

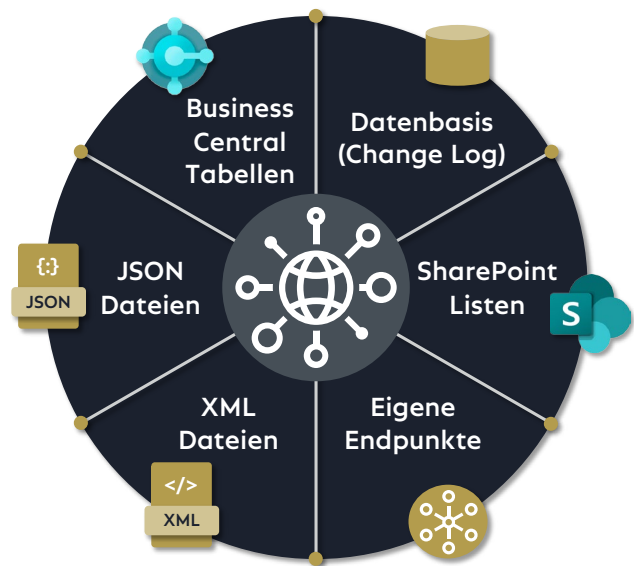


COSMO Data Integration Framework

Systemübergreifender bidirektionaler Datenaustausch



COSMO Data Integration Framework ist eine umfassende Datenmanagementlösung für Microsoft Dynamics 365 Business Central. Es ermöglicht Benutzern den einfachen Import, Export und die Verwaltung von Daten aus einer Vielzahl von Quellen, einschließlich Business Central-Tabellen, Datenbasen (Record Pools), XML-Knoten, JSON-Tokens und Microsoft SharePoint-Listen. Mit den leistungsstarken Mapping-Funktionen können Benutzer Aktionen zur Verarbeitung von Daten definieren, Feldwerte festlegen und Codeunits verwenden, um benutzerdefinierte Geschäftslogik hinzuzufügen. Die Anwendung ist vollständig erweiterbar, so dass die Benutzer sie an ihre spezifischen Anforderungen anpassen können. Darüber hinaus unterstützt sie den Datenaustausch mit anderen Business Central-Systemen und externen Quellen, wodurch sie sich ideal für Intercompany- und Stammdatenmanagementprozesse eignet. Wenn Sie Ihre Datenverwaltungsprozesse optimieren und die Effizienz verbessern möchten, ist **COSMO Data Integration Framework** die perfekte Wahl.

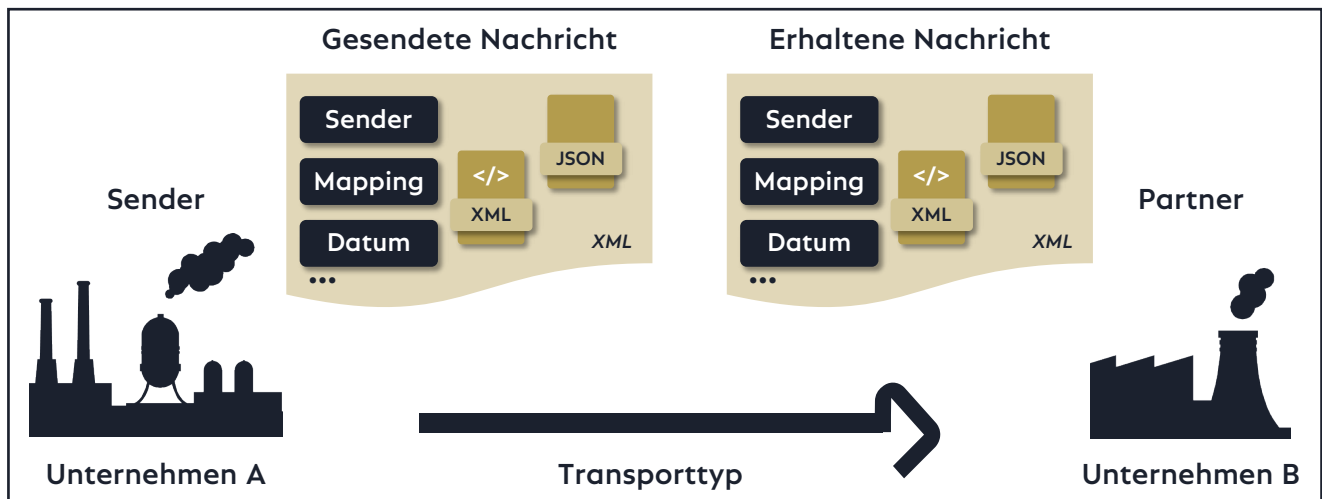


Highlights

- Unterstützung für eine breite Palette von Datenquellen, einschließlich Business Central-Tabellen, Datenbasen (Record Pools), XML-Knoten, JSON-Token und Microsoft SharePoint-Listen
- Flexible Mapping-Funktionen, einschließlich der Möglichkeit, Aktionen zur Verarbeitung von Daten zu definieren, Feldwerte festzulegen und Codeunits zum Hinzufügen benutzerdefinierter Geschäftslogik zu verwenden
- Unterstützung für den Datenaustausch mit anderen Business Central-Systemen und externen Quellen
- Vollständig erweiterbar, so dass Benutzer die Anwendung an ihre spezifischen Anforderungen anpassen können, einschließlich Zugriff auf die Quellcode-API für erweiterte Anpassungen
- Mapping-Verarbeitungsprotokoll zur Nachverfolgung und Fehleranalyse
- Unterstützung für unternehmensübergreifende Prozesse und Stammdatenmanagement
- Flexible Optionen zum Filtern und Sortieren von Daten
- Unterstützung für verschiedene Datentypen und Konvertierungsoptionen
- Benachrichtigungssystem für die Benachrichtigung von Administratoren über Fehler und andere Probleme.

Das **COSMO Data Integration Framework** ist eine leistungsstarke Datenverwaltungslösung, mit der Unternehmen auf einfache Weise Daten zwischen verschiedenen Systemen, Plattformen und Unternehmen austauschen und verwalten können. Es handelt sich um

eine erweiterbare No-Code/Low-Code-Anwendung, die leicht an spezifische Geschäftsanforderungen angepasst werden kann, was sie zu einem vielseitigen Tool macht, das in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt werden kann.



Ein wichtigstes Merkmal des **COSMO Data Integration Frameworks** ist die Möglichkeit, Mappings zu erstellen und zu definieren, wie Daten geändert werden sollen. Mappings sind versioniert, was eine einfache Verwaltung und Aktualisierung der Daten ermöglicht. Darüber

hinaus umfasst das Framework auch Datenbanken (Record Pools), die Änderungen in Business Central-Datensätzen protokollieren und Sequenzen, die Mappings in einer bestimmten Reihenfolge verarbeiten.

Dynamics 365 Business Central - Mapping Version Card | Work Date: 25.01.2024

SOC2POC · 2

Process | Release | Reopen | Repositories | Actions | Related | Automate | Fewer options

General

Mapping Code: SOC2POC | Valid from: | Status: Released

Version No.: 2

Description: Sales Order Conf. Xml to Purchase Order Conf.

Lines | Manage | Move | Fewer options

New Line | Delete Line | Criteria | Filters | Fields | Variables | Codeunits

Line Action	Line Sub Action	Repository Code	Description	Transfer Fields	Sub Mapping Code	Show Progress Bar	Skip Table Trigger	Skip Field Trigger	Criteria	Filters	Fields	Variables	Code...
Find	All	XML36	Sales Header	XML36		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Insert Else M...	All	NAV36TEMP	Copy to Temp Sales Header	XML36		☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Modify	First Record	NAV38	Update Purchase Header			☐	☐	☐	☐	☒	☒	☒	☒
Find	All	XML37	Sales Lines			☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Insert Else M...	All	NAV37TEMP	Copy to Temp Sales Line	XML37		☐	☒	☒	☐	☒	☐	☐	☐
Modify	First Record	NAV39	Update Purchase Line			☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐

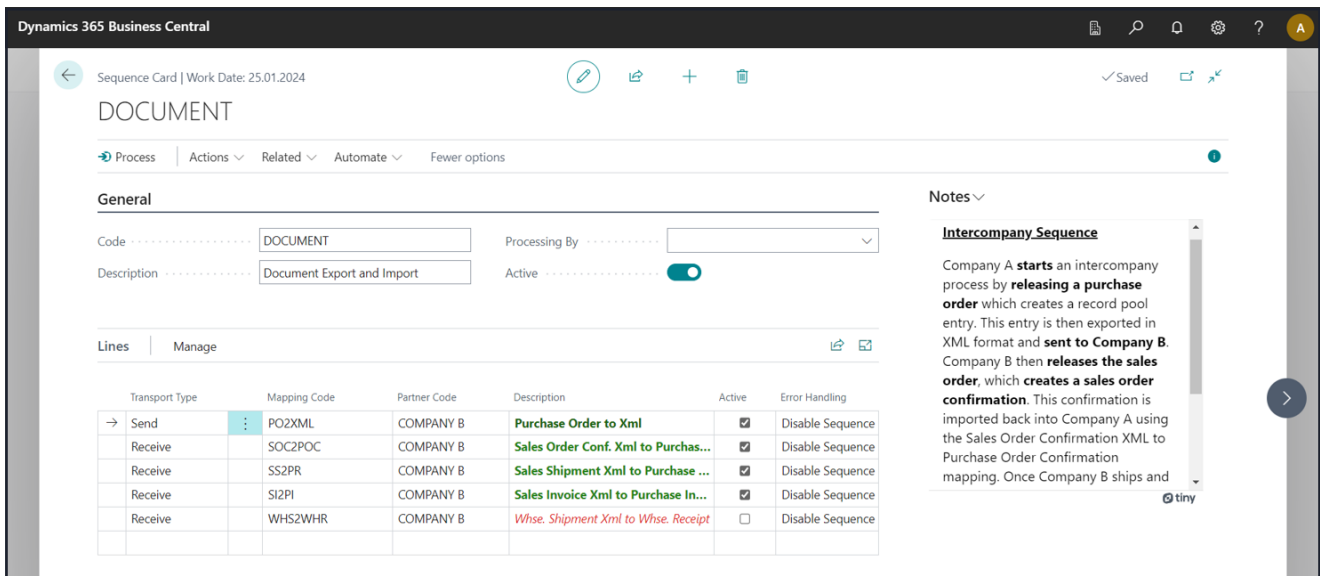
Advanced Settings

Item Tracking Repository Code: | JSON Repository Root Token Type: Object

Das **COSMO Data Integration Framework** kann zur Lösung einer Vielzahl von Geschäftsproblemen eingesetzt werden, z. B.

- für den unternehmensübergreifenden Datenaustausch,
- die Stammdatenverwaltung und
- die Kommunikation mit externen Systemen.

Ebenfalls kann es zur Automatisierung von Geschäftsprozessen wie Bestandsmanagement, Finanzdatenintegration und Lieferkettenmanagement genutzt werden.



Die Vorteile des **COSMO Data Integration Frameworks** sind vielfältig: Sie steigern die Effizienz, verbessern die Datengenauigkeit und ermöglichen die Automatisierung von Geschäftsprozessen. Dies führt zu erheblichen Kosteneinsparungen und Produktivitätssteigerungen.

Das Framework lässt sich zudem nahtlos in Microsoft Dynamics 365 Business Central integrieren, so dass Unternehmen die Möglichkeiten der Plattform voll ausschöpfen können.

Nutzen

- **Verbesserte Datenverwaltung:** Das Framework ermöglicht eine effiziente Verwaltung von Daten aus verschiedenen Quellen in einer Anwendung und erleichtert so den Austausch und die Analyse von Daten.
- **Erhöhte Produktivität:** Der No-Code/Low-Code-Charakter des Frameworks ermöglicht es den Benutzern, komplexe Datenverwaltungsaufgaben ohne Programmierkenntnisse durchzuführen, was die Produktivität erhöht.
- **Kosteneinsparungen:** Das Framework wurde in Microsoft Dynamics 365 Business Central entwickelt, wodurch keine zusätzlichen Anwendungen oder Lizenzen von Drittanbietern erforderlich sind, was zu Kosteneinsparungen führt.
- **Bessere Zusammenarbeit zwischen den Plattformen:** Das Framework ermöglicht die Kommunikation über verschiedene Generationen von Business Central (ehemals Dynamics NAV) und unterschiedliche Infrastrukturen (Cloud und OnPrem) hinweg und erlaubt einen einfachen Datenaustausch mit externen Partnern.
- **Größere Skalierbarkeit:** Die Erweiterbarkeit des Frameworks ermöglicht die Anpassung an die spezifischen Anforderungen des Unternehmens und macht es skalierbar, wenn das Unternehmen wächst.
- **Bessere Datenverwaltung:** Das Framework liefert ein klares Protokoll der Mapping-Ausführung, das eine Fehleranalyse und informative Zwecke ermöglicht.

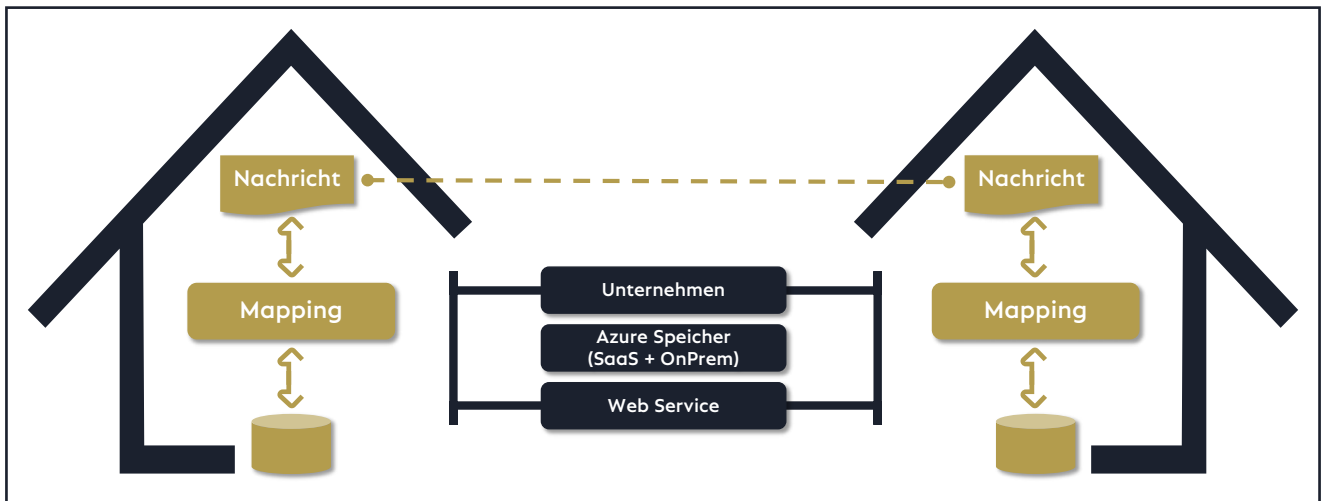
Zusammenfassend lässt sich sagen, dass das **COSMO Data Integration Framework** eine leistungsstarke, vielseitige und einfach zu bedienende Datenmanagementlösung ist, die Unternehmen dabei helfen kann, die Datengenauigkeit, Effizienz und Automatisierung zu

verbessern. Es bietet eine breite Palette von Funktionen, die an spezifische Geschäftsanforderungen angepasst werden können, was es zu einer idealen Lösung für Unternehmen aller Größen und Branchen macht.

Intercompany

Die COSMO Intercompany Erweiterung des COSMO Data Integration Framework ist eine leistungsstarke Lösung, die es Unternehmen ermöglicht, Daten nahtlos zwischen verschiedenen Microsoft Dynamics 365 Business Central-Systemen auszutauschen. Diese Erweiterung

ermöglicht bessere Intercompany- und Stammdatenmanagement-Prozesse, die es Unternehmen erleichtern, konsistente Daten über mehrere Unternehmen und Standorte hinweg zu verwalten und zu pflegen.



Mit COSMO Intercompany können Unternehmen Daten wie Kunden- und Lieferanteninformationen, Finanzdaten und Lagerbestände problemlos zwischen verschiedenen Unternehmen und Datenbanken austauschen. Dies macht die manuelle Dateneingabe überflüssig und reduziert das Fehlerrisiko, spart Zeit und erhöht die Produktivität. Die Lösung ist vollständig in das COSMO Data Integration Framework integriert und bietet eine Reihe fortschrittlicher Funktionen, darunter Mappings, Record Pools, Partner, Mapping-Einträge, Sequenzen, Benachrichtigungen und Konvertierungen. Diese Funktionen bieten Unternehmen eine bessere Kontrolle über

ihre Daten und ermöglichen es ihnen, komplexe Datenverwaltungsszenarien einzurichten und Prozesse zu automatisieren. Die App bietet einen Assistenten für die Mapping-Konfiguration, der das Einrichten eines Mappings für den Export oder Import von Daten aus einer XML- oder JSON-Datei vereinfacht. Darüber hinaus bietet das Framework eine Vielzahl von Line Actions, die es Unternehmen ermöglichen, auf verschiedene Weise mit einem Repository zu interagieren, z. B. Daten zu finden, zu ändern, umzubenennen oder zu löschen.

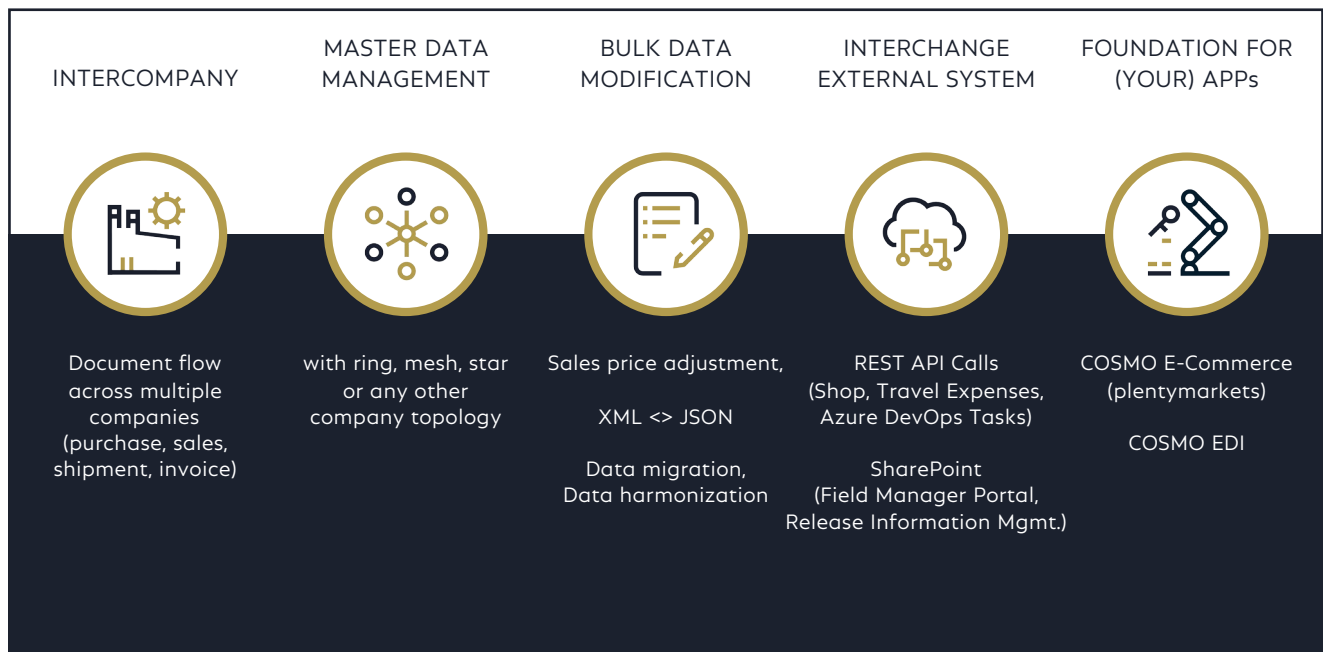
Highlights

- Möglichkeit der gemeinsamen Nutzung von Daten zwischen verschiedenen Microsoft Dynamics 365 Business Central-Systemen (SaaS, OnPremesis sowie zwischen verschiedenen Generationen)
- Automatisierung von Datenverwaltungsprozessen
- Datensatz-Aktionen (z. B. suchen, ändern, umbenennen, löschen) ermöglichen nicht nur das Einfügen und Ändern von Daten, sondern auch das Umbenennen und Löschen, wodurch die Lösung vielseitiger und leistungsfähiger ist als andere ähnliche Anwendungen
- Möglichkeit, genaue und konsistente Daten über mehrere Unternehmen und Standorte hinweg zu gewährleisten
- Möglichkeit, Benutzerinteraktionen für bestimmte Unternehmen einzuschränken, wodurch sichergestellt wird, dass Daten nur von autorisierten Benutzern im definierten Unternehmen verwaltet werden und die Datenintegrität im gesamten System geschützt wird
- Vereinfachte Einrichtung für den Export/Import von Daten in XML- und JSON-Dateien

Nutzen

- **Verbesserte Datenverwaltung:** Die Erweiterung bietet Unternehmen erweiterte Funktionen für die Verwaltung und Pflege genauer und konsistenter Daten über mehrere Unternehmen und Standorte hinweg.
- **Erhöhte Flexibilität:** Die Erweiterung bietet eine Vielzahl von Zeilenaktionen, die es Unternehmen ermöglichen, auf verschiedene Weise mit einem Repository zu interagieren, z. B. Daten zu suchen, zu ändern, umzubenennen oder zu löschen.
- **Automatisierung von Prozessen:** Die Erweiterung ermöglicht es Unternehmen, Datenverwaltungsprozesse zu automatisieren, was Zeit spart und das Risiko von Fehlern verringert.
- **Bessere Kontrolle über Daten:** Die Erweiterung gibt Unternehmen eine bessere Kontrolle über ihre Daten und ermöglicht es ihnen, komplexe Datenverwaltungsszenarien einzurichten und Daten effizienter zu verwalten.

COSMO Intercompany ermöglicht genaue und konsistente Daten über mehrere Unternehmen und Standorte hinweg zu verwalten und zu pflegen.



Um die COSMO Intercompany Erweiterung nutzen zu können, müssen Unternehmen über ein Microsoft Dynamics 365 Business Central-System verfügen. Diese Erweiterung ist vollständig in das COSMO Data Integration Framework integriert und bietet eine Reihe von Funktionen wie Mappings, Datenbasen (Record Pools), Partner, Mapping-Protokolle, Sequenzen, Benachrichtigungen und Konvertierungen. Diese Funktionen bieten Unternehmen eine bessere Kontrolle über ihre Daten und ermöglichen es ihnen, komplexe Datenverwaltungsszenarien einzurichten und Prozesse zu automatisieren. Die Intercompany-Erweiterung bietet auch einen Mapping-Konfigurationsassistenten, der die Einrichtung eines Mappings zum Export oder Import von Daten

aus einer XML- oder JSON-Datei vereinfacht. Darüber hinaus bietet das Framework eine Vielzahl von Datensatzaktionen, die es Unternehmen ermöglichen, auf verschiedene Weise mit einem Datenspeicher zu interagieren, z. B. Daten zu finden, zu ändern, umzubenennen oder zu löschen. Darüber hinaus ist es möglich, Benutzerinteraktionen mit Daten, wie z. B. Einfügen, Ändern, Löschen und Umbenennen, auf bestimmte Unternehmen zu beschränken, wodurch sichergestellt wird, dass Daten nur von autorisierten Benutzern im angegebenen Unternehmen verwaltet werden und die Datenintegrität im gesamten System geschützt wird.

Berlin • Bielefeld • Bremen • Dresden • Frankfurt • Hamburg • Hannover
Köln • Leipzig • Magdeburg • Mannheim • München • Münster
Neumarkt in der Oberpfalz • Nürnberg • Stuttgart • Würzburg

Austria • Chile • China • Columbia • Ecuador • France • Germany • Hungary
Mexico • Panama • Peru • Romania • Spain • Sweden • Switzerland

www.cosmoconsult.com

Weitere Informationen
finden Sie hier:

