

# **Glossar**

PTV xServer

PTV xServer internet

Glossar

Kurztitel	Glossar
Version der Vertragsvorlage:	1.1.0 Stand 05.06.2020

## Glossar PTV xServer und PTV xServer internet

<b>Asset:</b>	Ein Asset definiert sich über ein Objekt, welches insb. geortet (auf der Karte dargestellt), geplant, optimiert oder in sonstiger Weise von einer Funktionalität (mit-)verarbeitet werden kann. Hierbei kommt als Objekt jeder Gegenstand in Betracht, unabhängig davon, ob es sich um eine Sache, Person, Tier, Gerät oder Transportmittel (z.B. Auto, Lkw, Flugzeug, Schiff, Container oder anderes Fahrzeug) handelt. Jedes einzelne Objekt ist als Asset für die Abrechnung relevant. Ob es sich um ein einzelnes Objekt bzw. Asset handelt, richtet sich nach der allgemeinen Verkehrsanschauung, wobei im Zweifel die Vermutung gilt, dass voneinander abgrenzbare Objekte mehrere eigenständige Assets darstellen, selbst wenn diese miteinander verbunden sind.
<b>Basis Paket:</b>	Folgende Daten und Funktionen sind im Basispaket verfügbar: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Daten: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Point of Interests (POI)</li> <li>▶ Lange Postleitzahlen für NLD</li> <li>▶ Höhendaten für Routenplanung</li> <li>▶ Zeitzonen</li> </ul> </li> <li>▶ Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ CO<sub>2</sub> Berechnung</li> <li>▶ Track &amp; Trace Anwendung</li> <li>▶ High-performance Routing (HPR)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Batch Geocoding:</b>	Massenberechnung von Adressen in einem Aufruf. Es werden Transaktionspakete in verschiedenen Größen angeboten, die innerhalb eines Jahres zu verbrauchen sind.
<b>Bulk Routing:</b>	Massenberechnung von Routen (Ermittlung von Distanzen und Zeiten) in einem Aufruf. Es werden Transaktionspakete in verschiedenen Größen angeboten, die innerhalb eines Jahres zu verbrauchen sind.
<b>Concurrent user:</b>	Maximale Anzahl der Benutzer, die gleichzeitig angemeldet und/oder auf das Programm zugreifen.
<b>Entwicklungsserver:</b>	PTV xServer werden auf einem physisch vorhandenen Server oder in einer VM mit einer Instanz beim Kunden ausschließlich zur Entwicklung eingesetzt (Klonen ist nicht erlaubt).
<b>ETA:</b>	Geschätzte Ankunftszeit (estimated time of arrival).
<b>Gurobi Lizenz:</b>	Der Gurobi Optimizer ist ein VRP-Solver, der für bestimmte Funktionen im Rahmen der Außendienstplanung verwendet wird, um komplexe Problemstellungen effizient zu lösen. Der Gurobi Optimizer ist zusätzlich zu dem PTV xCluster zu lizenzieren.
<b>Intermodales Routing:</b>	Intermodale Routenplanung kann zusätzlich als on-premise Lösung für folgende Verkehrsträger lizenziert werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Straße, Schiene, See, Binnengewässer und Luft</li> </ul> Hinweis: Teilweise können die Fahrpläne über Drittanbieter bereitgestellt werden.
<b>Logistik - Paket (LP):</b>	Das logistische Paket kann zusätzlich lizenziert werden und enthält für bestimmte Länder folgende Datenpakete: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Maut, Lange Postleitzahlen, Geschwindigkeitsbeschränkungen</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Emissionen nach HBEFA und</li> <li>➤ Feature Layer Content: bevorzugte Routen, LKW-Attribute und Restriktionen.</li> </ul>
<b>MAM:</b>	Mobile Asset Management (MAM) ist ein Lizenzmodell für Track & Trace, Routing und Optimierungsdienstes. Lizenziert wird per Asset und Monat.
<b>MAM Track &amp; Trace:</b>	Fahrzeugverfolgung mittels GPS-Ortung. Die Fahrzeuge werden in der Karte angezeigt. Ermittlung des Standortes mittels reverser Geokodierung.
<b>MAM Routing:</b>	Routenplanung mit Start, Ziel und Wegepunkten für ein Fahrzeug für Transportkostenberechnung bzw. ETA-Kalkulation. LKW-spezifische Routenplanung mit teilweise lizenzpflichtigen Zusatzdaten (z.B. Maut, Verkehrsinformationen).
<b>MAM Optimierung:</b>	Depotbezogene und / oder A-B Tourenoptimierung für z.B. Sammel- und Verteilerverkehre. Zielfunktion: Minimierung von Distanzen und Zeiten der gegebenen Fahrzeugflotte.
<b>Private Network:</b>	Nutzer, wie z.B. Disponenten, greifen auf die PTV xServer/Cloud-Dienste, um Routen zu planen und auf der Karte anzuzeigen. Es werden weder Fahrzeuge getrackt noch optimiert. Die Kundenanwendung läuft im firmeneigenen Netzwerk (Intranet-Anwendung).
<b>Produktivserver</b>	Produktivserver werden für den produktiven Einsatz beim Kunden eingesetzt. In Abhängigkeit des Lizenzmodelles wird eine bestimmte Anzahl von physikalischen Servern oder virtuellen Instanzen lizenziert.
<b>PTV Drive&amp;Arrive</b>	Ein zusätzlicher PTV Dienst, um eine optimale ETA zu berechnen. Der Service wird insbesondere in der Zulaufsteuerung von LKW-Transporten genutzt.
<b>PTV Karten</b>	PTV erzeugt eigene Rasterkarten, die als Basiskarten für den PTV xMap Server und für die Clouddienste genutzt werden können: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ PTV World City Map Premium</li> <li>➤ PTV Europe City Map Premium</li> <li>➤ PTV North America City Map</li> <li>➤ PTV South America City Map</li> <li>➤ PTV Africa City Map</li> <li>➤ PTV Arabia City Map</li> <li>➤ PTV Australia City Map</li> <li>➤ PTV India City Map</li> <li>➤ PTV South Asia City Map</li> </ul>
<b>PTV xServer</b>	Entwicklungskomponenten für Routing- und Optimierungsdienste, welche nahtlos in führende Systemumgebungen integriert werden können. Standardisierte APIs basierend auf SOAP, JSON und REST werden bereitgestellt. Folgende Dienste können lizenziert werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Geokodierung (PTV xLocate Server)</li> <li>➤ Kartendarstellung (PTV xMap Server)</li> <li>➤ Kartenabgleich von gefahrenen Routen mittels GPS-Koordinaten (PTV xMapmatch Server)</li> <li>➤ Routenplanung (PTV xRoute Server)</li> <li>➤ Tourenoptimierung (PTV xTour Server)</li> <li>➤ Außendienstplanung (PTV xCluster Server)</li> <li>➤ Laderaumoptimierung (PTV xLoad Server)</li> </ul>

<b>SAP Business Connectors</b>	Für SAP ERP und TM werden Business-Konnektoren in zwei Varianten angeboten, um die PTV xServer nahtlos in die SAP-Umgebung zu integrieren: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Developer KIT für Routing und Optimierungsdienste sowie</li> <li>▶ Komplettlösungen für Geokodierungs- und Routingdienste.</li> </ul>
<b>Satellitenbilder</b>	2D-Satellitenbilder von here können zusätzlich lizenziert werden.
<b>Traffic – Paket (TP):</b>	Das Traffic Paket kann zusätzlich lizenziert werden und enthält für bestimmte Länder folgende Datenpakete: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ historische Verkehrsinformationen und</li> <li>▶ aktuelle Verkehrsinformationen.</li> </ul>
<b>Transaktionen:</b>	Eine Abrechnungseinheit, die für die bereitgestellten Dienste unterschiedlich festgelegt werden. Für die Dienste Geokodierung, Mapping und Routing gelten folgende Regeln im Allgemeinen: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ein Call/Request zählt als eine Transaktion.</li> </ul> Für Batch Geokodierung und Bulk Routing gilt folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ ein Call/Request entspricht mehrere Transaktionen in Abhängigkeit der Anzahl von Adressen oder Relationen.</li> </ul> Für die Kartenkacheln gilt folgendes: <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 40 Kachelaufrufe zählen als eine Transaktion.</li> </ul>
<b>User:</b>	Ein Nutzer der PTV xServer Software bzw. des Cloudservices PTV xServer internet.
<b>Vektorkarten</b>	Vektorkarten bestehen aus geographischen Informationen (Koordinaten, Linien), die Kartenausschnitte unabhängig der Zoomstufe scharf zeichnen. Diese können zusätzlich zu den PTV Karten lizenziert werden.