



EPO Cloud API für SAP

The API machine for your existing SAP system

EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Mit JSON REST API's aus SAP-System ab ECC 6.0 digitale Prozesse in der Cloud aufrufen

EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

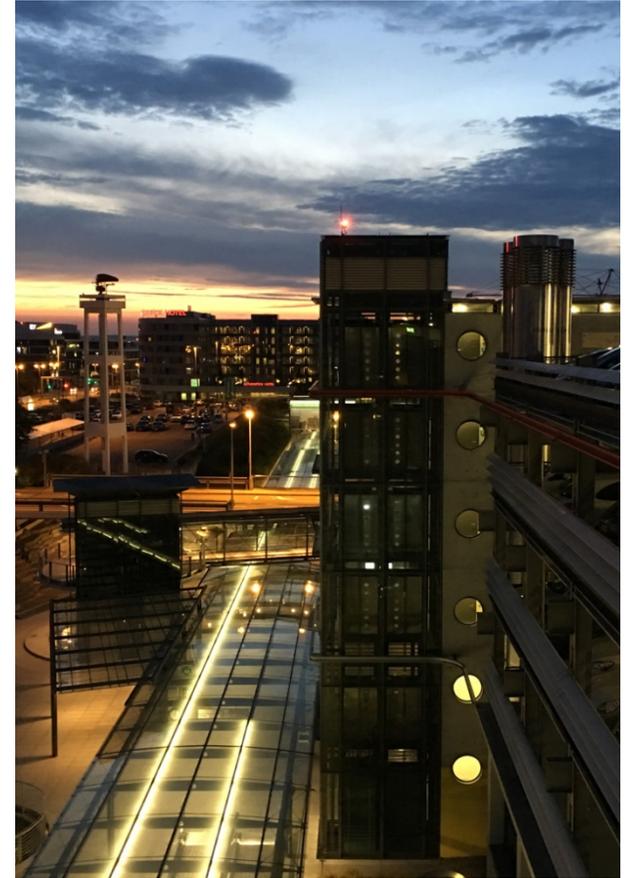
SAP-Integration von on-Premise mit Cloud Software

- Mit der EPO API-4 Cloud verbinden unsere Kunden ihre SAP Systeme rasch und problemlos mit den verschiedensten on-Premise und Cloud Softwarelösungen.
- Die neue Version der EPO API-4 Cloud vereinfacht den Aufruf von JSON REST API bei SAP ECC und S/4 HANA erheblich. Hierdurch lassen sich Vorhaben im Bereich der Digitalisierung bei SAP-Kunden verkürzen und günstiger gestalten.
- Ein wichtiges Plus ist, dass Middleware entfallen kann, was die Komplexität der Schnittstellen reduziert und beträchtliche Kosten für Lizenzen, Wartung, Betrieb, Support und zusätzliches IT-Personal spart.
- Darüber hinaus gibt es fertige Konnektoren zu wichtigen Cloud-Anwendungen was die Implementierung weiter vereinfacht.
- Durch den Einsatz der EPO API-4 Cloud reduziert sich auch das je SAP-Funktionalität benötigte Coding auf ein absolutes Minimum.
- Die Verwendung von Vorlagen (Templates) ermöglicht eine rasche und unkomplizierte technische Integration und stellt geringere Anforderungen an die technische Qualifikation des IT-Personals

EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

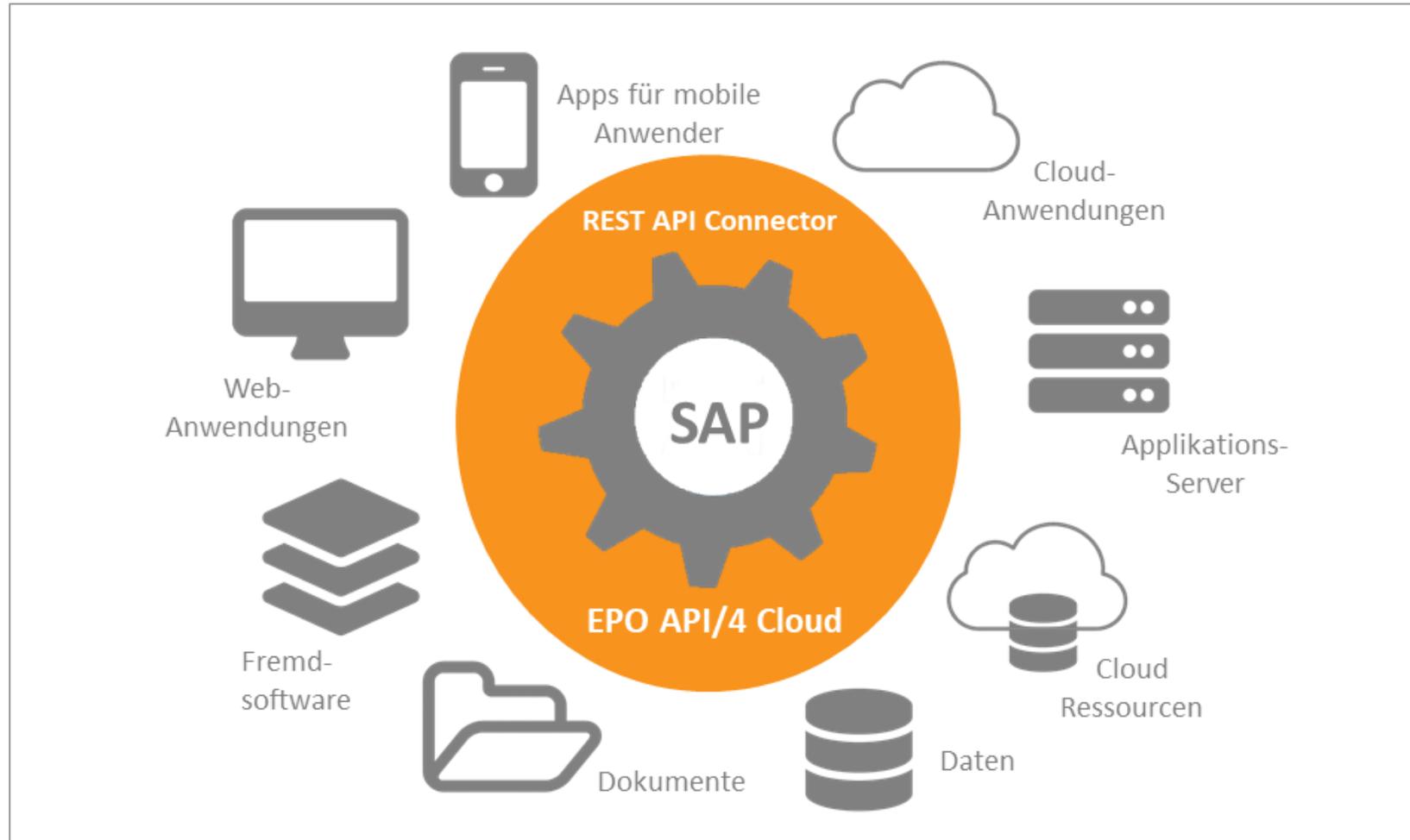
Vereinfachung der SAP-Schnittstellen

- Denkbar einfache Lösung mit der man Cloud-Lösungen rasch ins SAP integrieren kann. Daraus resultieren bei Vorhaben zur Digitalisierung verkürzte Projektlaufzeiten und geringere Kosten.
- Beste Performance – Sehr hohe Geschwindigkeit auch bei extrem hohem Volumen.
- Längerfristige Lösung, da technologisch komplett „State-of-the-Art“.
- EPO API-4 Cloud macht jedes SAP-System ab ECC 6.0 auf einen Schlag modern – SAP wird so zu einer hochmodernen „API-Maschine“.
- Keine Probleme mit SAP Release-Wechsel. Die Integrations-szenarien mit externen Cloud-Lösungen sind auch weiterhin lauffähig.
- Keine Middleware erforderlich und damit reduzierte Kosten bei Lizenzen, Wartung und Betrieb. Die nachweisbare Zuverlässigkeit der EPO API-4 Cloud Anbindungen ist ein Schlüsselfaktor für Prozessautomatisierungen.



EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Lösungsarchitektur für Schnittstellen zu Cloud-Anwendungen und –Services sowie zu Fremd-Software



EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Professionelle SAP-Datenintegration

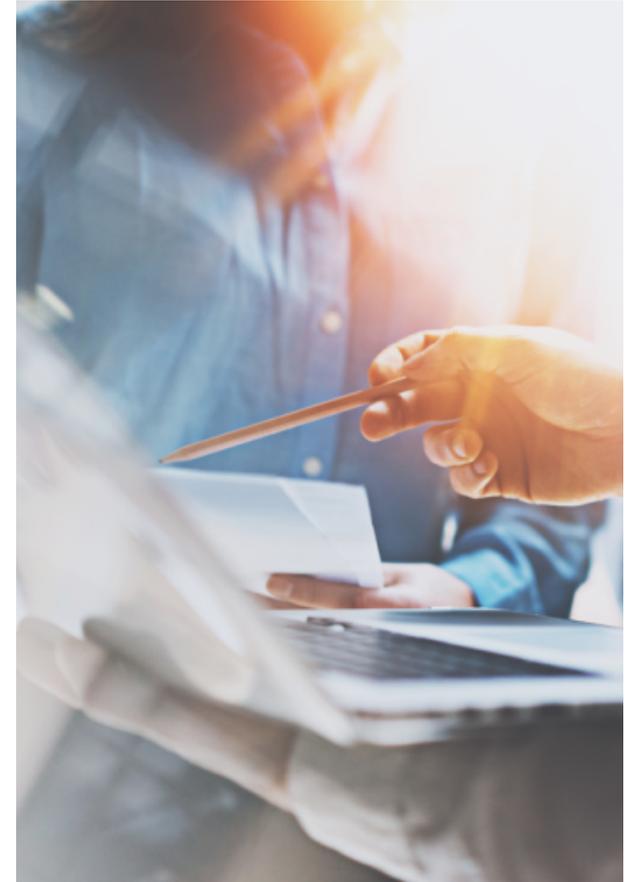
- Die EPO API-4 Cloud beinhaltet ein Konzept wie man Daten aus SAP heraus lädt.
- Sie identifiziert im ersten Schritt die zu übertragenden Daten anhand ihrer Schlüsselwerte. Anschließend überträgt sie die SAP-Datenobjekte inkl. der zugehörigen Datenelemente vollständig.
- Die Datenintegration bezieht sich auf SAP-Objekte, z.B. auf den Materialstamm, und nicht auf einzelne SAP-Tabellen wie MARA, MARC etc..
- Die Komplexität wird reduziert, da alle logisch zusammenhängenden Daten in jedem SAP-Objekt vollständig übertragen werden.



EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Prozessintegration von SAP mit Cloud-Anwendungen

- Die EPO API4 Cloud ermöglicht die Prozessintegration von SAP mit Cloud-Anwendungen ohne Kompromisse.
- Die Prozessmodellierung erfolgt auf Basis von Micro Services, die von der EPO API-4 Cloud zur Verfügung gestellt werden.
- Pro Prozessschritt ist ein Micro Service möglich. Folglich werden genau diejenigen Daten bereit gestellt, die zur Ausführung des jeweiligen Prozessschritts tatsächlich benötigt werden.
- Somit können Prozesse entsprechend den Anforderungen optimal gestaltet werden ohne dass man dabei technische Strukturen bzw. Restriktionen beachten muss.



EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Vielseitige Erfahrung bei Kunden und Partnern

Unsere EPO API-4Cloud ist bei vielen anspruchsvollen Kundenanwendungen im Einsatz und hilft bei der erfolgreichen Integration von JSON REST APIs und Cloud-Anbietern wie ...

- ecosio EDI Services (JSON REST API, SAP Outbound und SAP Inbound).
- emarsys Marketing Plattform (Nachrichtenversand aus SAP, JSON REST API, SAP Outbound).
- INVARIS (Dokumentdaten-Versand an die OMS Plattform, JSON REST API, SAP Outbound).
- Microsoft Dynamics 365 for Customer Engagement (diverse Datenobjekte und Prozesse, JSON REST API, SAP Inbound, SAP Outbound).
- ONEPOINT Projects ist das einfach zu bedienende Projektmanagement Office (<https://www.onepoint-projects.com>).
- SIX Payment Services (Aufruf Zahlungsfunktionen, JSON REST API, SAP Outbound).
- Diverse Individuallösungen bei namhaften Unternehmen, z.B. SAP-Anbindung einer Kunden- und Unternehmensdatenbank mittels JSON REST API zwecks Mitgliederabfrage und Prüfung ob der Beitrag bezahlt wurde (SAP Inbound).
- EPO Mobile Apps im Fiori Design, z.B. für das Warehouse-Management (SAP WM): HTML5-Apps für Intralogistik-Prozesse wie z.B. der Wareneingang im Lager (zur Bestellung), Wareneingang aus der Produktion, Warenausgang, Warenausgang aus der Produktion ans Lager, Umlagerungen.

EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

SAP in der Cloud - Anwendungsbeispiele

- SAP Outbound:
 - Die SAP-Integration von SIX Payment Services als Experten für den bargeldlosen Zahlungsverkehr mittels JSON REST API ermöglicht bei Kreditkartenzahlungen durchgängige und automatisierte Prozesse bis hin zu SAP Finance.
 - SIX Payment Services sorgt bei den Abfragen und bei der entsprechenden Abbuchung, die jeweils in Echtzeit stattfinden, je Geschäftsvorfall für die erforderliche Sicherheit.
- SAP Outbound:
 - Anbindung von Microsoft Dynamics CE mit Oauth 2.0 Authentifizierung direkt aus SAP
 - Stammdatenabgleich und SD Auftragsanlage



EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Leistungsmerkmale bzw. technische Angaben

- Die vermehrte Nutzung der Cloud, Software as a Service (SaaS), sowie die Anbindung von mobilen Endgeräten und deren Integration mit Web APIs und REST Services stellt SAP-Kunden vor neue Herausforderungen. Die EPO API-4 Cloud bietet sich hierfür als eine innovative wie schlanke Lösung an.
- REST Services basieren auf dem sehr einfachen JSON Datenformat. Die Publikation erfolgt mittels Hyperlinks und den HTTP Methoden POST, GET, PUT und DELETE, womit das CRUD Prinzip (Create, Read, Update, Delete) eine direkte Umsetzung erfährt.
- Die EPO API-4 Cloud unterstützt darüber hinaus OpenApi 3.0 und Swagger 2.0 API.
- EPO API-4 Cloud Services stehen jederzeit allen berechtigten aufrufenden Systemen zur Verfügung. Das System retourniert die Antwort zu jeder Tages- und Nachtzeit innerhalb von wenigen Millisekunden an den Aufrufer.
- Vielfältige Testmöglichkeiten zum Aufrufen, Aufbauen, Testen und Veröffentlichen der Web APIs mit einer interaktiven Konsole wie sie bei Webentwicklern üblich ist, nämlich mit „Postman“ als de facto Marktstandard.
- Unterstützt alle HTTP Methoden (GET, PUT, POST, PATCH, DELETE, TRACE, HEAD).
- Unterstützt alle marktüblichen Mechanismen zur API Authentisierung (Basic/Oauth2/OAuth1, Digest, NTLM 1/2).
- Langjährige EPO-Expertise bzgl. verwendete Datenformaten (XML / JSON Conversion), Konvertierung von ABAP nach XML bzw. JSON, Web-Technologien und SAP-Integration.
- Flexibles Setting von HTTP Return Codes bei Ausnahmen, Fehlern
- Alle EPO API-4 Cloud Services können auch im Hintergrund in SAP ausgeführt werden. Die Automatisierung erfolgt über die Einplanung von SAP Jobs.

EPO API-4 Cloud als innovativer SAP-Konnektor

Unsere moderne Technologie als Basis für schlanke digitale Prozesse mit SAP

- Die EPO API-4 Cloud als Integrationslösung verbindet SAP ECC bzw. S/4HANA mit allen IT-Systemen und Cloud-Anwendungen mit der Folge, dass sämtliche Prozesse vollautomatisch ablaufen.
- Das integrierte Monitoring verschafft die erforderliche Übersicht und überwacht die ordnungsgemäße Ausführung sämtlicher Prozesse.
- Die Pflege von Daten aus SAP oder aus Drittsystemen findet nur noch an einer Stelle statt, eine wichtige Grundlage für die Prozessautomatisierung. Abfragen und Verbuchungen erfolgen integriert und in Echtzeit.
- Dies stellt sicher, dass sämtliche Geschäftsobjekte entlang eines digitalen Prozesses jederzeit konsistent sind.
- Als langjähriger SAP-Partner weiß B&IT nicht nur, wie man SAP-Systeme schlank und flexibel an externe Lösungen anbindet, sondern verfügt auch über das erforderliche Expertenwissen bei SAP ECC und S/4HANA Systemen, um bei der SAP-Konfiguration für die neue Anbindung umfassend zu unterstützen.

Kontakt



EPO Consulting GmbH

Ungargasse 64-66/2/208, 1030 Wien

Telefon: +43 664 1437336
Email: info@epoconsulting.com
Homepage: www.epoconsulting.com



EPO Connector für SAP ECC und SAP S/4 HANA

SAP® Certified
Powered by SAP NetWeaver®

SAP Certified
Integration with SAP S/4HANA