

Shiptrack.com Service

SOAP Schnittstellen Dokumentation des
Shiptrack.com Service

Datum 10.02.2015



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein	3
2	Sendungsverfolgungsdaten	4
2.1	GetWithTrackingNr	4
2.2	GetWithReferenceNr	4
2.3	Sendungsverfolgungsdatenformat	4
2.3.1	Status-Codes	9
2.3.2	Minimal Felder	9
2.3.3	Datumswerte	9
2.3.4	Optionale Felder	10
3	Anhang	11
3.1	Mögliche Status-Codes auf Sendungsebene	11
3.2	Mögliche Status-Codes auf Paketebene	11
3.3	Frachtführerkürzel	12
3.4	WSDL	13

1 Allgemein

Nachfolgend wird die SOAP Schnittstelle beschrieben, die vom Shiptrack.com Service angeboten. Die Schnittstelle arbeitet nach dem SOAP-Standard. Die Authentifizierung des Nutzers der Schnittstelle wird mit der HTTP-Basic Authentifizierung durchgeführt.

2 Sendungsverfolgungsdaten

Über die SOAP Schnittstellen können die Sendungsverfolgungsdaten mithilfe von zwei Funktionen abgerufen werden, die ein gefiltertes Ergebnis der gesamten Sendungsverfolgungsdaten eines Kunden zurückliefern. Beide Funktionen liefern das Ergebnis in Form eines XML-Strings, dessen Format im nachfolgenden Kapitel erläutert wird. Die zugehörige WSDL die den SOAP Webservice beschreibt befindet sich im Anhang.

URL: <https://service.shiptrack.com:8443/shipmentsSearch> (vorläufig)

2.1 GetWithTrackingNr

Führt eine Suche auf der Trackingnummer einer Sendung oder eines Paketes durch. Es wird immer die komplette Sendung zurückgeliefert auch wenn die Trackingnummer sich auf Paketebene findet. Betroffene Felder sind: shipment_tracking_id auf Sendungsebene und send_id auf Paketebene.

Parameter	Beschreibung
client	Id des Shiptrack.com Kunden. Wird von MHP mitgeteilt.
trackingNr	Trackingnummer nach der gesucht werden soll.

2.2 GetWithReferenceNr

Dieser Aufruf ermöglicht eine Suche auf den Referenznummern einer Sendung, sowohl auf Sendungs- als auch auf Paketebene. Der angegebene Wert wird in folgenden Feldern gesucht: send_referenznr_01, send_referenznr_02, send_referenznr_03, send_referenznr_04, send_referenznr_05 auf Sendungsebene und send_referenznr_06, send_referenznr_07, send_referenznr_08, send_referenznr_09, send_referenznr_10 auf Paketebene.

Parameter	Beschreibung
client	Id des Shiptrack.com Kunden. Wird von MHP mitgeteilt.
referenceNr	Referenznummer nach der gesucht werden soll.

2.3 Sendungsverfolgungsdatenformat

Nachfolgend wird das Format der Sendungsverfolgungsdaten, welche von der Schnittstelle zurückgeliefert und angenommen werden erläutert.

Die Übertragung der Daten findet im XML-Format statt. Die Kodierung des XML erfolgt immer als UTF-8 und beginnt mit dem Tag „workitem“. Innerhalb des Tags „workitem“ können eine oder mehrere Sendungen übergeben werden. Eine Sendung wird dabei immer mit dem Tag „shipment“ eingeleitet. Wichtig dabei ist, dass bei dem „shipment“ Tag immer das Attribut „collection“ mit dem Wert „true“ vorhanden ist. Ebenso werden alle Tags, die in dem XML vorkommen, kleingeschrieben.

Beispiel der Grundstruktur:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
  <shipment collection="true">
    <package collection="true">
      <article collection="true">

        </article>
      </package>
    </shipment>
  </workitem>
```

Beispiel der Grundstruktur mit mehreren Sendungen:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
  <shipment collection="true">
    <package collection="true">
      <article collection="true">

        </article>
      </package>
    </shipment>
  <shipment collection="true">
    <package collection="true">
      <article collection="true">

        </article>
      </package>
    </shipment>
  <shipment collection="true">
    <package collection="true">
      <article collection="true">

        </article>
      </package>
    </shipment>
  </workitem>
```

Eine Sendung kann wiederum ein oder mehrere Pakete enthalten. Ein Paket wird dabei mit dem Tag „package“ eingeleitet. Auch bei diesem Tag muss das Attribut „collection“ mit dem Wert „true“ angegeben werden.

Beispiel einer Sendung mit einem Paket:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
  <shipment collection="true">
    <package collection="true">

      </package>
    </shipment>
  </workitem>
```

Beispiel einer Sendung mit mehreren Paketen:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
```

```

<shipment collection="true">
  <package collection="true">

    </package>
    <package collection="true">

      </package>
      <package collection="true">

        </package>
        </shipment>
      </workitem>

```

Somit wird mindestens folgende Nachricht übertragen:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
  <shipment_count>0</shipment_count>
</workitem>

```

Eine Abfrage mit Daten ist wie folgt aufgebaut:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<workitem>
  <shipment collection="true">
    <frachtfuehrer>UPS</frachtfuehrer>
    <abs_adr_01>MHP SOFTWARE GMBH</abs_adr_01>
    <empf_adr_01>ROSEN VERSENDER</empf_adr_01>
    <empf_adr_02>ZHD ROSENVERKAEFAUER 1</empf_adr_02>
    <abs_strasse>JUSTUS-VON-LIEBIG-STRASSE 3</abs_strasse>
    <abs_ort>NEUSTADT A. RBGE.</abs_ort>
    <abs_plz>31535</abs_plz>
    <abs_land_kurz>DE</abs_land_kurz>
    <empf_strasse>MARIA-KIRCHNER-STR. 32</empf_strasse>
    <empf_ort>ARNSTORF</empf_ort>
    <empf_plz>94424</empf_plz>
    <empf_land_kurz>DE</empf_land_kurz>
    <send_referenznr_01>5601519</send_referenznr_01>
    <send_abholdatum>
      <date>03/24/2014</date>
    </send_abholdatum>
    <send_versanddatum>
      <date>03/24/2014</date>
    </send_versanddatum>
    <send_gewichtgesamt>1.00</send_gewichtgesamt>
    <package collection="true">
      <collection_index>1</collection_index>
      <send_id>127110966853336416</send_id>
      <send_gewichteinzel>1</send_gewichteinzel>
      <package_tracking_status collection="true">
        <status_country>DE</status_country>
        <status_code>Manifest Pickup</status_code>
        <status_path collection="true">
          <collection_index>1</collection_index>
          <status_code>data_transmitted</status_code>
        </status_path>
        <status_path_count>1</status_path_count>
        <status_date>
          <time>12:39:40</time>
          <date>03/24/2014</date>
        </status_date>
      </package_tracking_status>
    </package>
  </shipment>
</workitem>

```

```
</status_date>
<status_details>Order Processed: Ready for UPS</status_details>
<collection_index>1</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>HERFORD</status_city>
  <status_code>Pick-Up</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>pick_up</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>19:35:00</time>
    <date>03/24/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Origin Scan</status_details>
  <collection_index>2</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>HERFORD</status_city>
  <status_code>In transit</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>transit</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>23:00:00</time>
    <date>03/24/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Departure Scan</status_details>
  <collection_index>3</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>NURNBERG</status_city>
  <status_code>In transit</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>transit</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>05:54:00</time>
    <date>03/25/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Arrival Scan</status_details>
  <collection_index>4</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>NURNBERG</status_city>
  <status_code>In transit</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>transit</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
```

```
<status_date>
  <time>19:43:00</time>
  <date>03/25/2014</date>
</status_date>
<status_details>Departure Scan</status_details>
<collection_index>5</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>OETZING</status_city>
  <status_code>In transit</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>transit</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>22:00:00</time>
    <date>03/25/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Arrival Scan</status_details>
  <collection_index>6</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>OETZING</status_city>
  <status_code>In transit</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>transit</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>09:27:00</time>
    <date>03/26/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Destination Scan</status_details>
  <collection_index>7</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status collection="true">
  <status_country>DE</status_country>
  <status_city>ARNSTORF</status_city>
  <status_zip>94424</status_zip>
  <status_recipient>MUELLER</status_recipient>
  <status_code>Delivered</status_code>
  <status_path collection="true">
    <collection_index>1</collection_index>
    <status_code>delivered</status_code>
  </status_path>
  <status_path_count>1</status_path_count>
  <status_date>
    <time>13:41:00</time>
    <date>03/26/2014</date>
  </status_date>
  <status_details>Package/Shipment delivered</status_details>
  <collection_index>8</collection_index>
</package_tracking_status>
<package_tracking_status_count>8</package_tracking_status_count>
</package>
<package_count>1</package_count>
<shipment_tracking_id>127110966853336416</shipment_tracking_id>
```



```

<shipment_id>3a7b13db-b20a-45bd-8e05-575e1311f2fb</shipment_id>
<shipment_tracking_status>
  <status_first_refresh_date>
    <time>12:39:40</time>
    <date>03/24/2014</date>
  </status_first_refresh_date>
  <status_last_refresh_date>
    <time>13:41:00</time>
    <date>03/26/2014</date>
  </status_last_refresh_date>
  <status_code>delivered</status_code>
  <status_date>
    <timezone>
      <name>UTC</name>
      <offset>+0000</offset>
    </timezone>
    <time>09:26:12</time>
    <date>08/01/2014</date>
  </status_date>
</shipment_tracking_status>
<collection_index>1</collection_index>
</shipment>
<shipment_count>1</shipment_count>
</workitem>

```

2.3.1 Status-Codes

Im zurückgelieferten Ergebnis sind sowohl Status-Werte auf Ebene der Sendung unter dem Schlüssel `shipment.shipment_tracking_id.status_code` zu finden, als auch auf der Ebene einzelner Pakete. Diese sind unter dem Schlüssel `shipment.package.package_tracking_status.status_path` zu finden. Die genannten Schlüssel enthalten von MHP normierte Status-Codes. Diese Status-Codes sind im Anhang in separaten Tabellen aufgelistet.

Der Status-Code, der unter dem `shipment.package.package_tracking_status.status_code` zu finden ist, ist der originale Status-Code der vom Frachtführer übermittelt wurde.

2.3.2 Minimal Felder

Das Ergebnis kann je nach vorhandenem Informationsvolumen mehr oder weniger Informationen enthalten. In der nachfolgenden Tabelle sind alle Felder mit einer Beschreibung aufgeführt die bei jeder Anfrage mindestens mitgesendet werden.

Feld	Beschreibung
<code>shipment_tracking_id</code>	Tracking-Sendungsnummer des Frachtführers.
<code>shipment_id</code>	Eindeutige Id der Sendung im Shiptrack.com System.
<code>frachtfuehrer</code>	Kürzel des Frachtführers, mit dem die Sendung befördert wird.
<code>package.send_id</code>	Tracking-Paketnummer des Frachtführers.
<code>send_versanddatum</code>	Datum an dem die Sendung versendet wurde.

2.3.3 Datumswerte

Datumswerte werden in den Sendungsdaten immer nach folgendem Schema dargestellt:

```

<timezone>
  <name>UTC</name>
  <offset>+0000</offset>
</timezone>
<time>09:26:12</time>
<date>08/01/2014</date>

```

Feld	Beschreibung
date	Datum im Format mm/dd/yyyy
time	Zeit im Format hh:mm:ss
timezone	Zeitzone. Optionales Feld. Wenn Feld nicht angegeben ist die Zeitzone unbekannt.
timezone.name	Name der Zeitzone
timezone.offset	Offset zur UTC Zeitzone

2.3.4 Optionale Felder

Nachfolgend sind optionale Felder aufgeführt die in der Antwort enthalten sind. Die einzelnen Ebenen werden mithilfe von Punkten getrennt.

Feld	Beschreibung
abs_adr_01	Absenderadresse 1
abs_adr_02	Absenderadresse 2
abs_adr_03	Absenderadresse 2
abs_strasse	Absenderstraße
abs_plz	Absenderpostleitzahl
abs_ort	Absenderort
abs_land_kurz	Zweistelliges Absenderländerkürzel (ISO3166)
empf_adr_01	Empfängeradresse 1
empf_adr_02	Empfängeradresse 2
empf_adr_03	Empfängeradresse 2
empf_strasse	Empfängerstraße
empf_plz	Empfängerpostleitzahl
empf_ort	Empfängerort
empf_land_kurz	Zweistelliges Empfängerländerkürzel (ISO3166)

3 Anhang

3.1 Mögliche Status-Codes auf Sendungsebene

Nachfolgend sind die sämtliche Status-Codes aufgelistet, die auf Sendungsebene verwendet werden.

Code	Beschreibung
transit	In Zustellung
delivered	Ausgeliefert
partial_delivered	Teilausgeliefert
auto_delivered	Ausgeliefert auf Basis einer Frachtführerregel
fault	Fehler
delay	Verzug

3.2 Mögliche Status-Codes auf Paketebene

In der folgenden Tabelle sind alle Status-Codes aufgelistet, die auf Paketebene verwendet werden.

Code	Beschreibung	Beispiele
undefined	Unbekannter Schlüssel	
data_transmitted	Daten wurden an Frachtführer gemeldet	Kann von V-LOG gesetzt oder vom Frachtführer gemeldet werden
transit	In Bewegung	Eingang/Ausgang Scans
out_for_delivery	Im Zustellprozess	letzte Meile, Ins Zustellfahrzeug geladen
delivered	Zugestellt	
picked_up	Paket wurde abgeholt	Paket wurde dem Frachtführer übergeben, Abholung durch Frachtführer oder Übergabe der Sendung in einer Filiale
fault	Fehler	Beschädigt, Verloren gegangen,
delay	Verzögerung	Empfänger nicht angetroffen, Abholung nicht möglich wegen Urlaub,
information	Status-Updates	Temperatur, Gewicht

3.3 Frachtführerkürzel

Nach folgenden werden alle derzeit bekannten Frachtführerkürzel aufgelistet.

Kürzel	Frachtführer
ABX	Logistics
APD	DPD Österreich
ASR	Schenker Stinnes Logistics Österreich
ATB	Rail Cargo Austria
ATP	Österreichische Post (A)
BTL	Bartolini
BW	Bücherwagendienste
CAL	CargoLine
CHP	Schweizer Post (CH)
CSP	DHL Express Schweiz Swiss Pack (CH)
DCH	Dachser
DHA	DHL Österreich (A)
DHL	Express International
DEP	DHL Europack International / Europlus
DPA	DHL Weltpaket
DPI	DHL Paket National
PEX	DHL Express National
DHU	DHL United Kingdom
DKS	Deutsche Kleiderspedition (TFL Thiel FashionLifestyle)
DPB	Deutsche Post AG (DV-Freimachung von Briefsendungen)
DPD	Geopost
DTL	Deutsche Textil Logistik
DZS	DHL Freight (Danzas)
EMS	Emons
ESR	SEUR (E)
EXA	EXAPAQ (F)
FCA	GEODIS / calberson (F)
EXA	EXAPAQ (F)
FDX	FedEx
FGE	Fiege
FNT	TNT Frankreich
FRP	La Poste (Französische Post)
FSP	Freie Spedition
GEF	GEFCO
GEL	Express Logistik
GLS	General Logistic Systems
GLS	General Logistic Systems / (Frankreich)
GO!	General Overnight Service
GPS	Global Pack (Niederlande)
GW	Gebrüder Weiss (Österreich)
HND	hendricks
HVS	Hermes Versand Service
HW	Hellmann Worldwide Logistics
IDS	Systemlogistik

IN	NTinnight
NTI	TNTinnight (NL)
KCD	Karstadt
KIA	Kiala
NGL	GLS Niederlande
NSE	Night Star Express
NSO	time:matters
PNL	Pan Nordic Logistics
SAL	System Alliance und Zufall System Alliance
SKR	Schenker Stinnes Logistics
SEP	Schwedische Post
SPI	wiss Post International
SVT	SELEKT VRACHT
TMD	Transmed
TML	TOP Mehrwert Logistik
TNT	
TOF	Trans-o-flex
TPG	Post (Niederlande)
UNI	UPS SCS Supply Chain Solution
UPS	United Parcel Service
VGL	Van Gend & Loos
VZP	System 24 plus
WCT	Wincanton
ZUF	Zufall System Alliance (siehe unter SAL)

3.4 WSDL

```
<wsdl:definitions xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing" xmlns:tns="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch"
xmlns:microsoft="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:i0="http://tempuri.org/"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing"
xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy"
xmlns:w3="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" name="ShipmentsSearch"
targetNamespace="http://mhp-net.de/services/vinfo/shipmentsSearch">
  <wsdl:types>
    <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://mhp-net.de/services/vinfo/shipmentsSearch">
      <xs:import namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/" />
      <xs:element name="GetWithTrackingNr">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element xmlns:q1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"
minOccurs="0" name="client" type="q1:guid"/>

```

```

    <xs:element minOccurs="0" name="trackingNr" nillable="true"
type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetWithTrackingNrResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="GetWithTrackingNrResult" nillable="true"
type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetWithReferenceNr">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element xmlns:q2="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"
minOccurs="0" name="client" type="q2:guid"/>
      <xs:element minOccurs="0" name="referenceNr" nillable="true"
type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="GetWithReferenceNrResponse">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" name="GetWithReferenceNrResult" nillable="true"
type="xs:string"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"
attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
  <xs:element name="anyType" nillable="true" type="xs:anyType"/>
  <xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI"/>
  <xs:element name="base64Binary" nillable="true" type="xs:base64Binary"/>
  <xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean"/>
  <xs:element name="byte" nillable="true" type="xs:byte"/>
  <xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime"/>
  <xs:element name="decimal" nillable="true" type="xs:decimal"/>
  <xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double"/>
  <xs:element name="float" nillable="true" type="xs:float"/>
  <xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int"/>
  <xs:element name="long" nillable="true" type="xs:long"/>
  <xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName"/>
  <xs:element name="short" nillable="true" type="xs:short"/>
  <xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string"/>
  <xs:element name="unsignedByte" nillable="true" type="xs:unsignedByte"/>
  <xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt"/>
  <xs:element name="unsignedLong" nillable="true" type="xs:unsignedLong"/>
  <xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort"/>
  <xs:element name="char" nillable="true" type="tns:char"/>
  <xs:simpleType name="char">
    <xs:restriction base="xs:int"/>
  </xs:simpleType>
  <xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration"/>
  <xs:simpleType name="duration">
    <xs:restriction base="xs:duration">

```

```

        <xs:pattern value="\-?P(\d*D)?(T(\d*H)?(\d*M)?(\d*(\.\d*)?S)?)" />
        <xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S" />
        <xs:maxInclusive value="P10675199DT2H48M5.4775807S" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="guid" nillable="true" type="tns:guid" />
<xs:simpleType name="guid">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="[\da-fA-F]{8}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{12}" />
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="FactoryType" type="xs:QName" />
<xs:attribute name="Id" type="xs:ID" />
<xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF" />
</xs:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="ShipmentsSearch_GetWithTrackingNr_InputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWithTrackingNr" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ShipmentsSearch_GetWithTrackingNr_OutputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWithTrackingNrResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ShipmentsSearch_GetWithReferenceNr_InputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWithReferenceNr" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="ShipmentsSearch_GetWithReferenceNr_OutputMessage">
    <wsdl:part name="parameters" element="tns:GetWithReferenceNrResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="ShipmentsSearch">
    <wsdl:operation name="GetWithTrackingNr">
        <wsdl:input wsam:Action="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithTrackingNr"
message="tns:ShipmentsSearch_GetWithTrackingNr_InputMessage" />
        <wsdl:output wsam:Action="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithTrackingNrResponse"
message="tns:ShipmentsSearch_GetWithTrackingNr_OutputMessage" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="GetWithReferenceNr">
        <wsdl:input wsam:Action="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithReferenceNr"
message="tns:ShipmentsSearch_GetWithReferenceNr_InputMessage" />
        <wsdl:output wsam:Action="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithReferenceNrResponse"
message="tns:ShipmentsSearch_GetWithReferenceNr_OutputMessage" />
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="BasicHttpBinding_ShipmentsSearch" type="tns:ShipmentsSearch">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="GetWithTrackingNr">
        <soap:operation soapAction="http://mhp-
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithTrackingNr"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="GetWithReferenceNr">

```

```
<soap:operation soapAction="http://mhp-  
net.de/services/vinfo/shipmentsSearch/ShipmentsSearch/GetWithReferenceNr"  
style="document"/>  
  <wsdl:input>  
    <soap:body use="literal"/>  
  </wsdl:input>  
  <wsdl:output>  
    <soap:body use="literal"/>  
  </wsdl:output>  
</wsdl:operation>  
</wsdl:binding>  
<wsdl:service name="ShipmentsSearch">  
  <wsdl:port name="BasicHttpBinding_ShipmentsSearch"  
binding="tns:BasicHttpBinding_ShipmentsSearch">  
    <soap:address location="https://service.shiptrack.com:8443/shipmentssearch"/>  
  </wsdl:port>  
</wsdl:service>  
</wsdl:definitions>
```