

# Webservices und cimERP

Überall im Internet, in IT-Zeitschriften und auch hier im Newsletter liest man ständig etwas von Webservices. Gerne ist dieser Begriff begleitet von Schlagwörtern wie REST (Representational State Transfer), SOAP (Simple Object Access Protocol), RPC (Remote Procedure Call) oder API (Application Programming Interface).

Doch: Was ist so ein Webservice eigentlich, wie nutzt das ERP Webservices und was ist der Vorteil für mich als Anwender?



Zum Glück ist die Antwort darauf gar nicht so schwer!

Ein Webservice ist vom Prinzip her nichts anderes als eine Internetseite, genau wie die Seiten, die wir jeden Tag aufrufen und mit denen wir arbeiten.

Der einzige signifikante Unterschied: Webservices sind nicht für Menschen gemacht, sondern für Maschinen. Wenn Sie sich also eine simple Webseite vorstellen und alles, was nur uns Menschen interessiert (Bilder, Layout, Werbung) weglassen, dann haben Sie schon eine gute Vorstellung davon, was ein Webservice ist.

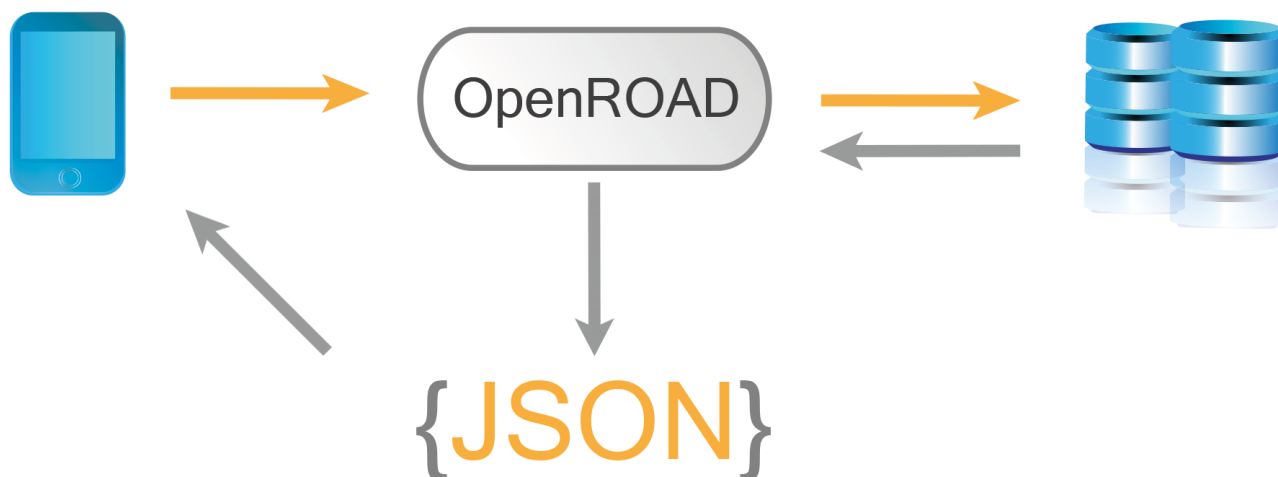
So gibt es zum Beispiel Webservices, die ein Programm das Wetter abfragen lassen. Das Programm hat einen einfachen Weg für Maschinen, um zu sagen: „Zeige mir das Wetter in Westheim.“ Als Antwort bekommt es in einem Format für Maschinen das Wetter in Westheim geliefert.

## Und warum ist das Ganze jetzt so aufregend, dass man es überall liest?

Webservices ermöglichen es, nicht nur Daten abzufragen, sondern sie ermöglichen es auch, Daten zu ändern und zu erzeugen. Außerdem sind sie vollkommen unabhängig vom Gerät. So kann sowohl Ihr Handy Webservices nutzen als auch Ihr ERP. Und wir garantieren Ihnen: Beide tun das bereits.

Einige Beispiele aus **cimERP**:

- Eine Postleitzahlenprüfung kann den Webservice von OpenStreetMap abfragen, um zu überprüfen, ob Ort und PLZ zusammen passen.
- Die USt-ID-Nummern unserer Kunden können automatisch mit dem Webservice des Finanzamtes auf Gültigkeit überprüft werden.
- Die geografischen Koordinaten unserer Kunden werden anhand eines Webservices von Google Maps ermittelt.
- Mit einem Webservice können wir Nachrichten an den Messenger Telegram schicken und empfangen.
- Mit einem Webservice können wir vollautomatisch neue Artikel in einem Shopware Webshop anlegen, Artikeldaten anpassen und selbstverständlich auch Bestellungen abholen.
- Dank Webservices können wir alle wichtigen Dokumente im Kendox Archiv Langzeitarchivieren und auch wieder jederzeit in **cimERP** anzeigen, direkt aus dem Archiv heraus.



Prozess Webservices cimERP

**Selbstverständlich verwenden wir nicht nur Webservices intern, sondern wir bieten diese auch an. Mit Hilfe eines OpenROAD Servers können Sie im ERP auch Webservices nutzen.**

Sie können z.B.:

- Artikeldaten abfragen

- Kundendaten abfragen
- Artikel einlagern
- Inventurdaten an **cimERP** schicken

Es bietet sich hierbei natürlich an, eine schöne HTML5 Seite zu nehmen, die Ihnen unsere Webservices exakt auf Ihre Bedürfnisse angepasst anbietet.

Aber: Auch unsere Webseiten nutzen im Hintergrund nur die Webservices. Es ist also auch möglich, dass Sie bei uns einen Webservice in Auftrag geben (wenn er noch nicht existiert), der eine Bestellung anlegen soll.

Mit den Daten des Webservices können Sie zu Ihrem Webshop gehen und sagen: „Sobald eine Bestellung eingeht, bitte diese an den Webservice weiterleiten“ - und schon haben Sie auf einfache Art und Weise zwei vollkommen getrennte Systeme (ERP und Webshop) elegant miteinander verbunden. Sie sehen also: Die Möglichkeiten, die uns Webservices bieten, sind quasi unbegrenzt und wir bei cimdata haben fast täglich neue Ideen, was mit Webservices für Sie möglich und umsetzbar ist.

From:  
<http://172.30.2.91/> - **cimERP Online Hilfe**

Permanent link:  
[http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:5000\\_informationen\\_cimdata:0020\\_news\\_archiv:0160\\_2017:71](http://172.30.2.91/doku.php?id=cimerp:5000_informationen_cimdata:0020_news_archiv:0160_2017:71)

Last update: **30.03.2023 14:12:13**

