Domänenauftrag die Projektüberwachungsbedingungen erfüllt, erstellt das zugehörige Projekt und die geplanten Aufgaben anhand der angegebenen Projektvorlagenaufgabe.
 - Überprüft die Projektüberwachungsbedingungen für Auftragsaufgaben. Wenn Auftragsaufgaben die Projektaufsichtsbedingungen erfüllen, erstellt das zugehörige Projekt und die geplanten Aufgaben anhand der angegebenen Projektvorlagenaufgabe.
 - Verknüpft Domänenaufträge und Auftragsaufgaben zurück mit dem übergeordneten Projekt und synchronisiert Attribute aus den Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben mit den Projektaufgaben.
- Änderungen des Auftragsaufgabenstatus: Wenn sich der Auftragsaufgabenstatus in Auftragsmanagement ändert, synchronisiert den Status und Status von Auftragsaufgaben mit den entsprechenden Projektaufgaben in SPM, sodass Projektmanager und andere Projektbeteiligte die Änderungen in Echtzeit anzeigen können.

- Aktualisierungen von Projektnotizen und Kommentaren: Aktualisiert automatisch Projektnotizen und Projektaufgabennotizen, wenn Erfüllungsmanager oder Service Desk-Mitarbeiter Arbeitsnotizen und Kommentare in Auftragspositionen, Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben veröffentlichen.
- Projektaufgabenabschluss: Schließt automatisch Projektaufgaben für Auftragsaufgaben, einschließlich untergeordneter Aufgaben, die in Auftragsmanagementabgeschlossen wurden.

Plugins für die SPM -Integration

Die SPM-Integration ist in der Anwendung Auftragsmanagement enthalten. Die -Integration erfordert die folgenden Plugins, die von Benutzern mit der Administratorrolle aktiviert werden:

- Plugin „PPM Standard“ (com.snc.financial_planning_pmo): Aktiviert die Anwendung Projekt-Portfoliomanagement Standard, die Finanzmanagement und die Projektportfolio-Suite installiert. Die Suite enthält verschiedene -Anwendungen für die Verwaltung von -Projekten in Ihrer Organisation, z. B. Programm-Management, Projektmanagementund Demand-Management. Weitere Informationen zur Projektportfolio-Suite finden Sie unter [Projektportfolio-Suite mit Finanzen](#) .
- Plugin „Customer Project Management“ (com.snc.csm_ppm): Aktiviert die Integration von Customer Project Management mit der Anwendung PPM Standard. Mit dieser Integration können Kundenprojektmanager komplexe Projekte mit mehreren Aufgaben erstellen und verwalten. Diese Integration bietet Endanwendern auch Einblick in diese Projekte. Weitere Informationen zu Kunden-Projektmanagement finden Sie unter [Integration mit Kunden-Projektmanagement](#) .

Zugriffssteuerungen in der SPM -Integration

Die SPM -Integration unterstützt bestimmte Zugriffssteuerungen für Benutzer mit den folgenden Rollen.

SPM Zugriffssteuerungen für Integrationen

Rolle	Zugriffssteuerungen in der SPM -Integration	Enthält Rollen
• Auftragserfüllungsmitarbeiter [sn_ind_tmt_orm_order-fulfillment_agent] • Serviceauftragsmitarbeiter [sn_ind_tmt_orm_order-fulfillment_agent]	Auftragserfüller haben Lesezugriff auf Produktaufträge, Produktauftragsaufgaben, Serviceaufträge und Ressourcenaufträge. Serviceauftragsmitarbeiter haben Lesezugriff auf Serviceauftragsanforderungen, Serviceaufträge, Ressourcenaufträge und zugehörige Erfüllungsaufgaben. Service Desk-Mitarbeiter haben Zugriff auf die folgenden Projektinformationen:	• it_project_user • sn_customerservice.projectmanager (bei Verwendung von Kunden-Projektmanagement)

Automatische Übersetzung

SPM Zugriffssteuerungen für Integrationen (Fortsetzung)

Rolle	Zugriffssteuerungen in der SPM-Integration	Enthält Rollen
	• Lesezugriff auf die Felder des Projektformulars. • Lesezugriff auf die Tabelle „Auftragsposition zu Projektbeziehung“. • Lesezugriff auf die zugehörigen Listen „Auftragsposition“ und „Auftragsaufgabe“ in PPM. • Lesezugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsaufgabe zu Projektaufgabe“ in Auftragsmanagement.	
• Auftragserfüllungsmanager nehmen Bestellungen entgegen, überprüfen • Serviceauftragsmanager verifizieren, dass die Bestellungen zur Erfüllung bereit sind, und genehmigen dann die Bestellungen. Serviceauftragsmanager stellen sicher, dass Serviceaufträge zur Erfüllung bereit sind, und genehmigen sie dann. Manager können: • Veröffentlichen Sie Notizen und Kommentare zu Auftragspositionen und Auftragsaufgaben, um mit dem Projektmanager zu kommunizieren. • Zeigen Sie die Beziehung zwischen einem Projekt und einem Auftragspositionselement, Projektaufgaben und Auftragsaufgaben an. Manager haben folgenden Zugriff auf Projektinformationen: ◦ Lesezugriff auf die Tabelle „Auftragsposition zu Projektbeziehung“. ◦ Lesezugriff auf die zugehörigen Listen „Auftragsposition“ und „Auftragsaufgabe“ in PPM.	Auftragserfüllungsmanager nehmen Bestellungen entgegen, überprüfen Serviceauftragsmanager verifizieren, dass die Bestellungen zur Erfüllung bereit sind, und genehmigen dann die Bestellungen. Serviceauftragsmanager stellen sicher, dass Serviceaufträge zur Erfüllung bereit sind, und genehmigen sie dann. Manager können: • Veröffentlichen Sie Notizen und Kommentare zu Auftragspositionen und Auftragsaufgaben, um mit dem Projektmanager zu kommunizieren. • Zeigen Sie die Beziehung zwischen einem Projekt und einem Auftragspositionselement, Projektaufgaben und Auftragsaufgaben an. Manager haben folgenden Zugriff auf Projektinformationen: ◦ Lesezugriff auf die Tabelle „Auftragsposition zu Projektbeziehung“. ◦ Lesezugriff auf die zugehörigen Listen „Auftragsposition“ und „Auftragsaufgabe“ in PPM.	sn_ind_tmt_orm.order_creator

SPM Zugriffssteuerungen für Integrationen (Fortsetzung)

Rolle	Zugriffssteuerungen in der SPM-Integration	Enthält Rollen
	◦ Lesezugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsaufgabe zu Projektaufgabe“ in Auftragsmanagement.	
IT-Projektbenutzer [it_project_user]	• Lesezugriff auf die Felder des Projektformulars. • Lesezugriff auf die Tabelle „Auftragsposition zu Projektbeziehung“. • Lesezugriff auf die zugehörigen Listen „Auftragsposition“ und „Auftragsaufgabe“ in PPM. • Lesezugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsaufgabe zu Projektaufgabe“ in Auftragsmanagement. • Lesezugriff auf die Tabelle „Projektvorlagenerstellung“.	sn_ind_tmt_orm.order_viewer
IT-Projektadministrator [it_project_admin]	• Konfigurieren Sie den Zugriff auf alle Funktionen des Projektmanagements. • Lese- und Schreibzugriff auf die Tabelle „Projektvorlagenerstellung“. • Lese- und Schreibzugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsposition“ in PPM. • Schreibzugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsaufgabe“ in PPM. • Lesezugriff auf die Tabelle „Auftragsposition zu Projektbeziehung“. • Schreibzugriff auf die zugehörige Liste „Auftragsaufgabe an Projektaufgabe“ in Auftragsmanagement.	• it_project_user • sn_ind_tmt_orm.order_creator
Administrator [admin]	• Erstellt die PPM-Projektvorlagen, die zum Generieren der Projekte für Aufträge verwendet werden, die eine automatische Projektüberwachung erfordern.	

SPM Zugriffssteuerungen für Integrationen (Fortsetzung)

Rolle	Zugriffssteuerungen in der SPM-Integration	Enthält Rollen
	• Konfiguriert die Zuordnung zwischen Auftragsaufgaben und geplanten Projektaufgaben, die Projektvorlagen zugeordnet sind • Gibt die Bedingungen und Entscheidungsregeln für die Bestimmung der Projektaufsicht und die Projektvorlagen an, die zum Erstellen dieser Projekte verwendet werden. • Steuert das automatische Schließen von Projektaufgaben	

Nächster Schritt

Überprüfen Sie als Administrator die Setupaufgaben in [Strategisches Portfoliomanagement Integration konfigurieren](#).

Strategisches Portfoliomanagement Integration konfigurieren

Konfigurieren Sie die Strategisches Portfoliomanagement -Integration, damit Auftragslieferaufgaben in Auftragsmanagement als geplante Projektaufgaben in SPMverfolgt werden können.

Führen Sie als Administrator die folgenden Aufgaben aus, um die Integration SPM einzurichten.

Konfigurationsschritt	Beschreibung
PPM-Standard aktivieren (Projekt-Portfoliomanagement) 	Installieren Sie das Plugin „PPM Standard“ (com.snc.financial_planning_pmo). Wenn Sie Kundenprojekte nachverfolgen, müssen Sie auch das Plugin „Customer Project Management“ (com.snc.csm_ppm) aktivieren. Informationen zum Einrichten von Kunden-Projektmanagement finden Sie unter Integration mit Kunden-Projektmanagement mithilfe des geführten Setups  .

Konfigurationsschritt	Beschreibung
	 Hinweis: Wenn Sie die Anwendung Auftragsmanagement installiert haben, bevor Sie die Plugins „PPM Standard“ oder „Customer Project Management“ aktiviert haben, müssen Sie das Plugin „Order Management“ (com.sn_ind_tmt_orm) reparieren, um die vom Plugin abhängigen Updates und Demodaten für die SPM-Integration zu erhalten.
Erstellen Sie Projektvorlagen und Projektvorlagenaufgaben	Verwenden Sie die Anwendung Projekt-Portfoliomanagement, um die Projektvorlagen für Auftragspositionen und Projektvorlagenaufgaben für Domänenaufträge und Auftragsaufgaben zu erstellen.
Konfigurieren Sie die Feldzuordnung zwischen Aufträgen und Projekten	Konfigurieren Sie die CSM-Tabellenzuordnungen für die Zuordnung von Feldern in Auftragspositionen, Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben zu Projekten in SPM.
Richten Sie Projektüberwachungsbedingungen und Entscheidungsregeln ein	Konfigurieren Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln zur Bestimmung der Auftragspositionen, Domänenaufträge und Auftragsaufgaben, die für die Aufsicht durch das Projektmanagement in Frage kommen. Sie geben auch die Projektvorlagen an, die zum Erstellen dieser Projekte verwendet werden sollen.
Steuern Sie das automatische Schließen von Projektaufgaben	Verwalten Sie das automatische Schließen von Projektaufgaben, wenn zugehörige untergeordnete Aufgaben abgeschlossen oder abgebrochen werden.

Erstellen von Projektvorlagen und Projektvorlagenaufgaben

Sie erstellen die Projektvorlagen und Projektvorlagenaufgaben, die Auftragsmanagement zum Instanzieren von Projekten für Auftragspositionen und zugehörige Domänenaufträge und Auftragsaufgaben verwendet.

In der SPM -Integration definieren Projektvorlagen die Struktur eines Projekts für Bestellpositionen und die geplanten Projektaufgaben, die den Auftragserfüllungsaufgaben für die Bestellposition zugeordnet sind. Sie geben Projektvorlagen und Projektvorlagenaufgaben in den Entscheidungsregeln für die Projektaufsicht an. Auftragsmanagement verwendet diese Regeln, um zu bestimmen, welche Bestellelemente Aufsicht erfordern und welche Projektvorlagen oder Projektvorlagenaufgaben zum Erstellen der Projekte verwendet werden.

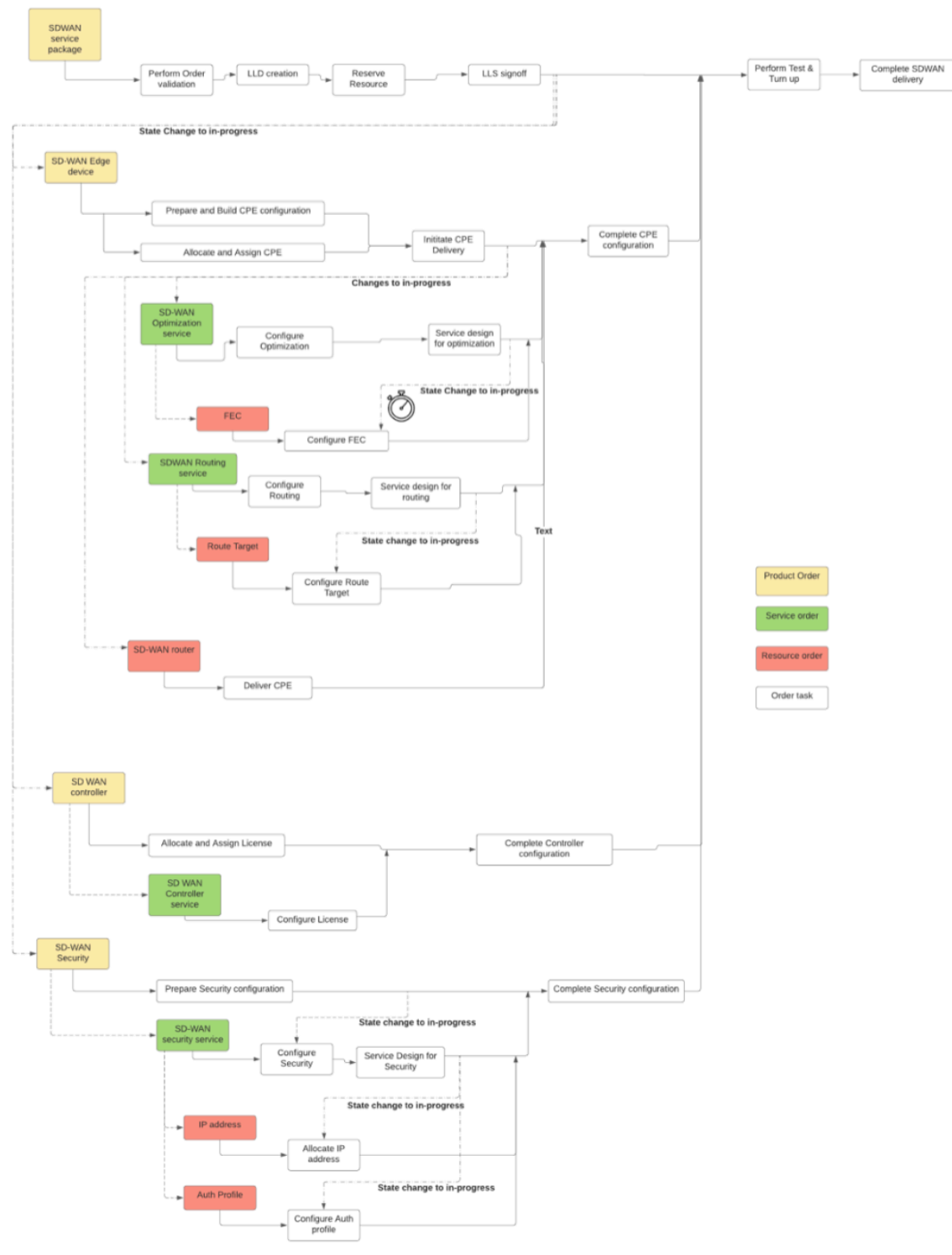
Als Administrator oder Benutzer mit der Rolle „it_project_manager“ erstellen Sie Projektvorlagen und die Projektvorlagenaufgaben in Projekt-Portfoliomanagement. Weitere Informationen finden Sie unter [Projektvorlagen](#) und [Projektvorlagen erstellen](#). Die Demodaten mit der Anwendung Auftragsmanagement enthalten Projektvorlagen, die Sie kopieren und nach Bedarf ändern können.

i Hinweis: Wenn Sie Projektvorlagenaufgaben für Domänenaufträge und Auftragsaufgaben erstellen, müssen Sie Änderungen während der Ausführung berücksichtigen, die möglicherweise zusätzliche geplante Aufgaben erfordern. Definieren Sie diese potenziell geplanten Aufgaben in den Vorlagenaufgaben, damit das System die geplanten Aufgaben mit den zusätzlichen Auftragsaufgaben synchronisieren kann, die sich aus Änderungen während der Ausführung in Auftragsmanagementergeben.

Vor dem Erstellen von Projektvorlagen und Projektvorlagenaufgaben

Bevor Sie Ihre Projektvorlage und Projektaufgabenvorlagen für die SPM -Integration erstellen, sollten Sie den Grad der Projektaufsicht berücksichtigen, der für die Erfüllung von Kundenaufträgen erforderlich ist. Im folgenden SD-WAN-Erfüllungs-Flow ist die oberste Auftragsposition beispielsweise das SD-WAN-Servicepaket, das das zu erstellende Auftragspositionsprojekt definiert. Als Nächstes identifizieren Sie die Domänenaufträge und dann die Auftragsaufgaben, für die eine Projektaufgabenüberwachung erforderlich ist.

SD-WAN-Erfüllungs-Flow



Automatische Übersetzung

Einrichten von Projektaufichtsbedingungen und Entscheidungsregeln

Als Administrator erstellen und verwalten Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln, die bestimmen, ob ein Bestellelement als Projekt gilt, das in Strategisches Portfoliomanagementnachverfolgt werden kann. Sie geben auch die Projektvorlage an, die Auftragsmanagement zum Erstellen dieses Projekts für den Bestellartikel verwendet.

Legen Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln für die Projektüberwachung von Bestellpositionen und zugehörigen Domänenaufträgen und Bestellaufgaben fest, indem Sie -Formulare Entscheidungsgenerator für Bestellpositionen, Domänenaufträge und

Bestellaufgaben verwenden. Diese Formulare haben eine Entscheidungstabelle zum Festlegen der Bedingungen und Regeln, die anzuwenden sind, wenn Auftragsmanagement die Berechtigung zur Projektaufsicht bestimmt.

Im Formular „Project Oversight Management“ für Bestellposition verwenden Sie beispielsweise die Entscheidungstabelle, um Bedingungsspalten hinzuzufügen oder zu ändern. Sie geben auch die anzuwendenden Entscheidungsregeln an, einschließlich der Projektvorlage.

Projektmanagement-Aufsicht für Auftragspositionselement

Label	Type	Reference	Mandatory
Order Line Item	Reference	Order Line Item [sys_id, sys_id, sys_id, sys_id]	

Conditions						Results
Action	Specification	Account	Location	Offering	Project Template	
1 Add	SD-WAN Service Package	Purco Int	3000 Main Street, Santa Clara, CA	Premium SD-WAN Offering	SD-WAN Package	
2 Suspend	SD-WAN Service Package	Purco Int	3000 Main Street, Santa Clara, CA	Premium SD-WAN Offering	Demo Template	
3 Add	SD-WAN Service Package	Purco Int	324 South State Street, Salt Lake City, UT	Premium SD-WAN Offering	SD-WAN Package	

Weitere Informationen zum Hinzufügen oder Ändern von Bedingungen in Entscheidungstabellen finden Sie unter [Entscheidungsgenerator -Benutzeroberfläche](#).

Hinweis: Wenn Auftragsmanagement Demodaten installiert sind, zeigt die Entscheidungstabelle für jedes Projektaufichtsformular die Bedingungsspalten und die für Demodaten hinzugefügten Entscheidungszeilen an. Sie können die Bedingungsspalten und Entscheidungszeilen nach Bedarf hinzufügen, ändern oder löschen.

Konfigurieren Sie die Projektaufsicht für Auftragspositionen

Geben Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln an, die eine Auftragsposition für die Projektaufsicht qualifizieren. Sie geben auch die Projektvorlage an, die von Auftragsmanagement zum Erstellen des Projekts für die Auftragsposition verwendet wird.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie den Projektmanagement-Überblick für den Entscheidungsgenerator für Auftragspositionselemente, um die Bedingungen und Entscheidungsregeln hinzuzufügen oder zu ändern, die erfüllt sein müssen, damit eine Auftragsposition als Projekt verfolgt wird. Wenn Sie beispielsweise Projekte für Bestellpositionen erstellen möchten, die ein bestimmtes Produkt, einen bestimmten Kunden-Account und einen bestimmten Standort aufweisen, können Sie Bedingungsspalten für „**Spezifikation**“, „**Account**“ und „**Standort**“ hinzufügen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Decision Management > Entscheidungsgenerator**.
2. Wählen Sie die Entscheidungstabelle „**Projektmanagement-Aufsicht für Bestellposition**“ aus. Das Auftragspositionselement wird in den **Eingaben** und die **Projektvorlage**- Spalte in den **Ergebnissen** angezeigt.
3. Fügen Sie eine Bedingung hinzu, die eine Auftragsposition erfüllen muss.

- a. Wählen Sie **Spalte „Bedingung hinzufügen“** aus.
- b. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Neue Bedingungsspalte“.

Feld	Beschreibung
Bedingungsspaltenbezeichnung	Bezeichnung für die Spalte.
Beschreibung	Kurze Übersicht über die Bedingung.
Eingabe	Mit der Bedingungsspalte verknüpfte Eingabe. Um mehrere Felder auszuwerten, können Sie mehrere Bedingungen mit dem Eingabetyp „Referenz“ hinzufügen.
Tabelle	Wenn der Datentyp Referenz ist, wird der Name der Referenztabelle angezeigt. Für Bestellpositionen ist dies die Tabelle „Bestellposition“ [sn_ind_tmt_orm_order_line_item].
Auszuwertende Daten	Gibt für Bedingungsspalten mit dem Eingabetyp Referenz an, ob die Bedingungsspalte den Referenzdatensatz oder ein Feld in der Referenztabelle auswertet. Um ein bestimmtes Feld auszuwerten, wählen Sie Feld und dann ein Feld aus der Tabelle „Auftragsposition“ aus, z. B. Account , um einen Kunden-Account anzugeben.
Bedingungstyp	Für die Bedingungsspalte ausgewählter Datentyp.
Standardoperator	Wie jede Zeile in der Bedingungsspalte einen anwenderdefinierten Wert auswertet. Ein Standardoperator ist für alle Eingabedatentypen mit Ausnahme von True oder False erforderlich.

- c. Wählen Sie **Speichern**.
 - d. Wiederholen Sie die Schritte 3a bis 3c für jede hinzuzufügende Bedingung.
4. Geben Sie eine Entscheidungsregel ein, indem Sie **Neue Entscheidungszeile hinzufügen**wählen.

Automatische Übersetzung

- a. Wählen Sie die Aktion **Hinzufügen** aus, und geben Sie die Bedingungen ein, denen die Bestellposition entsprechen muss, sowie die Projektvorlage zum Erstellen des Projekts.
- b. Wählen Sie **Speichern**.
- c. Wiederholen Sie die Schritte 4a bis 4c für jede hinzuzufügende Entscheidungsregel.

Ergebnisse

Das System verwendet die angegebene Projektvorlage, um Projekte für Auftragspositionen zu erstellen, die den Bedingungen und Entscheidungsregeln entsprechen, die in der Entscheidungstabelle „Projektaufsicht für Auftragspositionen“ definiert sind.

Konfigurieren Sie die Projektaufsicht für Domänenaufträge

Geben Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln an, die Domänenaufträge für die Projektaufsicht qualifizieren. Sie geben auch die Projektvorlagenaufgabe an, die von Auftragsmanagement zum Erstellen des Projekts für Domänenaufträge verwendet wird.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie die Projektmanagement-Übersicht für Domänenaufträge Entscheidungsgenerator, um die Bedingungen und Entscheidungsregeln hinzuzufügen oder zu ändern, die ein Domänenauftrag erfüllen muss, um als Projekt verfolgt zu werden. Wenn Sie beispielsweise Projekte für Domänenaufträge für ein bestimmtes Produkt erstellen möchten, können Sie eine Bedingungsspalte für „**Spezifikation**“ hinzufügen.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle > Decision Management > Entscheidungsgenerator**.
2. Wählen Sie die Entscheidungstabelle „**Projektmanagement-Aufsicht für Domänenauftrag**“ aus.
Das Domänenauftragselement wird in der Spalte **Eingaben** und die Spalte **Projektvorlagenaufgabe** in den **Ergebnissen** angezeigt.
3. Fügen Sie eine Bedingung hinzu, die ein Domänenauftrag erfüllen muss.
 - a. Wählen Sie Spalte „**Bedingung hinzufügen**“ aus.
 - b. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Neue Bedingungsspalte“.

Feld	Beschreibung
Bedingungsspaltenbezeichnung	Bezeichnung für die Spalte.
Beschreibung	Kurze Übersicht über die Bedingung.
Eingabe	Mit der Bedingungsspalte verknüpfte Eingabe. Um mehrere Felder auszuwerten, können Sie mehrere Bedingungen mit dem Eingabetyp „Referenz“ hinzufügen.
Tabelle	Wenn der Datentyp Referenz ist, wird der Name der Referenztable angezeigt.

Feld	Beschreibung
	Für Domänenelemente ist dies die Tabelle „Domänenauftrag“ [sn_ind_tmt_orm_domain_order].
Auszuwertende Daten	Gibt für Bedingungsspalten mit dem Eingabetyp Referenz an, ob die Bedingungsspalte den Referenzdatensatz oder ein Feld in der Referenztabelle auswertet. Um ein bestimmtes Feld auszuwerten, wählen Sie Feld und dann ein Feld aus der Tabelle Domänenauftrag aus, z. B. Spezifikation (Domänenauftrag.Spezifikation), um ein Produkt anzugeben.
Bedingungstyp	Für die Bedingungsspalte ausgewählter Datentyp.
Standardoperator	Wie jede Zeile in der Bedingungsspalte einen anwenderdefinierten Wert auswertet. Ein Standardoperator ist für alle Eingabedatentypen mit Ausnahme von True oder False erforderlich.

c. Wählen Sie **Speichern**.

d. Wiederholen Sie die Schritte 3a bis 3c für jede hinzuzufügende Bedingung.

4. Geben Sie eine Entscheidungsregel ein, indem **Sie Neue Entscheidungszeile hinzufügen** auswählen.

a. Wählen Sie die Aktion **Hinzufügen** aus, und geben Sie die Bedingungen und die zu verwendende Projektvorlagenaufgabe ein.

i Hinweis: Wenn es doppelte Projektvorlagenaufgaben mit derselben **Kurzbeschreibung** gibt, kann es schwierig sein, die entsprechenden Projektvorlagenaufgaben zu identifizieren und auszuwählen. Einzelheiten zur Unterscheidung zwischen ähnlichen Projektvorlagenaufgaben finden Sie unter [Auswahl einer Projektvorlagenaufgabe, wenn Duplikate vorhanden sind](#).

b. Wählen Sie **Speichern**.

c. Wiederholen Sie die Schritte 4a bis 4c für jede hinzuzufügende Entscheidungsregel.

Ergebnisse

Das System verwendet die angegebene Projektvorlagenaufgabe, um Projekte für Domänenaufträge zu erstellen, die den Bedingungen und Entscheidungsregeln entsprechen, die in der Entscheidungstabelle „Projektaufsicht für Domänenauftrag“ definiert sind.

Konfigurieren Sie die Projektaufsicht für Auftragsaufgaben

Geben Sie die Bedingungen und Entscheidungsregeln an, die Auftragsaufgaben für die Projektaufsicht qualifizieren. Sie geben auch die Projektvorlagenaufgabe an, die von

Auftragsmanagement zum Erstellen des Projekts für Auftragsaufgaben verwendet wird. Die Projektvorlagenaufgabe definiert die Projektaufgaben für die Auftragsaufgaben.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Verwenden Sie die Projektmanagement-Übersicht für Auftragsaufgabe Entscheidungsgenerator, um die Bedingungen und Entscheidungsregeln hinzuzufügen oder zu ändern, die eine Auftragsaufgabe erfüllen muss, um als Projekt verfolgt zu werden. Wenn Sie beispielsweise Projekte für Auftragsaufgaben für einen bestimmten Anforderungstyp erstellen möchten, können Sie eine Bedingungsspalte für den **Typhinzufügen**.

Prozedur

- 1. Navigieren zu **Alle > Decision Management > Entscheidungsgenerator**.
- 2. Wählen Sie die Entscheidungstabelle **„Projektmanagement-Aufsicht für Domänenauftrag“** aus.
Das Element „Auftragsaufgabe“ wird in der Spalte **Eingaben** und die Spalte **Projektvorlagenaufgabe** in den **Ergebnissen** angezeigt.
- 3. Fügen Sie eine Bedingung hinzu, die ein Domänenauftrag erfüllen muss.
 - a. Wählen **Sie Spalte „Bedingung hinzufügen“** aus.
 - b. Füllen Sie die Felder des Formulars aus.

Formular „Neue Bedingungsspalte“.

Feld	Beschreibung
Bedingungsspaltenbezeichnung	Bezeichnung für die Spalte.
Beschreibung	Kurze Übersicht über die Bedingung.
Eingabe	Mit der Bedingungsspalte verknüpfte Eingabe. Um mehrere Felder auszuwerten, können Sie mehrere Bedingungen mit dem Eingabetyp „Referenz“ hinzufügen.
Tabelle	Wenn der Datentyp Referenz ist, wird der Name der Referenztable angezeigt. Für Domänenelemente ist dies die Tabelle „Bestellaufgabe“ [sn_ind_tmt_orm_order_task].
Auszuwertende Daten	Gibt für Bedingungsspalten mit dem Eingabetyp Referenz an, ob die Bedingungsspalte den Referenzdatensatz oder ein Feld in der Referenztable auswertet. Um ein bestimmtes Feld auszuwerten, wählen Sie Feld und dann ein Feld aus der Tabelle „Auftragsaufgabe“ aus, z. B. Anforderungstyp

Feld	Beschreibung
	(Auftragsaufgabe.request_type), um einen Anforderungstyp anzugeben.
Bedingungstyp	Für die Bedingungsspalte ausgewählter Datentyp.
Standardoperator	Wie jede Zeile in der Bedingungsspalte einen anwenderdefinierten Wert auswertet. Ein Standardoperator ist für alle Eingabedatentypen mit Ausnahme von True oder False erforderlich.

- c. Wählen Sie **Speichern**.
- d. Wiederholen Sie die Schritte 3a bis 3c für jede hinzuzufügende Bedingung.
- 4. Geben Sie eine Entscheidungsregel ein, indem Sie **Neue Entscheidungszeile hinzufügen** wählen.
 - a. Wählen Sie die Aktion **Hinzufügen** aus, und geben Sie die Bedingungen und die zu verwendende Projektvorlagenaufgabe ein.
 - i Hinweis:** Wenn es doppelte Projektvorlagenaufgaben mit derselben **Kurzbeschreibung** gibt, kann es schwierig sein, die entsprechende Projektvorlagenaufgabe zu identifizieren und auszuwählen. Einzelheiten zur Unterscheidung zwischen ähnlichen Projektvorlagenaufgaben finden Sie unter [Auswahl einer Projektvorlagenaufgabe, wenn Duplikate vorhanden sind](#).
 - b. Wählen Sie **Speichern**.
 - c. Wiederholen Sie die Schritte 4a bis 4c für jede hinzuzufügende Entscheidungsregel.

Ergebnisse

Das System verwendet die angegebene Projektvorlagenaufgabe, um Projekte für Auftragsaufgaben zu erstellen, die den Bedingungen und Entscheidungsregeln entsprechen, die in der Entscheidungstabelle „Projektaufsicht für Auftragsaufgabe“ definiert sind.

Auswahl einer Projektvorlagenaufgabe, wenn Duplikate vorhanden sind

Wenn Sie als Administrator die Entscheidungsregeln für Domänenaufträge und Auftragsaufgaben konfigurieren, stellen Sie möglicherweise fest, dass mehrere Projektvorlagenaufgaben mit derselben **Kurzbeschreibung** vorhanden sind. Es kann schwierig sein, die richtige Projektvorlagenaufgabe auszuwählen.

Die folgende Entscheidungstabelle für Project Oversight for Domain Order zeigt beispielsweise zwei Optionen mit demselben Namen für die Projektvorlagenaufgabe: Product Order for SD-WAN Security (Produktbestellung für SD-WAN-Sicherheit). Diese Projektvorlagenaufgabe hat dieselbe **Kurzbeschreibung** für zwei verschiedene Projektvorlagenaufgaben, eine für das SD-WAN-Paket und eine für das SD-WAN-Kundenproduktpaket.

Doppelte Projektvorlagenaufgaben in Project Management Oversight für Domänenanfrage

The screenshot shows the 'Decision table' section of the ServiceNow interface. It has columns for 'Conditions', 'Action', 'Specification', and 'Results'. There are 4 rows of conditions, all with the action 'Add'. The specifications are 'SD-WAN Service Package', 'SD-WAN Controller', 'SD-WAN Security', and 'SD-WAN Edge Device'. The results show a dropdown menu for 'Product Order for SD-WAN Security'.

Sie können die geeignete Projektvorlagenaufgabe ermitteln, indem Sie die sys_id der zu verwendenden Projektvorlagenaufgabe suchen und überprüfen. Weitere Informationen finden Sie unter [Überprüft die sys_id einer Projektaufgabenvorlage](#).

Überprüft die sys_id einer Projektaufgabenvorlage

Stellen Sie fest, ob Sie die richtige Projektaufgabenvorlage für Domänenanfragen oder Bestellaufgaben verwenden, indem Sie die sys_id der Projektvorlagenaufgabe überprüfen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Prozedur

1. Navigieren Sie zu **Alle**, und geben Sie im Filter `project_template_task.list` ein.
2. Wählen Sie den Datensatz für die zu überprüfende Projektvorlagenaufgabe aus.

The screenshot shows the 'Project Template Task - Product Order for SD-WAN Security' form. The 'Data' section has fields for 'Template', 'Key milestone', 'Milestone', and 'Short description'. The 'Short description' field contains 'Product Order for SD-WAN Security'. Below the form is a table with columns 'Number', 'Name', and 'Table'. The table is empty, showing 'No records to display'.

Im Datensatz der Projektvorlagenaufgabe für Produktbestellung für SD-WAN-Sicherheit, der zur Projektvorlage „SD-WAN-Paket“ gehört, lautet die sys_id beispielsweise 183910354fcd2110c5ff2624b2ce0b49.

3. Überprüfen Sie den Wert der sys_id im zugehörigen Eintrag in der Entscheidungstabelle.

- Navigieren zu **Alle** und geben Sie im Filter `sys_decision_question.list` ein.
- Suchen Sie in der Tabelle „Entscheidungen“ [`sys_decision_question`] den Datensatz des entsprechenden Entscheidungstabelleneintrags, z. B. Project Management Oversight for Domain Order.
- Wählen Sie im Datensatz für die Projektvorlagenaufgabe die Spalte **Antwort** aus.

Active	Answer	Condition	Decision table	Default answer	Input table	Label	Marked for deletion	Order	Domain
true	Decision Table Multiple Result: Project Template Task: Product Order for SD-WAN Service Package	u_domain_order.specification=cf5ef6a537...	Project Management Oversight for Domain ...	false	var_m_sys_decision_input_9b467925bed1...	Project Management Oversight for Domain ...	false	100	global
true	Decision Table Multiple Result: Project Template Task: Product Order for SD-WAN Controller	u_domain_order.action=add*u_domain_order...	Project Management Oversight for Domain ...	false	var_m_sys_decision_input_9b467925bed1...	Project Management Oversight for Domain ...	false	200	global
☒	Decision Table Multiple Result: Project Template Task: Product Order for SD-WAN Security	u_domain_order.action=add*u_domain_order...	Project Management Oversight for Domain ...	false	var_m_sys_decision_input_9b467925bed1...	Project Management Oversight for Domain ...	false	300	global
true	Decision Table Multiple Result: Project Template Task: Product Order for SD-WAN Edge Device	u_domain_order.action=add*u_domain_order...	Project Management Oversight for Domain ...	false	var_m_sys_decision_input_9b467925bed1...	Project Management Oversight for Domain ...	false	400	global

Der resultierende Datensatz für das Feld **Antwort** wird geöffnet.

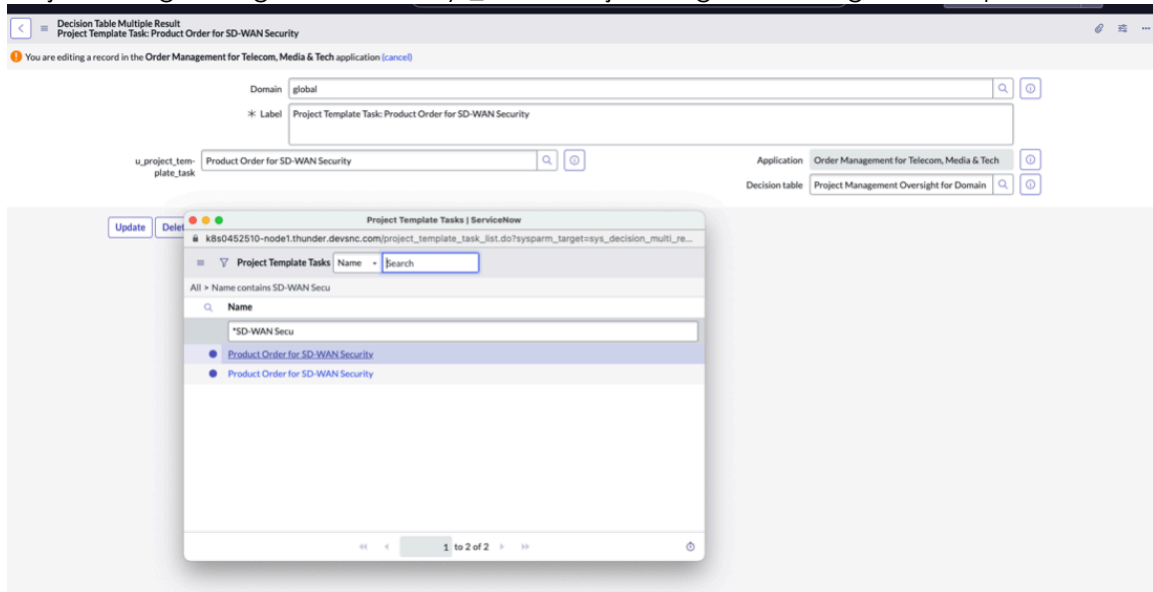
- Zeigen Sie im resultierenden Datensatz für Entscheidungstabelle Mehrfachergebnis die XML-Ausgabe an, indem Sie mit der rechten Maustaste auf den Header des Datensatzes klicken und XML anzeigen auswählen.
- Überprüfen Sie die XML-Datei, und suchen Sie den Wert „sys_id“ in der Datei.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml>
<sys_decision_multi_result>
  <decision_table display_value="Project Management Oversight for Domain Order">9fb467925bed110235d85cced81c723</decision_table>
  <label>Project Template Task: Product Order for SD-WAN Security</label>
  <result_elements/>
  <sys_class_name>sys_decision_multi_result</sys_class_name>
  <sys_created_by>admin</sys_created_by>
  <sys_created_on>2023-03-15 18:29:26</sys_created_on>
  <sys_domain>global</sys_domain>
  <sys_domain_path>/</sys_domain_path>
  <sys_id>514aeb965bed110235d85cced81c7ca</sys_id>
  <sys_mod_count>0</sys_mod_count>
  <sys_name>Project Template Task: Product Order for SD-WAN Security</sys_name>
  <sys_package display_value="Order Management for Telecom, Media & Tech" source="sn_ind_tmt_orm">3c58f5d55b0310102dff5e92dc81c711</sys_package>
  <sys_policy/>
  <sys_scope display_value="Order Management for Telecom, Media & Tech">3c58f5d55b0310102dff5e92dc81c711</sys_scope>
  <sys_update_name>sys_decision_multi_result_514aeb965bed110235d85cced81c7ca</sys_update_name>
  <sys_updated_by>admin</sys_updated_by>
  <sys_updated_on>2023-03-15 18:29:26</sys_updated_on>
</sys_decision_multi_result>
  <sys_variable_value action="delete_multiple" query="document_key=514aeb965bed110235d85cced81c7ca"/>
  <sys_variable_value action="INSERT_OR_UPDATE">
    <document>sys_decision_multi_result</document>
    <document_key>514aeb965bed110235d85cced81c7ca</document_key>
    <order>100</order>
    <sys_class_name>sys_variable_value</sys_class_name>
    <sys_created_by>admin</sys_created_by>
    <sys_created_on>2023-03-15 18:29:26</sys_created_on>
    <sys_id>554aeb965bed110235d85cced81c7ca</sys_id>
    <sys_mod_count>0</sys_mod_count>
    <sys_updated_by>admin</sys_updated_by>
    <sys_updated_on>2023-03-15 18:29:26</sys_updated_on>
    <value>183910354fed2110c5ff2624b2ce0b49</value>
    <variable display_value="Project Template Task">8d4aeb965bed110235d85cced81c7a3</variable>
  </sys_variable_value>
</xml>
```

Der sys_id-Wert muss mit der sys_id der in Schritt 1 ermittelten Projektvorlagenaufgabe übereinstimmen. Wenn die sys_id nicht übereinstimmt, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

6. Wählen Sie im Datensatz „Mehrere Ergebnisse der Entscheidungstabelle “**u_project_template_task aus**, und überprüfen Sie die XML-Ansicht einer anderen Projektvorlagenaufgabe, um die sys_id der Projektaufgabenvorlage zu überprüfen.



Feldzuordnungen konfigurieren

Konfigurieren Sie die Tabellenzuordnungen CSM, um Felder in Auftragspositionen, Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben mit Projekten in Service-Portfoliomanagement zu verknüpfen.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

Auftragsmanagement bietet Tabellenzuordnungen für Kundenservice-Management zum Zuordnen von Auftragspositionen, Domänenaufträgen und Auftragsaufgaben zu Projekten und Projektaufgaben in SPM. Die von Ihnen konfigurierten Tabellen hängen davon ab, ob Sie zur Nachverfolgung von Projekten in Ihrer Organisation die Anwendung PPM Standard oder zur Nachverfolgung von Kundenprojekten die Integration von Customer Project Management verwenden.

- Wenn Sie PPM verwenden, konfigurieren Sie die Feldzuordnung für diese CSM -Tabellenzuordnungen:

Tabellenzuordnungen für PPM

Tabellenzuordnung	Quelltabelle	Zieltabelle
Auftragspositionselement zu Projekt	Bestellposition [sn_ind_tmt_orm_order_line_item]	Projekt [pm_project]
Domänenauftrag zu Projektaufgabe	Domänenauftrag [sn_ind_tmt_orm_domain_order]	Projektaufgabe [pm_project_task]
Auftragsaufgabe zu Projektaufgabe	Bestellaufgabe [sn_ind_tmt_orm_order_task]	Projektaufgabe [pm_project_task]

- Wenn Sie Kunden-Projektmanagement verwenden, konfigurieren Sie die Feldzuordnung für diese CSM -Tabellenzuordnungen:

Tabellenzuordnungen für Kunden-Projektmanagement

Tabellenzuordnung	Quelltabelle	Zieltabelle
Auftragspositionselement für Kundenprojekt	Bestellposition [sn_ind_tmt_orm_order_line_item]	Kundenprojekt [customer_project]
Domänenauftrag für Kundenprojektaufgabe	Domänenauftrag [sn_ind_tmt_orm_domain_order]	Kundenprojektaufgabe [customer_project_task]
Auftragsaufgabe zu Kundenprojektaufgabe	Bestellaufgabe [sn_ind_tmt_orm_order_task]	Kundenprojektaufgabe [customer_project_task]

Die Quell- und Zieltabellen in jeder Tabellenzuordnung sind vorab ausgefüllt.

- i Hinweis:** Wenn Sie Demodaten für Auftragsmanagement installiert haben, zeigt die Feldzuordnung für **Quellfeld** und **Zielfeld** die für Demodaten verwendeten Werte an. Sie können die vorhandene Feldzuordnung verwenden oder nach Bedarf ändern.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle** und geben Sie im Filter `csm_table_map.listein`.
2. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
 - Wenn Sie PPM verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung Auftragspositionselement zu Projekt.
 - Wenn Sie Kunden-Projektmanagement verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung Auftragspositionselement zu Kundenprojekt aus.
3. Wechseln Sie zur zugehörigen Liste „**Basisfeldzuordnung**“, und definieren Sie eine Feldzuordnung.

- i Hinweis:** Wenn die Demodaten für Auftragsmanagement installiert sind, zeigen die Werte für **Quellfeld** und **Zielfeld** in der zugehörigen Liste „Basisfeldzuordnung“ die Zuordnung für Demodaten an. Sie können die Zuordnung verwenden oder nach Bedarf ändern.

Option	Schritte
Definieren Sie eine neue Feldzuordnung	a. Wählen Sie Neu. b. Wählen Sie im Quellfeld ein Element aus der Quelltabelle aus. Wählen Sie beispielsweise ein Element wie Kurzbeschreibung aus der Tabelle Bestellposition [sn_ind_tmt_orm_order_line_item] aus. c. Wählen Sie im Zielfeld ein Element aus der Projekttable [pm_project] aus, z. B. Projektname. d. Wählen Sie Absenden. In diesem Beispiel wird die Kurzbeschreibung der Bestellposition als Projektname in SPM verwendet.

Option	Schritte
Ändern Sie eine vorhandene Feldzuordnung	- Wählen Sie den Feldzuordnungsdatensatz aus. - Wählen Sie im FeldQuelle nach Bedarf ein anderes Element aus der Quelltable des Auftragspositionselements aus. - Wählen Sie im FeldZiel nach Bedarf ein anderes Element aus der Projektzieltabelle aus. - Wählen Sie Aktualisieren.

4. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wenn Sie PPM verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung Domänenauftrag zu Projekt aus, und wiederholen Sie Schritt 3, um eine neue Feldzuordnung zu definieren oder eine vorhandene Zuordnung zu aktualisieren.
- Wenn Sie Kundenprojektmanagement verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung Domänenauftrag zu Kundenprojekt aus, und wiederholen Sie Schritt 3, um eine neue Feldzuordnung zu definieren oder eine vorhandene Zuordnung zu aktualisieren.

Sie können beispielsweise das Feld **Kurzbeschreibung** in der Quelltable des Domänenauftrags auswählen und es dem Feld **Kurzbeschreibung** in der Zieltabelle der Projektaufgabe zuordnen.

5. Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:

- Wenn Sie PPM verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung „Auftragsaufgabe zu Projekt“ aus, und wiederholen Sie Schritt 3, um eine neue Feldzuordnung zu definieren oder eine vorhandene Zuordnung zu aktualisieren.
- Wenn Sie Kunden-Projektmanagement verwenden, wählen Sie die Tabellenzuordnung „Auftragsaufgabe zu Kundenprojekt“ aus, und wiederholen Sie Schritt 3, um eine neue Feldzuordnung zu definieren oder eine vorhandene Zuordnung zu aktualisieren.

Sie können beispielsweise das Feld **Kurzbeschreibung** in der Quelltable der Auftragsaufgabe auswählen und es dem Feld **Kurzbeschreibung** in der Zieltabelle der Projektaufgabe zuordnen.

Ergebnisse

Die Felder in den Quelltabellen für Auftragsmanagement werden den Feldern in der SPM Zieltabelle zugeordnet.

Steuern Sie das automatische Schließen von Projektaufgaben

Verwalten Sie den automatischen Abschluss von Projekten in der -Integration SPM mithilfe der Systemeigenschaft `sn_ind_tmt_orm.project.task.auto.closure`.

Vorbereitungen

Erforderliche Rolle: admin

Warum und wann dieser Vorgang ausgeführt wird

In der SPM -Integration schließt Auftragsmanagement Projektaufgaben automatisch, wenn alle zugehörigen Auftragsaufgaben abgeschlossen sind und keine offenen untergeordneten Aufgaben mit Projektaufgabenabhängigkeiten vorhanden sind. Wenn eine Projektaufgabe offene untergeordnete Aufgaben hat, schließt Auftragsmanagement die Projektaufgabe nicht automatisch. Mit der Eigenschaft `sn_ind_tmt_orm.project.task.auto.closure`

können Sie das automatische Schließen von Projektaufgaben unterdrücken oder erneut aktivieren.

Prozedur

1. Navigieren zu **Alle** Geben Sie im Filter `sys_properties.list` ein, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
2. Suchen und öffnen Sie die Eigenschaft `sn_ind_tmt_orm.project.task.auto.closure`.
3. **Legen Sie** im Feld Wert den Wert für die Eigenschaft fest.
 - Um das automatische Schließen von Projektaufgaben zu unterdrücken, geben Sie „`false`“ ein.
 - Um das automatische Schließen von Projektaufgaben wieder zu aktivieren, geben Sie `wahr` ein.
4. Wählen Sie **Aktualisieren**.
Der automatische Abschluss von Projektaufgaben in der Integration SPM wird basierend auf dem von Ihnen eingegebenen Wert sofort unterdrückt oder reaktiviert. Wenn das automatische Schließen unterdrückt wird, finden Aktualisierungen von Auftragsaufgabe zu Projektaufgabe nur statt, wenn sich Auftragsaufgaben im Status „In Bearbeitung“ befinden.

Nachverfolgung von Auftragsaufgaben und zugehörigen Projekten

Mit der SPM -Integration können Projektmanager und Erfüllungsmitarbeiter bzw. -manager in Strategisches Portfoliomanagement Projekte nachverfolgen, denen Auftragsaufgaben in Auftragsmanagement zugeordnet sind.

Nachverfolgung von Projekten für geplante Auftragsaufgaben in SPM

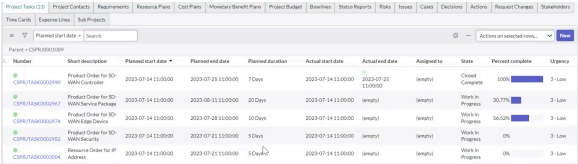
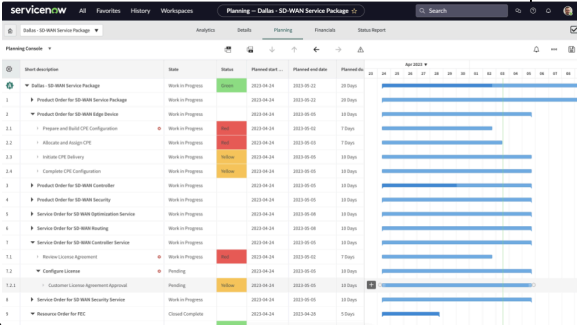
Als Projektmanager können Sie Projekte überprüfen und aktualisieren, die zur Nachverfolgung geplanter Auftragsaufgaben mit der Anwendung [Projekt-Portfoliomanagement in SPM] erstellt wurden. Wenn Erfüllungsmanager und Service Desk-Mitarbeiter Auftragsaufgaben aktualisieren oder abschließen, synchronisiert Auftragsmanagement automatisch Projektstatus zwischen SPM und Auftragspositionen, Aufgaben- und Domänenauftragsstatus sowie Projektaufgaben- und Auftragsaufgabenstatus, während Erfüllungsmanager und Service Desk-Mitarbeiter Auftragsaufgaben abschließen.

Ein Projektmanager hat die Rolle „it_project_manager“, um Projekte nachzuverfolgen und zu aktualisieren.

Projektmanager-Aufgaben

Aufgabe	Details
Überprüfen Sie ein Auftragserfüllungsprojekt und den Status	1. Navigieren zu Alle > Projekte > Projektarbeitsbereich. 2. Wählen Sie das Projekt für das Bestellelement aus. i Hinweis: Der Projektname ist der Name, der zugewiesen wurde, als das Auftragsmanagement das Projekt mit der angegebenen Projektvorlage erstellt hat. 3. Wählen Sie die Registerkarte Details aus, und scrollen Sie dann nach unten zur Registerkarte

Projektmanager-Aufgaben (Fortsetzung)

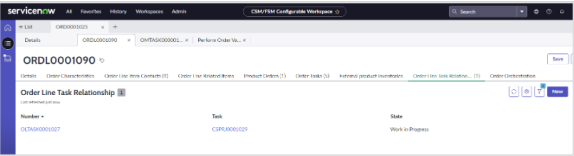
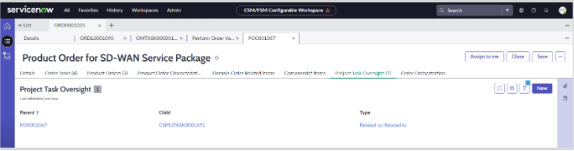
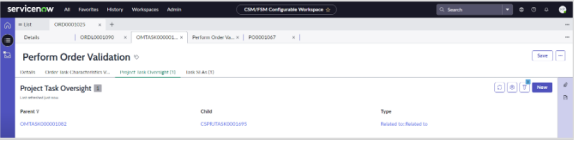
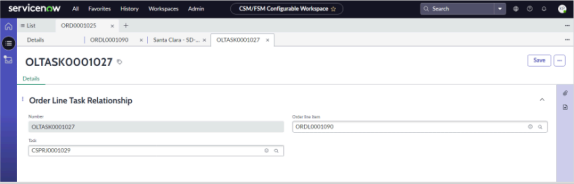
Aufgabe	Details
	Projektaufgaben, um Projektaufgaben, Status und Fertigstellungsgrad zu überprüfen. 
Überprüfen Sie den Projektstatus und den Status der Projektaufgabe, um den Projektstatus zu bewerten	1. Navigieren zu Alle > Projekte > Projektarbeitsbereich. 2. Wählen Sie das Projekt für das Bestellelement aus. 3. Wählen Sie die Registerkarte Planung aus. Die Gantt-Diagrammansicht wird  angezeigt.
Überprüfen Sie Notizen und Kommentare zu Auftragsaufgaben von erfüllenden Service Desk-Mitarbeitern und Managern	1. Navigieren zu Alle > Projekte > Projektarbeitsbereich. 2. Wählen Sie das Projekt für das Bestellelement aus. 3. Wechseln Sie zur Registerkarte Notizen, und zeigen Sie die Kommentare und Statusaktualisierungen aus Auftragsmanagement an.

Automatische Übersetzung

Nachverfolgung von Erfüllungsaufgaben, denen Projekte in zugeordnet sind Auftragsmanagement

Als Erfüllungsmitarbeiter oder -manager können Sie die Beziehung zwischen einem Projekt und einem Auftragspositionselement, Projektaufgaben und Auftragsaufgabe im konfigurierbaren Arbeitsbereich anzeigen. Sie können auch Notizen und zusätzliche Kommentare zu Auftragspositionen und Auftragsaufgaben veröffentlichen, um mit dem Projektmanager zu kommunizieren, der für die Projektüberwachung der Auftragsmanagementaufgaben verantwortlich ist.

Erfüllt Aufgaben von Service Desk-Mitarbeitern oder Managern

Aufgabe	Beispiel
Zeigen Sie die Beziehung zwischen Auftragsposition und Projekt im Formular „Auftragsposition“ an	
Zeigen Sie die Beziehung zwischen Projektaufgabe und Domänenauftrag im Domänenformular an	
Zeigen Sie die Beziehung zwischen Auftragsaufgaben und Projekt in der Auftragsaufgabe aus an	
Registerkarte Details anzeigen in Auftragsaufgabenbeziehung, um die Aufgabennummer, die Projektnummer und die Beziehung der Auftragspositionsnummer anzuzeigen	

Automatische Übersetzung