

abat



PTV xServer Business
Connector für SAP

Routenoptimierung dank Geodaten in SAP

PTV xServer Business Connector für SAP

Geografische Informationen würden in Ihren Prozessen den Turbo zünden? Ihr SAP System verfügt über diese Informationen derzeit aber nicht? Dann sind Sie hier genau richtig. Denn mithilfe des PTV xServer Business Connector für SAP und der PTV xServer der PTV Group ermöglichen wir Ihrem SAP System Geokodierung, Kartendarstellung, Entfernungsermittlung und Adressverifizierung.

Bringen Sie beides zusammen und sparen dabei Zeit, Geld und Nerven. Mit dem PTV xServer Business Connector für SAP können Sie ohne Integrationsaufwand Geokodierung, Routing, Mapping und Adressverifizierung in Ihrem System bereitstellen.



Funktionsüberblick

Technischer Connector

Ein SAP System erfordert eine technische Verbindung zum PTV xServer um die GIS-Dienste nutzen zu können. Der technische Connector stellt die Funktionalitäten und Optionen der PTV xLocate, PTV xRoute und PTV xMap Methoden und die Kommunikation zum PTV xServer zur Verfügung. Es ist kein manueller Import der WSDL Datei erforderlich. Mit Kenntnissen über die PTV xServer API haben Ihre Entwickler direkten und vollen Zugriff auf die Kommunikation der PTV xServer.

Funktionale Connectoren

Die funktionalen Connectoren sind entwickelt worden, um die Funktionen von PTV xLocate, PTV xRoute und PTV xMap für ABAP-Entwickler bereitzustellen, ohne dass diese die Programmierschnittstellen der PTV xServer kennen müssen. Die funktionalen Connectoren sind als einzelne Module erhältlich und bauen auf dem technischen Connector auf. Die Funktionen sind dabei in ABAP Interfaces gekapselt, um die Komplexität für Ihre Entwickler gering zu halten. Damit können sich diese darauf konzentrieren, neue oder bestehende Anwendungen mit Geo-Funktionalität zu versehen.

Folgende funktionale Konnektoren sind erhältlich:

■ Geokodierung:

Bestimmung von Geokoordinaten für einzelne Adressen, Adresslisten und POIs (Points Of Interest). Die ermittelten Koordinaten sind dann für weitere Prozesse verfügbar, wie z.B. in der Kartendarstellung oder für Routing-Funktionen.

■ Adressverifizierung:

Verifizierung von einzelnen Adressen, Adresslisten, POI-Listen oder Freitext-Listen über den PTV xServer, um sicherzustellen, dass Ihre Stammdaten korrekt sind.

■ Distanzberechnung:

Berechnen Sie Entfernungen und Fahrtzeiten zwischen zwei oder mehr Orten inklusive der Berücksichtigung von individuellen Wegpunkten mit der optionalen Vermeidung von Fähren oder Mautstraßen.

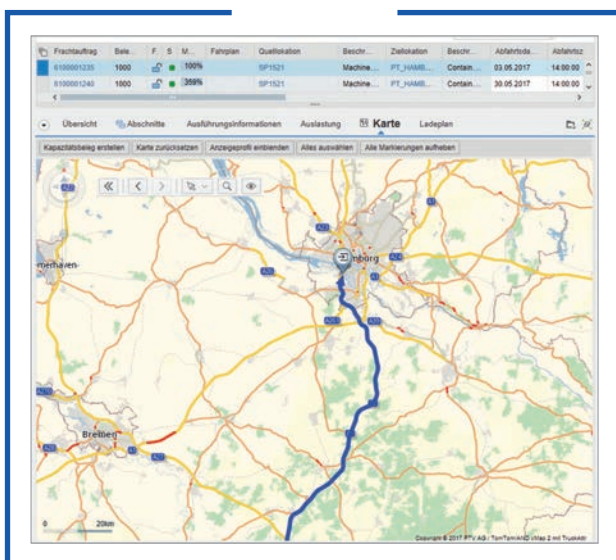
■ Routenberechnung:

Berechnen Sie Strecken zwischen zwei oder mehr Orten inklusive der Berücksichtigung von individuellen Optionen, die durch den PTV xServer bereitgestellt werden.

■ Anzeige von Objekten auf der Karte:

Zeigen Sie Objekte auf einer Landkarte an, stellen sie Beziehungen dar und interagieren Sie mit den Objekten auf der Karte. Basiert auf SAP Visual Business.

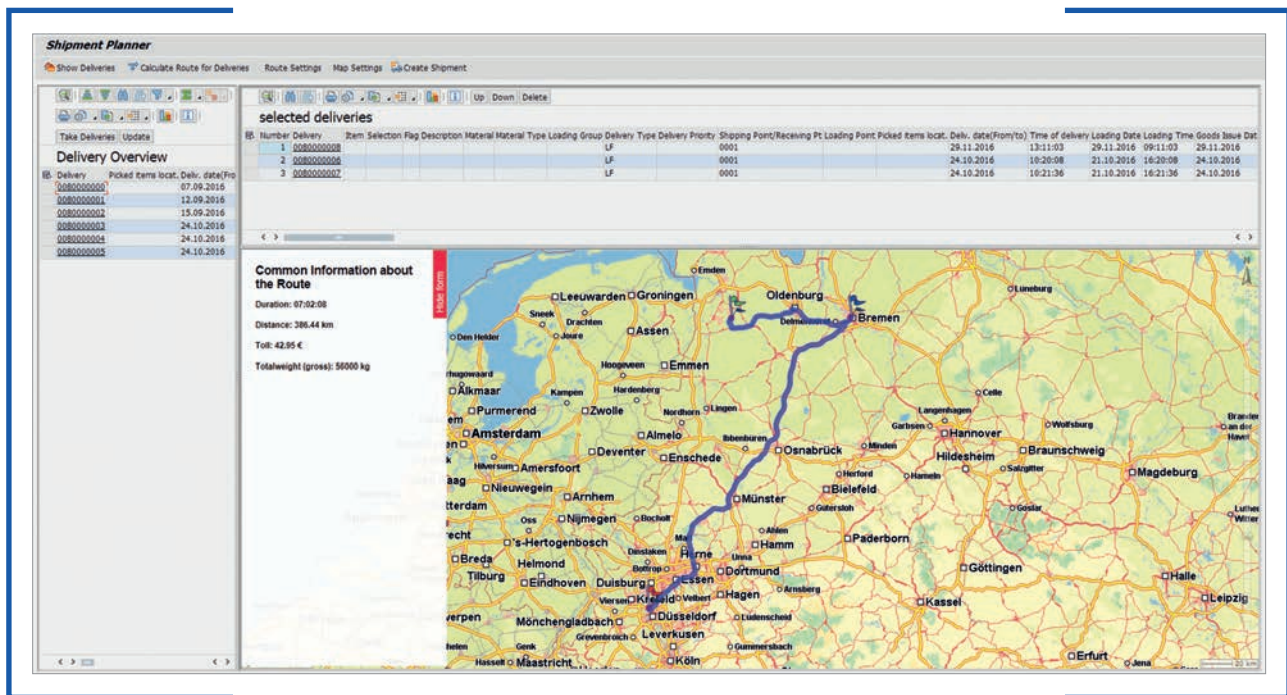
Out-of-the-box Lösungen



SAP TM Integration

Die Lösung ermöglicht die einfache Integration von Geokodierung sowie Distanz- und Dauerberechnung (DDD, Distance & Duration Determination) für Ihr SAP TM. Die PTV xServer Dienste können damit out-of-the-box genutzt werden. Es ist kein weiterer Entwicklungsaufwand nötig. Außerdem bleiben Sie im SAP-Standard, denn die Lösung setzt an den dafür vorgesehenen Stellen im SAP TM an. Ein entsprechender Konfigurationsguide führt Sie Schritt für Schritt durch das Customizing.

Kartendarstellung und detaillierte Routenberechnung in SAP unter Verwendung der Lösung zur SAP TM Integration



Shipment Planner für SAP

Dieses Cockpit ermöglicht Ihnen einfach und kartenunterstützt Lieferungen in einen Transport zu disponieren. Zeigen Sie mit dieser Lösung zum Beispiel die Warenempfänger aus einer Lieferung auf einer Karte an. Und berechnen Sie darüber hinaus die Route zwischen den Lieferungen.

Sprechen Sie uns an:

abat AG

An der Reeperbahn 10

28217 Bremen

+49 421 43 04 60

www.abat.de

Christian Diestelkamp

christian.diestelkamp@abat.de



Jens Färber

jens.farber@abat.de

