Bluebox



Last updated: 15/12/2016

Content

1 Foreword	2
2 Car	3
2.1 CRS Overview	3
3 Hotel	4
3.1 CRS Overview	4
3.2 HotelListRequest	4
3.2.1 Expedia (EAN)	5
3.2.2 Anixe	6
3.2.3 Applicable filters in HotelList service	6
3.3 HotelListResponse	7
3.4 HotelInformationRequest	10
3.5 HotelInformationResponse	10
3.6 HotelRoomAvailabilityRequest	15
3.7 HotelRoomAvailabilityResponse	16
3.8 HotelRoomReservationRequest	18
3.9 HotelRoomReservationResponse	19
3.10 HotelRoomCancellationRequest	20
3.11 HotelRoomCancellationResponse	
4 Insurance	
4.1 CRS Overview	22
4.2 Offer request - insuranceAvailRequest	22
4.2.1 Berlin Direktversicherung (BD24)	22
4.3 Offer response – insuranceAvailResponse	24
4.4 Booking request – insuranceBookingRequest	26
4.4.1 Berlin Direktversicherung (BD24)	27
4.5 Booking response – insuranceBookingResponse	28
4.6 Display request – insuranceDisplayRequest	30
4.6.1 Berlin Direktversicherung (BD24)	30
4.7 Display response – insuranceDisplayResponse	31
4.8 Cancel request – insuranceCancelRequest	
4.8.1 Berlin Direktversicherung (BD24)	
4.9 Cancel response – insuranceCancelResponse	34

1 Foreword

System	URL	
Test-Environment Service	http://maxconstaging.direct-res.de/maxConnector/service/extra/	
Test-Environment WSDL	http://maxconstaging.direct-res.de/maxConnector/test/extra.wsdl	
Live Service	http://176.28.27.211:80/maxConnector/extra/	
Live WSDL	http://176.28.27.211:80/maxConnector/test/extra.wsdl	

2 Car

Not implemented yet.

2.1 CRS Overview

CRS	Description

3 Hotel

The flow to book a hotel room consists of three steps: Getting Hotels via HotelListRequest, checking availability at chosen hotel with HotelRoomAvailabilityRequest and finally booking that room by using HotelRoomReservationRequest.



Illustration 1: Flow for booking hotel rooms

Furthermore you are able to retrieve additional information on specific hotels via HotelInformationRequest and you can cancel a room reservation via HotelRoomCancellationRequest.

3.1 CRS Overview

CRS	Description
EAN	Expedia
ANIXE	Anixe

3.2 HotelListRequest

The HotelListRequest is used to provide a list of available rooms with its response.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
        xmlns:xa="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
        <soapenv:Header />
        <soapenv:Body>
               <HotelListRequest xmlns="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
                       <address>
                               <country>FR</country>
                       </address>
                       <latitude>49.003197</latitude>
                       <le><longitude>2.567023</longitude>
                       <searchRadius>20</searchRadius>
                       <searchRadiusUnit>KM</searchRadiusUnit>
                       <minStarRating>2.0</minStarRating>
                       <maxStarRating>6.0</maxStarRating>
                       <numberOfResults>60</numberOfResults>
                       <arrivalDate useTime="true">
                               2016-12-17T18:25:00.000+01:00
                       </arrivalDate>
                       <departureDate useTime="true">
                               2016-12-25T09:30:00.000+01:00
                       </departureDate>
                       <RoomGroup>
                               <Room roomNumber="1">
                                       <paxCount adultCount="1" childCount="0"</pre>
                                              infantCount="0" />
                                       <roomTypeCode>SR</roomTypeCode>
                               </Room>
                       </RoomGroup>
```

```
<rateType>MerchantPackage</rateType>
                           <language>de</language>
                           <filters>
                                    <filter>
                                             <priority>1</priority>
                                             <field>CANCELLATION_POLICY</field>
                                    </filter>
                                    <filter>
                                             <priority>2</priority>
                                             <field>STAR</field>
                                    </filter>
                                    <filter>
                                             <priority>3</priority>
                                             <field>NO OF RESULTS</field>
                                    </filter>
                                    <filter>
                                             <priority>1</priority>
                                             <field>NON REFUNDABLE</field>
                                    </filter>
                           </filters>
                           <crs>EAN</crs>
                           <auth id="1" password="1" />
                           <debug level="0" />
                           <configs>
                                    <config value="true" key="ypsilonCheckout" />
<config value="30" key="minorRev" />
                                    <config value="https://enprx.norrisdata.net:2346"</pre>
                                             key="enricherUrl" />
                                   <config value="bliva4ff94esg" key="customerIpAddress" />
<config value="501107" key="cid" />
<config value="3bqjorlkr8gvf3mjk01jm4agh2"</pre>
                                             key="apiKey" />
                           </configs>
                  </HotelListRequest>
         </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

There are special configs needed for each provider.

3.2.1 Expedia (EAN)

This is the default configuration for Expedia:

Config	Description	Default Value
apiKey	EAN-issued access key to the API. Determines your access to live bookings, your authentication method (IP or signature-based) and request quotas.	d9js6r7kxys3qfsr97bpegfe
cid	EAN-issued account ID. This number is used for tracking sales for statistics and commissions purposes on live sites. Paired with apiKey(s) as part of authentication.	55505
minorRev	Sets the minor revision used for processing requests and returning responses.	22
customerlpAddress	IP address of the customer, as captured by your integration. Ensure your integration passes the customer's IP, not your own. This value helps determine their location and assign the correct payment gateway. Also used for fraud recovery and other important analytics.	jXTuhRA8
filterParameters	Filter out duplicate hotels based on given parameters	address;hotelName;latitude; longitude
currency	Default currency value	EUR

searchRadiusDefaultUnit	Sets the unit of distance for the search radius. Send MI or KM.	КМ
searchRadiusDefaultValue	Defines size of a square area to be searched within - not an actual radius of a circle. The value is still treated as a radius in the sense that it is half the width of the search area. Example: Minimum of 1 MI or 2 KM, maximum of 50 MI or 80 KM.	20
thumbNailUrlHost	URL path of a thumbnail image of the property, if provided. Full URLs are not returned - append this value with http://images.travelnow.com, or your own image subdomain by setting up a CNAME with origin-images.travelnow.com as the destination. HTTPS with SSL is supported.	http://images.travelnow.com
includeDetails	Determines whether or not a rate key, cancellation policies, bed types, and smoking preferences should be returned with each room option. Requesting these values at this level allows you to offer a two-step booking path directly from the list results. Returns additional elements only with minorRev=22 or above.	True
numberOfResultsForEAN	Maximum number of hotels to return. Acceptable value range is 1 to 200. Does not limit results for a dateless list request.	200

3.2.2 Anixe

3.2.3 Applicable filters in HotelList service

NonRefundable

- Provider: Anixe
- Optional Config Key-value: "nonRefMatch" config to pass list of comma separated string for different providers to identify non-refundable hotels

CancellationPolicy

- Provider: EAN
- Optional Config Key-value: "minimum.days.fully.refundable" config will provide the minimum days for which hotels must be fully refundable
- Use in combination with filter-element:

NumberOfResult

- Provider: EAN, Anixe
- Element: <numberOfResults>15</numberOfResults>

Star rating

- · Provider: EAN, Anixe
- · Elements:
 - <minStarRating>2.0</minStarRating>
 - <maxStarRating>6.0</maxStarRating>

3.3 HotelListResponse

HotelListResponse consists of a list of HotelSummary elements each containing offer of one hotel.

```
<SOAP-ENV: Envelope xmlns: SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
        <SOAP-ENV:Header />
        <SOAP-ENV:Body>
               <ns2:HotelListResponse xmlns:ns2="http://www.direct-res.de/xmlapi 0 0">
                       <ns2:sessionId>
                               A1F20449164B01083B5B9DCC09114846.maxconstaging01
                       </ns2:sessionId>
                       <ns2:arrivalDate useTime="true">
                               2016-12-17T18:25:00.000+01:00
                       </ns2:arrivalDate>
                       <ns2:departureDate useTime="true">
                               2016-12-25T09:30:00.000+01:00
                       </ns2:departureDate>
                       <ns2:numberOfRoomsRequested>1</ns2:numberOfRoomsRequested>
                       <ns2:language>de</ns2:language>
                       <ns2:moreResultsAvailable>false</ns2:moreResultsAvailable>
                       <ns2:cacheKey>5e746ae9:158f7c3baa4:1127</ns2:cacheKey>
                       <ns2:cacheLocation>10.186.170.71:7300</ns2:cacheLocation>
                       <ns2:HotelList size="19">
                               <ns2:HotelSummary provider="EAN">
                                       <ns2:hotelId>257438</ns2:hotelId>
                                       <ns2:name>
                                               Quality Only Suites CDG Airport
                                       </ns2:name>
                                       <ns2:address>
                                               <ns2:country>FR</ns2:country>
                                               <ns2:city>Roissy-en-France</ns2:city>
                                               <ns2:zip>95700</ns2:zip>
                                               <ns2:street>9, Allee du Verger</ns2:street>
                                       </ns2:address>
                                       <ns2:airportCode>CDG</ns2:airportCode>
                                       <ns2:propertyCategory>1</ns2:propertyCategory>
                                       <ns2:hotelRating>4.0</ns2:hotelRating>
                                       <ns2:confidenceRating>52</ns2:confidenceRating>
                                       <ns2:Amenities>
                                               <ns2:amenity>Business Center</ns2:amenity>
                                               <ns2:amenity>Fitness Center</ns2:amenity>
                                               <ns2:amenity>Pets Allowed</ns2:amenity>
                                               <ns2:amenity>
                                                       Accessible Bathroom
                                               </ns2:amenity>
                                               <ns2:amenity>Roll-in Shower</ns2:amenity>
                                               <ns2:amenity>
                                                       In-room Accessibility
                                               </ns2:amenity>
                                       </ns2:Amenities>
                                       <ns2:tripAdvisorRating>3.0</ns2:tripAdvisorRating>
                                       <ns2:locationDescription>
                                               Einkaufszentrum Aéroville in der Nähe
                                       </ns2:locationDescription>
                                       <ns2:shortDescription>
                                               <![CDATA[&lt;p&gt;&lt;b&gt;Lage&lt;/b&gt; &lt;br
/>Mitten in Roissy-en-France wohnen Sie im Quality Only Suites CDG Airport gut angebunden zum Flughafen und erreichen Einkaufszentrum Aéroville und Usines Centre Outlet Shopping]]>
                                       </ns2:shortDescription>
                                       <ns2:highRate>75.0</ns2:highRate>
                                       <ns2:lowRate>75.0</ns2:lowRate>
                                       <ns2:rateCurrencyCode>EUR</ns2:rateCurrencyCode>
                                       <ns2:latitude>49.0002</ns2:latitude>
                                       <ns2:longitude>2.51927</ns2:longitude>
                                       <ns2:proximityDistance>
```

```
3.5078433
                                       </ns2:proximityDistance>
                                       <ns2:proximityUnit>KM</ns2:proximityUnit>
                                       <ns2:hotelInDestination>
                                               true
                                       </ns2:hotelInDestination>
                                       <ns2:thumbNailUrl>
       http://images.travelnow.com/hotels/2000000/1680000/1678100/1678065/1678065_35_t.jpg
                                       </ns2:thumbNailUrl>
                                       <ns2:deepLink
        link="http://www.travelnow.com/templates/501107/hotels/257438/overview?
lang=de\& amp; currency=EUR\& amp; standardCheckin=12/17/2016\& amp; standardCheckout=12/25/2016
& amp; roomsCount=1& amp; rooms[0].adultsCount=1"
                                               linkType="SEARCH" />
                                       <ns2:RoomRateDetailsList>
                                               <ns2:RoomRateDetails>
                                                        <ns2:supplierType>E</ns2:supplierType>
                                                       <ns2:maxRoom0ccupancy>
                                                        </ns2:maxRoom0ccupancy>
                                                        <ns2:quotedRoomOccupancy>
                                                       </ns2:quotedRoomOccupancy>
                                                       <ns2:minGuestAge>0</ns2:minGuestAge>
                                                        <ns2:roomDescription>
                                                               Junior-Suite, 2 Einzelbetten
                                                       </ns2:roomDescription>
                                                        <ns2:propertyAvailable>
                                                                true
               </ns2:propertyAvailable>
                <ns2:propertyRestricted>
                       false
                </ns2:propertyRestricted>
                <ns2:expediaPropertyId>
                       1678065
                </ns2:expediaPropertyId>
                <ns2:RateInfos size="1">
                        <ns2:RateInfo priceBreakdown="true" promo="false" rateChange="false">
                               <ns2:RoomGroup>
                                       <ns2:Room roomNumber="1">
                                               <ns2:paxCount adultCount="1" childCount="0" />
                                               <ns2:roomTypeCode>
                                                       201270838
                                               </ns2:roomTypeCode>
                                               <ns2:rateCode>
                                                       206149493
                                                </ns2:rateCode>
                                               <ns2:rateKey>
                                                       5eaddef1-064a-4935-9918-6b2f01be51c6-5122
                                               </ns2:rateKey>
                                               <ns2:roomDescription>
                                                       Junior-Suite, 2 Einzelbetten
                                               </ns2:roomDescription>
                                       </ns2:Room>
                               </ns2:RoomGroup>
                               <ns2:ChargeableRateInfo averageBaseRate="68.18"</pre>
                                       averageRate="68.18" commissionableUsdTotal="545.44" currencyCode="EUR" maxNightlyRate="68.18"
                                       nightlyRateTotal="545.44" surchargeTotal="54.56"
                                       total="600.0">
                                       <ns2:NightlyRatesPerRoom size="8">
                                                <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                        rate="68.18" />
                                               <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                        rate="68.18" />
                                                <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                        rate="68.18" />
                                               <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"
    rate="68.18" />
                                               <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                        raté="68.18" />
                                                <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
```

rate="*68.18*" />

```
<ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                           rate="68.18" />
                                                   <ns2:NightlyRate baseRate="68.18" promo="false"</pre>
                                                           rate="68.18" />
                                          </ns2:NightlyRatesPerRoom>
                                          <ns2:Surcharges>
                                                   <ns2:surcharge type="TaxAndServiceFee">
                                                           <ns2:price value="54.56" />
                                                  </ns2:surcharge>
                                          </ns2:Surcharges>
                                  </ns2:ChargeableRateInfo>
                                  <ns2:cancellationPolicy>
Wir verstehen, dass sich Pläne manchmal ändern können. Wir berechnen keine Umbuchungs- oder
Stornierungsgebühr. Die Unterkunft (Quality Only Suites CDG Airport) berechnet ihren Kunden jedoch die folgende Gebühr, die wir weitergeben müssen: Für Stornierungen oder Umbuchungen, die nach 16:00 ((GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris) am 16.12.2016 erfolgen, sowie bei Nichtanreise
wird der Preis für 1 Nächte zuzüglich Steuern in Rechnung gestellt.
                                  </ns2:cancellationPolicy>
                                  <ns2:CancelPolicyInfoList>
                                          <ns2:CancelPolicyInfo>
                                                   <ns2:from>2016-12-16T00:00:00.000+01:00</ns2:from>
                                                   <ns2:to>2016-12-17T16:00:00.000+01:00</ns2:to>
                                                   <ns2:amount currency="EUR" value="122.7400016784668" />
                                          </ns2:CancelPolicyInfo>
                                          <ns2:CancelPolicyInfo>
                                                   <ns2:from>2016-12-13T11:43:15.967+01:00</ns2:from>
                                                   <ns2:to>2016-12-15T23:59:59.000+01:00</ns2:to>
                                                   <ns2:amount currency="EUR" value="0.0" />
                                          </ns2:CancelPolicyInfo>
                                  </ns2:CancelPolicyInfoList>
                                  <ns2:nonRefundable>false</ns2:nonRefundable>
                                                           <ns2:HotelFees size="1">
                                                                    <ns2:HotelFee type="Unknown">
                                                                            <ns2:price value="20.24" />
                                                                            <ns2:desc>
                                                                                     MandatoryTax
                                                                            </ns2:desc>
                                                                    </ns2:HotelFee>
                                                           </ns2:HotelFees>
                                                           <ns2:rateType>
                                                                   MerchantStandard
                                                           </ns2:rateType>
                                                           <ns2:currentAllotment>
                                                                   0
                                                           </ns2:currentAllotment>
                                                   </ns2:RateInfo>
                                          </ns2:RateInfos>
                                          <ns2:ValueAdds size="2">
                                                   <ns2:ValueAdd id="2192">
                                                           <ns2:description>
                                                                   Kostenloses WLAN
                                                           </ns2:description>
                                                   </ns2:ValueAdd>
                                                   <ns2:ValueAdd id="2196">
                                                           <ns2:description>
                                                                   Kostenloser Flughafentransfer
                                                           </ns2:description>
                                                   </ns2:ValueAdd>
                                          </ns2:ValueAdds>
                                          <ns2:BedTypes>
                                                   <ns2:BedType id="43">
                                                           <ns2:description>
                                                                   2 Einzelbetten
                                                           </ns2:description>
                                                   </ns2:BedType>
                                          </ns2:BedTypes>
                                          <ns2:smokingPreferences>
                                                   <ns2:SmokingPreference>
                                                           NS
                                                  </ns2:SmokingPreference>
                                          </ns2:smokingPreferences>
                                  </ns2:RoomRateDetails>
                         </ns2:RoomRateDetailsList>
                 </ns2:HotelSummary>
```

3.4 HotelInformationRequest

HotelInformationRequest is used to retrieve information on one specific hotel which is identified via hotelId.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
        xmlns:xa="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
        <soapenv:Header />
        <soapenv:Body>
                 < HotelInformationRequest
                         xmlns="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
                         <hotelId>283141</hotelId>
                         <arrivalDate useTime="true">
                                  2016-12-18T00:55:00.000+01:00
                         </arrivalDate>
                         <departureDate useTime="true">
                                  2016-12-26T01:25:00.000+01:00
                         </departureDate>
                         <RoomGroup>
                                  <Room roomNumber="1">
                                           <paxCount adultCount="1" childCount="0"</pre>
                                                   infantCount="0" />
                                           <roomTypeCode>200333153</roomTypeCode>
                                           <rateCode>202052084</rateCode>
                                           <rateKey>
                                                   5f758808-4b06-485c-83bd-3ad52c7b1d00-5102
                                           </rateKey>
                                  </Room>
                                  <ChargeableRateInfo total="432.0" />
                         </RoomGroup>
                         <hotelCountryCode>FR</hotelCountryCode>
                         ovider>E/provider>
                         <language>de</language>
                         <crs>EAN</crs>
                         <auth id="1" password="1" />
                         <configs>
                                  <config value="true" key="ypsilonCheckout" />
<config value="30" key="minorRev" />
<config value="https://enprx.norrisdata.net:2346"</pre>
                                           key="enricherUrl" />
                                  <config value="9upv2f43fni50" key="customerIpAddress" />
<config value="501106" key="cid" />
                                  <config value="582687tj4qca7on7s5jdqbmm1g"</pre>
                                           key="apiKey" />
                         </configs>
                 </HotelInformationRequest>
        </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.5 HotelInformationResponse

```
<ns2:address>
                                                                             <ns2:country>FR</ns2:country>
                                                                             <ns2:city>Paris/ns2:city>
                                                                             <ns2:zip>75015</ns2:zip>
                                                                             <ns2:street>55 Rue Olivier De Serres</ns2:street>
                                                             </ns2:address>
                                                             <ns2:propertyCategory>1</ns2:propertyCategory>
                                                              <ns2:hotelRating>2.0</ns2:hotelRating>
                                                             <ns2:tripAdvisorRating>1.5</ns2:tripAdvisorRating>
                                                             <ns2:tripAdvisorReviewCount>93</ns2:tripAdvisorReviewCount>
                                                              <ns2:tripAdvisorRatingUrl>
                                              http://www.tripadvisor.com/img/cdsi/img2/ratings/traveler/1.5-123456-4.gif
                                                             </ns2:tripAdvisorRatingUrl>
                                                             <ns2:locationDescription>Paris Expo Porte de Versailles in der Nähe
                                                             </ns2:locationDescription>
                                                             <ns2:highRate>75.7138</ns2:highRate>
                                                              <ns2:lowRate>70.8546</ns2:lowRate>
                                                             <ns2:latitude>48.83404</ns2:latitude>
                                                              <ns2:longitude>2.29523
                                              </ns2:HotelSummary>
                                              <ns2:language>de</ns2:language>
                                              <ns2:HotelDetails>
                                                              <ns2:number0fRooms>21</ns2:number0fRooms>
                                                              <ns2:number0fFloors>1</ns2:number0fFloors>
                                                             <ns2:checkInTime>2:00 PM</ns2:checkInTime>
                                                             <ns2:checkOutTime>12:00 PM</ns2:checkOutTime>
                                                              <ns2:propertyInformation>Haustiere nicht gestattet Check-in ab 14:00
                                                                             Uhr Check-out bis 12:00 Uhr</ns2:propertyInformation>
                                                             <ns2:areaInformation>
<![CDATA[Entfernungen entsprechen der Luftlinie vom Hotel Printania bis zur Sehenswürdigkeit und nicht unbedingt der Entfernung, die zurückgelegt werden muss. &lt;br /&gt;&lt;br /&gt; Entfernungen
werden in Schritten von 0,1 Kilometern gerundet angegeben. <p&gt;Paris Expo Porte de Versailles
0,6 km / 0,3 mi <br /&gt;Tour Montparnasse - 2,1 km / 1,3 mi &lt;br /&gt;Freiheitsstatue - 2,1 km / 1,3 mi &lt;br /&gt;Maison de la Radio - 2,4 km / 1,5 mi &lt;br /&gt;Les Invalides - 2,6 km / 1,6
mi <br /&gt;Champ-de-Mars - 2,6 km / 1,6 mi &lt;br /&gt;Musée de l'Armée - 2,6 km / 1,6 mi &lt;br
m1 <br /&gt;Cnamp-de-Mars - 2,6 km / 1,6 m1 &lt;br /&gt;Musee de l'Armee - 2,6 km / 1,6 m1 &lt;br /&gt;Eiffelturm - 2,7 km / 1,6 mi &lt;br /&gt;Fondation Cartier Pour l&apos;Art Contemporain - 2,7 km / 1,7 mi &lt;br /&gt;Les Catacombes - 2,7 km / 1,7 mi &lt;br /&gt;Le Bon Marché - 2,8 km / 1,7 mi &lt;br /&gt;Musée Rodin - 2,9 km / 1,8 mi &lt;br /&gt;Observatorium von Paris - 3 km / 1,9 mi &lt;br /&gt;American University of Paris - 3,2 km / 2 mi &lt;br /&gt;Palais de Chaillot - 3,2 km / 2 mi &lt;br /&gt;Alt;p&gt;Die nächsten Flughäfen sind:&lt;br /&gt;Paris (ORY-Orly) - 12,9 km / 8 mi&lt;br /&gt;Paris (CDG-Noissy-Charles de Gaulle) - 27,6 km / 17,2 mi&lt;br /&gt;Paris (CDG-Paissy Charles de Gaulle) - 5lt;/p&gt;Der am günstigsten gelegene Flughafen für Hotel Printania ist: Paris (CDG-Paissy Charles de Gaulle) - 5lt;/p&gt;Der
Roissy-Charles de Gaulle). </p&gt;]]>
                                                             </ns2:areaInformation>
                                                             <ns2:propertyDescription>
<![CDATA[&lt;p&gt;&lt;b&gt;Lage&lt;/b&gt; &lt;br /&gt;Im Hotel Printania wohnen Sie zentral in
Paris, sehr günstig, um Paris Expo Porte de Versailles und Eiffelturm zu erreichen. Dieses Hotel
liegt in der Nähe von: Roland Garros und Triumphbogen.&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Zimmer&lt;/b&gt;</pre>
<br /&gt;Fühlen Sie sich in einem der 21 klimatisierten Zimmer wie zu Hause. Ein WLAN-
Internetzugang (gegen Gebühr) ist ebenso verfügbar wie Satellitenempfang. Die Badezimmer bieten
Duschwannen und Haartrockner. Zur Austattung gehören Schreibtische, die Zimmer werden täglich sauber
gemacht und auf Anfrage erhalten Sie Folgendes: Kinderbetten (gegen
Gebühr).</p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Ausstattung&lt;/b&gt; &lt;br /&gt;WLAN-Internetzugang (gegen Gebühr), Unterstützung bei der Tourenplanung/beim Ticketerwerb und gehören zur
Austattung.</p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Speisen&lt;/b&gt; &lt;br /&gt;Dieses Hotel bietet
Zimmerservice (bitte Zeiten beachten).</p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Business, weitere Annehmlichkeiten&lt;/b&gt; &lt;br /&gt;Zum Angebot für Geschäftsreisende gehören Express-Check-in,
kostenlose Zeitungen in der Lobby und eine rund um die Uhr besetzte Rezeption. Vor Ort gibt es
Folgendes: Parken ohne Service (kostenpflichtig).</p&gt;]]>
                                                             </ns2:propertyDescription>
                                                             <ns2:hotelPolicy>
Sie müssen beim Einchecken einen Lichtbildausweis vorlegen. Ihre Kreditkarte wird zum
Buchungszeitpunkt belastet. Ihre Präferenzen bezüglich Bettentyp und Raucher/Nichtraucher können
leider nicht garantiert werden. Ihre Buchung wurde aber schon bezahlt und ist daher auch bei später
Anreise garantiert. Der Gesamtbetrag umfasst alle Zimmerkosten und -steuern sowie Buchungsgebühren.
Alle Zusatzkosten wie Park- und Telefongebühren oder Zimmerservice berechnet Ihnen das Hotel selbst.
                                                             </ns2:hotelPolicy>
                                                             <ns2:roomInformation>
<!! \texttt{CDATA[\&lt;p\&gt;\&lt;b\&gt;Nationale\_Bewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;Die\_offizielle\_Sternebewertung\&lt;/b\&gt;\&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&lt;br/\&gt;&l
für dieser Unterkunft wurde von der Französischen Zentrale für Tourismus, ATOUT France,
erstellt.</p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;Gebühren&lt;/b&gt; &lt;br /&gt;&lt;p&gt;Das Hotel erhebt beim
Check-in/Check-out, bzw. wenn die entsprechende Leistung in Anspruch genommen wird, folgende Gebühren und Kautionen: </p&gt; &lt;ul&gt; &lt;li&gt;Aufpreis für das Frühstück: ca. 10 EUR pro Person&lt;/li&gt; &lt;li&gt;Gebühr für WLAN-Internetzugang im Zimmer: 8 EUR pro Tag (Preise können
variieren)</li&gt;
                                                       <li&gt;Parken ohne Parkservice: 23 EUR pro Tag&lt;/li&gt;
```

Nutzungsgebühr für das Kinderbett: 15 EUR pro NachtNutzungsgebühr für das Zusatzbett: 15 EUR pro Nacht <p>Die oben aufgeführte Liste enthält vielleicht nicht alle Informationen. Gebühren und Kautionen enthalten eventuell keine Steuern und können sich ändern. </p></p><p>Obligatorische Gebühren und Steuern
<p>Die folgenden Gebühren sind direkt in der Unterkunft zu bezahlen: </p> Die Stadtverwaltung erhebt eine Tourismusabgabe von 0.99 EUR pro Person/ pro Nacht. Hotelresortgebühr: 0.99 EUR pro Person, pro Nacht <p>Diese Liste enthält alle Gebühren, die uns vom Hotel mitgeteilt wurden. Die erhobenen Gebühren können sich allerdings je nach Buchungszeitraum und Zimmerart ändern. </p></p>]]> </ns2:roomInformation> <ns2:drivingDirections /> <ns2:checkInInstructions> Für zusätzliche Personen fallen möglicherweise Gebühren an, die abhängig von den Bestimmungen der Unterkunft variieren können.
Beim Check-in werden ein Lichtbildausweis und eine Kreditkarte oder eine Kaution in bar für unvorhergesehene Aufwendungen verlangt.
Je nach Verfügbarkeit beim Check-in wird versucht, Sonderwünschen entgegenzukommen, sie können jedoch nicht garantiert werden. Eventuell fallen zusätzliche Gebühren an.
 </ns2:checkInInstructions> </ns2:HotelDetails> <ns2:Suppliers size="1"> <ns2:Supplier chainCode="EP" id="13" /> </ns2:Suppliers> <ns2:RoomTypes size="3"> <ns2:RoomType roomCode="200333154" roomTypeId="41832356"> <ns2:description>Doppel- oder Zweibettzimmer</ns2:description> <ns2:descriptionLong> <![CDATA[1 französisches Bett und 2 Einzelbetten
 11 Quadratmeter
<br</pre> />Unterhaltung - WLAN und Fernseher mit Satellitenempfang
Essen & Trinken Zimmerservice
Badezimmer - Eigenes Badezimmer mit Haartrockner und Duschwanne
Praktisches - Schreibtisch; Zustellbetten und Kinder-/Babybetten sind auf Anfrage erhältlich
Komfort - Klimaanlage und tägliche Zimmerreinigung
Nichtraucher
]]> </ns2:descriptionLong> <ns2:roomAmenities size="14"> <ns2:RoomAmenity amenityId="4950"> <ns2:amenity> Baby-/Kinderbetten verfügbar (Aufpreis) </ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="2183"> </ </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="141"> </ </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="144"> <ns2:amenity>Haartrockner</ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="1"> <ns2:amenity>Klimaanlage</ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="2030"> <ns2:amenity> Klimaregulierung im Zimmer (Klimaanlage) </ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="6176"> <ns2:amenity>Nichtraucher</ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="2396"> <ns2:amenity>Satellitenfernsehen/ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity> <ns2:RoomAmenity amenityId="2054"> <ns2:amenity> Schallisolierte Zimmer </ns2:amenity> </ns2:RoomAmenity>

</ns2:RoomAmenity>

</ns2:RoomAmenity>

</ns2:amenity>

Tägliche Zimmerreinigung

```
<ns2:RoomAmenity amenityId="2404">
                              <ns2:amenity>WLAN (gegen Gebühr)</ns2:amenity>
                       </ns2:RoomAmenity>
                       <ns2:RoomAmenity amenityId="20">
                              <ns2:amenity>
                                      Zimmerservice (Zeiten beachten)
                              </ns2:amenity>
                       </ns2:RoomAmenity>
                      <ns2:RoomAmenity amenityId="1073742816">
                              <ns2:amenity>
                                      Zustellbetten (Aufpreis)
                              </ns2:amenity>
                      </ns2:RoomAmenity>
               </ns2:roomAmenities>
       </ns2:RoomType>
</ns2:RoomTypes>
<ns2:PropertyAmenities size="10">
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>52</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Anzahl der Zimmer:21/ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>2177</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Express-Check-in</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>8</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Fahrstuhl</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>361</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Frühstück (Aufpreis)</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>4003</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Gepäckaufbewahrung</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>2047</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Kostenlose Zeitungen in der Lobby</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>3862</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>
                      Parkplätze ohne Service (gegen Gebühr)
               </ns2:amenity>
       </ns2:PropertvAmenitv>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>2063</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>Rund um die Uhr besetzte Rezeption</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               .ns2:amenityId>2387</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>
                      Unterstützung bei der Tourenplanung/beim Ticketerwerb
               </ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
       <ns2:PropertyAmenity>
               <ns2:amenityId>2391</ns2:amenityId>
               <ns2:amenity>WLAN (gegen Gebühr)</ns2:amenity>
       </ns2:PropertyAmenity>
</ns2:PropertyAmenities>
<ns2:HotelImages size="8">
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601776</ns2:hotelImageId>
               <ns2:name>Food and Drink</ns2:name>
               <ns2:category>0</ns2:category>
               <ns2:type>0</ns2:type>
               <ns2:caption>Food and Drink</ns2:caption>
               <ns2:url>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948_23_b.jpg
               </ns2:url>
               <ns2:thumbnailUrl>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 23 t.jpg
               .</ns2:thumbnailUrl>
```

```
<ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
               <ns2:width>350</ns2:width>
               <ns2:height>350</ns2:height>
               <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
       </ns2:HotelImage>
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601797</ns2:hotelImageId>
               <ns2:name>Bathroom Shower</ns2:name>
               <ns2:category>0</ns2:category>
               <ns2:type>0</ns2:type>
               <ns2:caption>Bathroom Shower</ns2:caption>
               <ns2:url>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 22 b.jpg
               </ns2:url>
               <ns2:thumbnailUrl>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948_22_t.jpg
               </ns2:thumbnailUrl>
               <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
               <ns2:width>350</ns2:width>
               <ns2:height>350</ns2:height>
               <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
       </ns2:HotelImage>
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601798</ns2:hotelImageId>
               <ns2:name>Guestroom</ns2:name>
               <ns2:category>0</ns2:category>
               <ns2:type>0</ns2:type>
               <ns2:caption>Guestroom</ns2:caption>
               <ns2:url>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 25 b.jpg
               </ns2:url>
               <ns2:thumbnailUrl>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 25 t.jpg
               </ns2:thumbnailUrl>
               <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
               <ns2:width>350</ns2:width>
               <ns2:height>350</ns2:height>
               <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
       </ns2:HotelImage>
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601799</ns2:hotelImageId>
               <ns2:name>Guestroom</ns2:name>
               <ns2:category>0</ns2:category>
               <ns2:type>0</ns2:type>
               <ns2:caption>Guestroom</ns2:caption>
               <ns2:url>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 33 b.jpg
               </ns2:url>
               <ns2:thumbnailUrl>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 33 t.jpg
               </ns2:thumbnailUrl>
               <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
               <ns2:width>350</ns2:width>
               <ns2:height>350</ns2:height>
               <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
       </ns2:HotelImage>
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601831</ns2:hotelImageId>
               <ns2:name>Featured Image</ns2:name>
               <ns2:category>1</ns2:category>
               <ns2:type>1</ns2:type>
               <ns2:caption>Featured Image</ns2:caption>
               <ns2:url>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948_34_b.jpg
               </ns2:url>
               <ns2:thumbnailUrl>
http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 34 t.jpg
               </ns2:thumbnailUrl>
               <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
               <ns2:width>350</ns2:width>
               <ns2:height>350</ns2:height>
               <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
       </ns2:HotelImage>
       <ns2:HotelImage>
               <ns2:hotelImageId>11601879</ns2:hotelImageId>
```

```
<ns2:name>Reception</ns2:name>
                                      <ns2:category>0</ns2:category>
                                      <ns2:type>0</ns2:type>
                                      <ns2:caption>Reception</ns2:caption>
                                      <ns2:url>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 30 b.jpg
                                      </ns2:url>
                                      <ns2:thumbnailUrl>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948_30_t.jpg
                                      </ns2:thumbnailUrl>
                                      <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
                                      <ns2:width>350</ns2:width>
                                      <ns2:height>350</ns2:height>
                                      <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
                              </ns2:HotelImage>
                              <ns2:HotelImage>
                                      <ns2:hotelImageId>11601880</ns2:hotelImageId>
                                      <ns2:name />
                                      <ns2:category>0</ns2:category>
                                      <ns2:type>0</ns2:type>
                                      <ns2:caption />
                                      <ns2:url>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948_31_b.jpg
                                      </ns2:url>
                                      <ns2:thumbnailUrl>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 31 t.jpg
                                      </ns2:thumbnailUrl>
                                      <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
                                      <ns2:width>350</ns2:width>
                                      <ns2:height>350</ns2:height>
                                      <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
                              </ns2:HotelImage>
                              <ns2:HotelImage>
                                      <ns2:hotelImageId>11601890</ns2:hotelImageId>
                                      <ns2:name>Breakfast Area</ns2:name>
                                      <ns2:category>0</ns2:category>
                                      <ns2:type>0</ns2:type>
                                      <ns2:caption>Breakfast Area</ns2:caption>
                                      <ns2:url>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 32 b.jpg
                                      </ns2:url>
                                      <ns2:thumbnailUrl>
                       http://media.expedia.com/hotels/1000000/980000/972000/971948/971948 32 t.jpg
                                      </ns2:thumbnailUrl>
                                      <ns2:supplierId>13</ns2:supplierId>
                                      <ns2:width>350</ns2:width>
                                      <ns2:height>350</ns2:height>
                                      <ns2:byteSize>0</ns2:byteSize>
                              </ns2:HotelImage>
                      </ns2:HotelImages>
                       <ns2:log>
                              <ns2:out>start FlowHotelInformationImpl Tue Dec 13 14:11:26 CET 2016
                              </ns2:out>
                       </ns2:log>
               </ns2:HotelInformationResponse>
       </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.6 HotelRoomAvailabilityRequest

HotelRoomAvailabilityRequest is needed to retrieve all available rooms at a specific hotel.

```
2016-12-18T12:00:00
                        </mx:arrivalDate>
                        <mx:departureDate useTime="false">
                                2016-12-26T12:00:00
                        </mx:departureDate>
                        <mx:language>de</mx:language>
                        <mx:numberOfBedRooms>2</mx:numberOfBedRooms>
                        <mx:supplierType>E</mx:supplierType>
                        <mx:RoomGroup>
                                <mx:Room>
                                        <mx:roomTypeCode>200333153</mx:roomTypeCode>
                                        <mx:paxCount adultCount="1" childCount="0" />
                                        <mx:rateCode>202052084</mx:rateCode>
                                        <mx:rateKey>
                                                5f758808-4b06-485c-83bd-3ad52c7b1d00-5102
                                        </mx:rateKey>
                                </mx:Room>
                        </mx:RoomGroup>
                        <mx:crs>EAN</mx:crs>
                        <mx:hotelCountryCode>FR</mx:hotelCountryCode>
<mx:debug level="3" />
                        <mx:configs>
                                <mx:config value="582687tj4qca7on7s5jdqbmm1g"</pre>
                                key="apiKey" />
<mx:config value="501106" key="cid" />
                                <mx:config value="30" key="minorRev" />
                                <mx:config value="9upv2f43fni50"</pre>
                                        key="customerIpAddress" />
                                <mx:config value="true" key="includeDetails" />
                        </mx:configs>
                </mx:HotelRoomAvailabilityRequest>
       </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.7 HotelRoomAvailabilityResponse

```
<SOAP-ENV: Envelope xmlns: SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
       <SOAP-ENV:Header />
       <SOAP-ENV: Body>
               <ns2:HotelRoomAvailabilityResponse</pre>
                       size="0" xmlns:ns2="http://www.direct-res.de/xmlapi 0 0">
                       <ns2:sessionId>
                              OCOEEA06E30531181917CF88363D0D95.maxconstaging01
                       </ns2:sessionId>
                       <ns2:language>de</ns2:language>
                       <ns2:hotelId>283141</ns2:hotelId>
                       <ns2:arrivalDate useTime="true">2016-12-18T00:00:00.000Z
                       </ns2:arrivalDate>
                       <ns2:departureDate useTime="true">2016-12-26T00:00:00.000Z
                       </ns2:departureDate>
                       <ns2:hotelName>Hotel Printania</ns2:hotelName>
                       <ns2:hotelAddress>
                              <ns2:country>FR</ns2:country>
                              <ns2:city>Paris/ns2:city>
                              <ns2:street>55 Rue Olivier De Serres</ns2:street>
                       </ns2:hotelAddress>
                       <ns2:numberOfRoomsRequested>1</ns2:numberOfRoomsRequested>
                       <ns2:checkInInstructions>
<![CDATA[<p><b>Nationale Bewertung</b> <br />Die offizielle Sternebewertung für dieser Unterkunft
```

```
<ns2:HotelRoomResponse>
                                      <ns2:rateDescription>Einzelzimmer</ns2:rateDescription>
                                       <ns2:roomTypeDescription>
                                                Einzelzimmer
                                      </ns2:roomTypeDescription>
                                      <ns2:supplierType>E</ns2:supplierType>
                                      <ns2:propertyId>971948</ns2:propertyId>
                                      <ns2:BedTypes size="1">
                                                <ns2:BedType id="42">
                                                          <ns2:description>
                                                                   1 Einzelbett
                                                          </ns2:description>
                                                </ns2:BedType>
                                      </ns2:BedTypes>
                                      <ns2:smokingPreferences>
                                                <ns2:SmokingPreference>NS</ns2:SmokingPreference>
                                      </ns2:smokingPreferences>
                                      <ns2:rate0ccupancyPerRoom>1</ns2:rate0ccupancyPerRoom>
                                      <ns2:quoted0ccupancy>1</ns2:quoted0ccupancy>
                                       <ns2:minGuestAge>0</ns2:minGuestAge>
                                      <ns2:RateInfos size="1">
                                                <ns2:RateInfo priceBreakdown="true" promo="false"</pre>
                                                          rateChange="false">
                                                          <ns2:RoomGroup>
                                                                   <ns2:Room roomNumber="1">
                                                                             <ns2:paxCount adultCount="1"</pre>
                                                                                       childCount="0" />
                                      <ns2:roomTypeCode>
                                                200333153
                                       </ns2:roomTypeCode>
                                      <ns2:rateCode>
                                                202052084
                                      </ns2:rateCode>
                                      <ns2:rateKey>
                                                570e38f0-a46c-4033-b175-d30f7ae76ddf-5102
                                      </ns2:rateKey>
                             </ns2:Room>
                   </ns2:RoomGroup>
                   <ns2:CharqeableRateInfo averageBaseRate="49.09" averageRate="49.09"</pre>
                            commissionableUsdTotal="392.72" currencyCode="EUR" maxNightlyRate="49.09" nightlyRateTotal="392.72" surchargeTotal="39.28" total="432.0">
                             <ns2:NightlyRatesPerRoom size="8">
                                      ghtlyRatesPerRoom size="8">
<ns2:NightlyRate baseRate="49.09" promo="false" rate="49.09" />
ightlyRatesPerRoom>
                             </ns2:NightlyRatesPerRoom>
                             <ns2:Surcharges>
                                      <ns2:surcharge type="TaxAndServiceFee">
                                                <ns2:price value="39.279998779296875" />
                                      </ns2:surcharge>
                             </ns2:Surcharges>
                   </ns2:ChargeableRateInfo>
ihren Kunden jedoch die folgende Gebühr, die wir weitergeben müssen: Für Stornierungen oder
Umbuchungen, die vor 23:59 ((GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris) am 15.12.2016 erfolgen,
werden 10% der Kosten des Aufenthalts in Rechnung gestellt. Für Stornierungen oder Umbuchungen, die
nach 23:59 ((GMT+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris) am 15.12.2016 erfolgen, sowie bei
Nichtanreise werden 100% der Kosten des Aufenthalts in Rechnung gestellt.</ns2:cancellationPolicy>
                   <ns2:CancelPolicyInfoList>
                             <ns2:CancelPolicyInfo>
                                       <ns2:from>2016-12-15T00:00:00.000+01:00</ns2:from>
                                      <ns2:to>2016-12-18T23:59:00.000+01:00</ns2:to>
                                       <ns2:amount currency="EUR" value="392.7200012207031" />
                             </ns2:CancelPolicyInfo>
                             <ns2:CancelPolicyInfo>
                                       <ns2:from>2016-12-13T15:10:02.588+01:00</ns2:from>
                                       <ns2:to>2016-12-14T23:59:59.000+01:00</ns2:to>
```

</ns2:checkInInstructions>

```
<ns2:amount currency="EUR" value="39.27200012207031" />
                        </ns2:CancelPolicyInfo>
                </ns2:CancelPolicyInfoList>
                <ns2:nonRefundable>false</ns2:nonRefundable>
                <ns2:HotelFees size="2">
                        <ns2:HotelFee>
                                <ns2:price value="7.92" />
                                <ns2:desc>ResortFee</ns2:desc>
                        </ns2:HotelFee>
                        <ns2:HotelFee>
                                <ns2:price value="7.92" />
                                <ns2:desc>MandatoryTax</ns2:desc>
                        </ns2:HotelFee>
                </ns2:HotelFees>
                <ns2:rateType>MerchantStandard</ns2:rateType>
                <ns2:currentAllotment>2</ns2:currentAllotment>
                <ns2:guaranteeRequired>false</ns2:guaranteeRequired>
                <ns2:depositRequired>true</ns2:depositRequired>
                <ns2:taxRate>39.28</ns2:taxRate>
        </ns2:RateInfo>
</ns2:RateInfos>
<ns2:deepLink link="https://www.travelnow.com/templates/501106/hotels/283141/book?</pre>
lang=de\& amp; currency=EUR\& amp; amp; standard Checkin=12/18/2016\& amp; amp; standard Checkout=12/26/2016\& amp; amp; selected Price=432.
00&supplierType=E&rateCode=202052084&roomTypeCode=200333153&roomsCount=1&rooms[0].adultsCount=1 linkType="SEARCH" />
</ns2:HotelRoomResponse>
<ns2:log>
        <ns2:out>start FlowHotelRoomAvailabilityRequest Tue Dec 13 15:10:02 CET 2016/ns2:out>
                                <ns2:out>start FlowHotelRoomAvailabilityImpl Tue Dec 13 15:10:02 CET
                                        2016</ns2:out>
                                <ns2:out xsi:nil="true"
                                        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" />
                        </ns2:log>
                </ns2:HotelRoomAvailabilityResponse>
        </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

3.8 HotelRoomReservationRequest

HotelRoomReservationRequest is used to book the room which was checked before with HotelRoomAvailabilityRequest.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<HotelRoomReservationRequest xmlns="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
       <hotelId>198187</hotelId>
       <arrivalDate useTime="true">2017-01-21T00:45:00.000+01:00
       </arrivalDate>
       <departureDate useTime="true">2017-01-31T01:25:00.000+01:00
       </departureDate>
       <supplierType>E</supplierType>
       <rateKey>4159dd2c-555a-4945-8cff-74544772a127-5102</rateKey>
       <rateCode>420962
       <sendReservationEmail>true</sendReservationEmail>
       <affiliateConfirmationId>244478-YJX3T2</affiliateConfirmationId>
       <chargeableRate>650.0</chargeableRate>
       <RoomGroup>
               <Room roomNumber="1">
                      <paxCount adultCount="1" childCount="0" infantCount="0" />
                      <person firstName="Test klenz" lastName="Test Booking">
                              <age>23</age>
                              <paxType>ADT</paxType>
                      </person>
                      <smokingPreference>NS</smokingPreference>
                      <roomTypeCode>104633</roomTypeCode>
                      <rateCode>420962</rateCode>
                      <rateKey>4159dd2c-555a-4945-8cff-74544772a127-5102</rateKey>
               </Room>
       </RoomGroup>
       <ReservationInfo>
               <payment>
                      <person gender="M" title="1" firstName="klenz"</pre>
                              lastName="klenz"
```

```
birthday="1993-09-06T10:07:32.334+02:00">
                                 <email mailTo="as@maxviva.com" type="HOME"</pre>
                                 primary="true" />
<phone type="HOME" number="12335547" primary="true"
                                         based="ORIGIN" />
                         </person>
                         <cc type="CA" number="540199999999999" cvcCode="123"</pre>
                                 owner="Test Booking"
                                 validTo="2016-12-27T10:07:32.334+01:00" />
                </payment>
        </ReservationInfo>
        <language>de</language>
        <AddressInfo>
                <country>DE</country>
                <city>test</city>
                <zip>12345</zip>
                <street>travelnow</street>
                <street2></street2>
        </AddressInfo>
        <crs>EAN</crs>
        <debug level="0" />
        <configs>
                <config value="true" key="ypsilonCheckout" />
                <config value="30" key="minorRev" />
<config value="https://enprx.norrisdata.net:2346"</pre>
                         key="enricherUrl" />
                <config value="9upv2f43fni50" key="customerIpAddress" />
                <config value="501106" key="cid" />
                <config value="582687tj4qca7on7s5jdqbmm1g" key="apiKey" />
</HotelRoomReservationReguest>
```

3.9 HotelRoomReservationResponse

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<HotelRoomReservationResponse xmlns="http://www.direct-res.de/xmlapi 0 0">
        <sessionId>B32F5AE9C94C21064F46EB8B85FE04DA.maxconstaging01/jonId>
        <language>de</language>
        <itineraryId>276702227</itineraryId>
        <confirmationNumbers>1234</confirmationNumbers>
        cessedWithConfirmation>true
        <supplierType>E</supplierType>
        <reservationStatusCode>CF</reservationStatusCode>
        <existingItinerary>false</existingItinerary>
        <numberOfRoomsBooked>1</numberOfRoomsBooked>
        <drivingDirections>Die nächsten großen Flughäfen zur Unterkunft Hôtel
                 Peletier Haussman Opéra sind:<br /&gt;Paris (ORY-Orly) - 15,7 km / 9,8 mi&lt;br /&gt;Paris (CDG-Charles de Gaulle) - 20,8 km / 12,9
                 mi<br /&gt;&lt;p&gt;Der am günstigsten gelegene Flughafen für die
                 Unterkunft Hôtel Peletier Haussman Opéra ist: Paris (CDG-Charles de
                 Gaulle). </p&gt;&lt;p&gt;Entfernungen entsprechen der Luftlinie vom Standort der Unterkunft bis zur Sehenswürdigkeit und nicht unbedingt
                 der Distanz, die zurückgelegt werden muss.<br /&gt;&lt;br /&gt;
                 Entfernungen werden in Schritten von 0,1 Kilometern gerundet
                 angegeben. </p&gt;</drivingDirections>
        <checkInInstructions>Für zusätzliche Personen fallen möglicherweise
                 <u>Gebühren</u> an, die <u>abhängig von</u> den <u>Bestimmungen der Unterkunft</u> variieren <u>können</u>. &lt; br /&gt; <u>Beim Check-in werden ein</u>
                 <u>Lichtbildausweis und eine Kreditkarte</u> oder <u>eine Kaution</u> in bar <u>für</u>
                 unvorhergesehene Aufwendungen verlangt. <br /&gt;Je nach
                 <u>Verfügbarkeit beim Check-in wird versucht, Sonderwünschen</u>
                 entgegenzukommen, sie können jedoch nicht garantiert werden. Eventuell
                 fallen zusätzliche Gebühren an. <ul&gt;&lt;li&gt;Es sind keine Parkplätze vor Ort vorhanden. &lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;
        </checkInInstructions>
        <arrivalDate useTime="true">2017-01-21T00:00:00.000Z</arrivalDate>
        <departureDate useTime="true">2017-01-31T00:00:00.000Z
        </departureDate>
        <hotelName>Hôtel Peletier Haussmann Opéra</hotelName>
        <hotelAddress>
                 <country>FR</country>
                 <city>Paris</city>
```

```
<street>15 Rue Le Peletier</street>
         </hotelAddress>
         <roomDescription>Einzelzimmer</roomDescription>
         <tripAdvisorRating>3.5/tripAdvisorRating>
         <tripAdvisorReviewCount>213</tripAdvisorReviewCount>
         <tripAdvisorRatingUrl>
                  http://www.tripadvisor.com/img/cdsi/img2/ratings/traveler/3.5-123456-4.gif
         </tripAdvisorRatingUrl>
         <rateOccupancyPerRoom>1</rateOccupancyPerRoom>
         <RateInfos size="1">
                   <RateInfo priceBreakdown="true" promo="false" rateChange="false">
                            <RoomGroup>
                                     <Room roomNumber="1">
                                               <paxCount adultCount="1" childCount="0" />
                                               <person firstName="Test klenz" lastName="Test Booking" />
                                               <smokingPreference>NS</smokingPreference>
                                               <rateKey>7832ebc3-1cbb-41f8-8bd2-89ee30347064</rateKey>
                                     </Room>
                            </RoomGroup>
                            <ChargeableRateInfo averageBaseRate="59.09"</pre>
                                     averageRate="59.09" commissionableUsdTotal="590.9" currencyCode="EUR"
                                     maxNightlyRate="59.09" nightlyRateTotal="590.9" surchargeTotal="59.1"
                                     total="650.0" offerPrice="650.0">
                                     <NightlyRatesPerRoom size="10">
                                              NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />
<NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />
<NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />
<NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />
                                              <NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="raise" />
<NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />

                                               <NightlyRate baseRate="59.09" rate="59.09" promo="false" />
                                     </NightlyRatesPerRoom>
                                     <Surcharges>
                                               <surcharge type="TaxAndServiceFee">
                                                         <price value="59.1" />
                                               </surcharge>
                                     </Surcharges>
                            </ChargeableRateInfo>
                            <cancellationPolicy>Wir verstehen, dass sich Pläne manchmal ändern
                                     können. Wir berechnen keine Umbuchungs- oder Stornierungsgebühr. Die
                                     Unterkunft (Hôtel Peletier Haussmann Opéra) berechnet ihren Kunden
                                     jedoch die folgende Gebühr, die wir weitergeben müssen: Für
                                     Stornierungen oder Umbuchungen, die nach 14:00 ((GMT+01:00)
                                     Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris) am 19.01.2017 erfolgen, sowie
                                     bei Nichtanreise wird der Preis für 1 Nächte zuzüglich Steuern in
                                     Rechnung gestellt. </cancellationPolicy>
                            <CancelPolicyInfoList>
                                     <CancelPolicyInfo>
                                               <from>2016-12-14T10:07:38.135+01:00</from>
                                               <to>2017-01-21T14:00:00.000+01:00</to>
                                               <amount value="118.18999862670898" currency="EUR" />
                                     </CancelPolicyInfo>
                            </CancelPolicyInfoList>
                            <nonRefundable>false</nonRefundable>
                            <hotelFees size="1">
                                     <hotelFee type="Unknown">
                                               <price value="9.90" />
                                               -
desc>MandatoryTax</desc>
                                     </HotelFee>
                            </HotelFees>
                            <rateType>MerchantStandard</rateType>
                  </RateInfo>
         </RateInfos>
         <log />
</HotelRoomReservationResponse>
```

3.10 HotelRoomCancellationRequest

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

<zip>75009</zip>

3.11 HotelRoomCancellationResponse

4 Insurance

4.1 CRS Overview

CRS	Description
BD_24	Berlin Direktversicherung (BD24)

4.2 Offer request - insuranceAvailRequest

The *insuranceAvailRequest* is needed to provide a list of available insurances with its *insuranceAvailResponse*.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
                  xmlns:ext="http://www.direct-res.de/extra_0_0"
                  xmlns:xa="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ext:insuranceAvailRequest>
         <ext:common>
            <xa:crs>BD_24</xa:crs>
            <ext:system>test</ext:system>
            <ext:providerSpecific>
               Have a look at the following provider specific elements
            </ext:providerSpecific>
         </ext:common>
         <ext:location>FR</ext:location>
         <ext:departureDate>2016-12-15T23:59:00+02:00</ext:departureDate>
         <ext:arrivalDate>2016-12-30T23:59:00+02:00</ext:arrivalDate>
         <ext:paxCount adultCount="1" childCount="0" infantCount="0"/>
         <ext:regionCode>Europe</ext:regionCode>
         <ext:travelType>FLIGHT</ext:travelType>
         <ext:tariffCategory>FAMILY</ext:tariffCategory>
         <ext:airport>PAR</ext:airport>
         <ext:periodType>TRAVEL_PERIOD</ext:periodType>
         <ext:bookingDate>2016-11-01T10:00:00</ext:bookingDate>
         <ext:entryDate>2016-12-15T10:00:00</ext:entryDate>
         <ext:travellers>
            <xa:traveller id="1">
               <xa:person gender="M" title=""</pre>
                          firstName="Test1" lastName="Test_1"
                          birthday="1966-07-04" />
               <xa:paxPrice paxType="ADT" total="300" currency="EUR" />
            </xa:traveller>
         </ext:travellers>
      </ext:insuranceAvailRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
4.2.1
            Berlin Direktversicherung (BD24)
<ext:providerSpecificBD24>
   <ext:agency>RIPBDV</ext:agency>
   <ext:password>r1p#bd24</ext:password>
   <ext:technicalUser>TESTER</ext:technicalUser>
   <ext:companyShortName>Test-Company</ext:companyShortName>
   <ext:searchResponseFilter>AERTICKET_alle_Prod</ext:searchResponseFilter>
</ext:providerSpecificBD24>
```

4.3 Offer response – insuranceAvailResponse

The *insuranceAvailResponse* delivers a list of available *insuranceProducts*. *InsuranceId*, *productId* and *tariff* are needed for booking in *insuranceBookingRequest*.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <SOAP-ENV:Header/>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns3:insuranceAvailResponse xmlns:ns3="http://www.direct-res.de/extra_0_0"</pre>
                               xmlns:ns2="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
         <ns3:insuranceProduct>
            <ns3:insuranceId>12934/ns3:insuranceId>
            <ns3:productId>1000</ns3:productId>
            <ns3:description>Keine Beschreibung vorhanden.
            <ns3:price currency="EUR" value="19.00"/>
            <ns3:tariff>40257</ns3:tariff>
            <ns3:name>Jahres-Reiseschutz Premium</ns3:name>
            <ns3:coverage>
               <ns3:coverageType>NFV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RGV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RKV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RRKV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>UG</ns3:coverageType>
            </ns3:coverage>
            <ns3:information type="DescriptionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33816.pdf</ns3:value>
            </ns3:information>
            <ns3:information type="ConditionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34204.pdf</ns3:value>
            </ns3:information>
         </ns3:insuranceProduct>
         <ns3:insuranceProduct>
            <ns3:followsInsuranceId>12934/ns3:followsInsuranceId>
            <ns3:productId>9000</ns3:productId>
            <ns3:description>Keine Beschreibung vorhanden.
            <ns3:price currency="EUR" value="39.00"/>
            <ns3:tariff>40263</ns3:tariff>
            <ns3:name>Jahres-Reiseschutz Premium Folgeprämie</ns3:name>
            <ns3:coverage>
               <ns3:coverageType>NFV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RGV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RKV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>RRKV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>UG</ns3:coverageType>
            </ns3:coverage>
            <ns3:information type="DescriptionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33816.pdf</ns3:value>
            </ns3:information>
            <ns3:information type="ConditionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34204.pdf</ns3:value>
            </ns3:information>
         </ns3:insuranceProduct>
```

```
<ns3:insuranceProduct>
            <ns3:insuranceId>12945/ns3:insuranceId>
            <ns3:productId>1001</ns3:productId>
           <ns3:description>Keine Beschreibung vorhanden.
           <ns3:price currency="EUR" value="39.00"/>
           <ns3:tariff>87307</ns3:tariff>
           <ns3:name>Reisekomplettschutz Komfort Europa FAM/OBJ</ns3:name>
            <ns3:coverage>
              <ns3:coverageType>NFV</ns3:coverageType>
              <ns3:coverageType>RGV</ns3:coverageType>
              <ns3:coverageType>RKV</ns3:coverageType>
              <ns3:coverageType>RRKV</ns3:coverageType>
               <ns3:coverageType>UG</ns3:coverageType>
           </ns3:coverage>
            <ns3:information type="DescriptionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33813.pdf</ns3:value>
           </ns3:information>
            <ns3:information type="ConditionURL">
               <ns3:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34203.pdf</ns3:value>
           </ns3:information>
         </ns3:insuranceProduct>
      </ns3:insuranceAvailResponse>
   </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

4.4 Booking request – insuranceBookingRequest

The *insuranceBookingRequest* commits a booking of a selected *insuranceProduct*. *InsuranceIdToBook*, *productIdToBook* and *tariffIdToBook* are elements of the selected *insuranceProduct* from *insuranceAvailResponse*.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
                  xmlns:ext="http://www.direct-res.de/extra_0_0"
                  xmlns:xa="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
  <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ext:insuranceBookingRequest>
         <ext:common>
            <xa:crs>BD_24</xa:crs>
            <ext:system>test</ext:system>
            <ext:providerSpecific>
               Have a look at the following provider specific elements
            </ext:providerSpecific>
         </ext:common>
         <ext:insuranceIdToBook>12934</ext:insuranceIdToBook>
         <ext:productIdToBook>1000</ext:productIdToBook>
         <ext:tariffIdToBook>40257</ext:tariffIdToBook>
         <ext:regionCode>Europe</ext:regionCode>
         <ext:location>FR</ext:location>
         <ext:travelType>FLIGHT</ext:travelType>
         <ext:tariffCategory>SINGLE</ext:tariffCategory>
         <ext:departureDate>2016-12-15T23:59:00+02:00</ext:departureDate>
         <ext:arrivalDate>2016-12-30T23:59:00+02:00</ext:arrivalDate>
         <ext:bookingDate>2016-11-01T10:00:00</ext:bookingDate>
         <ext:paymentProxy>SOFTCONEX</ext:paymentProxy>
         <ext:travellers>
            <xa:traveller id="1">
               <xa:person gender="M" title=""</pre>
                          firstName="Test1" lastName="Test_1"
                          birthday="1966-07-04" />
               <xa:paxPrice paxType="ADT" total="300" currency="EUR" />
            </xa:traveller>
         </ext:travellers>
         <ext:paymentInfo>
            <xa:person gender="M" title=""</pre>
                       firstName="Test3" lastName="Test_3"
                       birthday="1976-11-07">
               <xa:address>
                  <xa:country>DE</xa:country>
                  <xa:city>City</xa:city>
                  <xa:zip>12345</xa:zip>
                  <xa:street>street 123</xa:street>
               </xa:address>
               <xa:email mailTo="email@mail.com" type="HOME" />
               <xa:phone type="HOME" number="0321987456" />
            </xa:person>
            <xa:cc type="VI"</pre>
                   number="4406359999990056" cvcCode="123"
                   owner="Klenz Klenz" validTo="2020-08"/>
         </ext:paymentInfo>
         <ext:additionalEmail>email@mail.com</ext:additionalEmail>
      </ext:insuranceBookingRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.1 Berlin Direktversicherung (BD24)

<ext:providerSpecificBD24>

<ext:agency>RIPBDV</ext:agency>

<ext:password>r1p#bd24</ext:password>

<ext:technicalUser>TESTER</ext:technicalUser>

<ext:companyShortName>Test-Company</ext:companyShortName>

</ext:providerSpecificBD24>

4.5 Booking response – insuranceBookingResponse

If the booking was successful a *policyNumber* is given in *insuranceBookingResponse*.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <SOAP-ENV:Header/>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns2:insuranceBookingResponse success="true"</pre>
                                xmlns:ns2="http://www.direct-res.de/extra_0_0"
                                xmlns:ns3="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
         <ns2:policyNumber>888059792/ns2:policyNumber>
         <ns2:status>CONFIRMED</ns2:status>
         <ns2:insuranceProduct>
            <ns2:price currency="EUR" value="38.00"/>
            <ns2:name>Jahres-Reiseschutz Premium</ns2:name>
            <ns2:coverage>
               <ns2:coverageType>NFV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RGV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RRKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>UG</ns2:coverageType>
            </ns2:coverage>
            <ns2:information type="DescriptionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33816.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="PolicyURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?
dokumentTyp=VB& vsNr=888059792& secureKey=4b8e84dc9463aa4f2e4361c65ee42d8b
d267a21</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="ConditionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34204.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
         </ns2:insuranceProduct>
         <ns2:paymentInfo>
            <ns3:person firstName="Test3"</pre>
                        gender="M"
                        lastName="Test_3">
               <ns3:address>
                  <ns3:country>DE</ns3:country>
                  <ns3:city>City</ns3:city>
                  <ns3:zip>12345</ns3:zip>
                  <ns3:street>street 123</ns3:street>
               </ns3:address>
               <ns3:phone number="0321987456" type="HOME"/>
            </ns3:person>
         </ns2:paymentInfo>
         <ns2:travellers>
            <ns3:traveller>
               <ns3:person birthday="1966-07-04"</pre>
                           firstName="Test1"
                           gender="M"
                           lastName="Test 1"/>
            </ns3:traveller>
            <ns3:traveller>
```

4.6 Display request – insuranceDisplayRequest

The *insuranceDisplayRequest* offers the possibility to show details of a booked insurance.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:ext="http://www.direct-res.de/extra_0_0" xmlns:xa="http://www.direct-
res.de/xmlapi_0_0">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ext:insuranceDisplayRequest>
         <ext:common>
            <xa:crs>BD_24</xa:crs>
            <ext:system>test</ext:system>
            <ext:providerSpecific>
               Have a look at the following provider specific elements
            </ext:providerSpecific>
         </ext:common>
         <ext:policyNumber>888058547</ext:policyNumber>
      </ext:insuranceDisplayRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
4.6.1
            Berlin Direktversicherung (BD24)
<ext:providerSpecificBD24>
   <ext:agency>RIPBDV</ext:agency>
   <ext:password>r1p#bd24</ext:password>
   <ext:technicalUser>Test</ext:technicalUser>
</ext:providerSpecificBD24>
```

4.7 Display response – insuranceDisplayResponse

Displays the details of an *insuranceProduct*. The *status* element determines if the insurance is *confirmed* or if it has been *cancelled*.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <SOAP-ENV:Header/>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns2:insuranceDisplayResponse success="true"</pre>
                                xmlns:ns2="http://www.direct-res.de/extra_0_0"
                                xmlns:ns3="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
         <ns2:policyNumber>888059792/ns2:policyNumber>
         <ns2:status>CONFIRMED</ns2:status>
         <ns2:insuranceProduct>
            <ns2:price currency="EUR" value="38.00"/>
            <ns2:name>Jahres-Reiseschutz Premium</ns2:name>
            <ns2:coverage>
               <ns2:coverageTvpe>NFV</ns2:coverageTvpe>
               <ns2:coverageType>RGV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RRKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>UG</ns2:coverageType>
            </ns2:coverage>
            <ns2:information type="DescriptionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33816.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="PolicyURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?
dokumentTyp=VB&vsNr=888059792&secureKey=4b8e84dc9463aa4f2e4361c65ee42d8b
d267a21</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="ConditionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34204.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
         </ns2:insuranceProduct>
         <ns2:pavmentInfo>
            <ns3:person firstName="Test3"</pre>
                        gender="M"
                        lastName="Test_3">
               <ns3:address>
                  <ns3:country>DE</ns3:country>
                  <ns3:city>City</ns3:city>
                  <ns3:zip>12345</ns3:zip>
                  <ns3:street>Street 123</ns3:street>
               </ns3:address>
               <ns3:phone number="0321987456" type="HOME"/>
            </ns3:person>
         </ns2:paymentInfo>
         <ns2:travellers>
            <ns3:traveller>
               <ns3:person birthday="1966-07-04+01:00"</pre>
                           firstName="Test1"
                           gender="M"
                           lastName="Test_1"/>
            </ns3:traveller>
```

4.8 Cancel request – insuranceCancelRequest

Cancels an existent insurance.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"</pre>
xmlns:ext="http://www.direct-res.de/extra_0_0" xmlns:xa="http://www.direct-
res.de/xmlapi_0_0">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <ext:insuranceCancelRequest>
         <ext:common>
            <xa:crs>BD_24</xa:crs>
            <ext:system>test</ext:system>
            <ext:providerSpecific>
               Have a look at the following provider specific elements
            </ext:providerSpecific>
         </ext:common>
         <ext:policyNumber>888058547</ext:policyNumber>
      </ext:insuranceCancelRequest>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
4.8.1
            Berlin Direktversicherung (BD24)
<ext:providerSpecificBD24>
   <ext:agency>RIPBDV</ext:agency>
   <ext:password>r1p#bd24</ext:password>
   <ext:technicalUser>Test</ext:technicalUser>
</ext:providerSpecificBD24>
```

4.9 Cancel response – insuranceCancelResponse

If cancellation was successful the status *changes* to *CANCELLED*.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <SOAP-ENV:Header/>
   <SOAP-ENV:Body>
      <ns2:insuranceCancelResponse success="true" xmlns:ns2="http://www.direct-</pre>
res.de/extra_0_0" xmlns:ns3="http://www.direct-res.de/xmlapi_0_0">
         <ns2:bookingDate>2016-12-12T08:10:51.000+01:00/ns2:bookingDate>
         <ns2:cancelDate>2016-12-12T09:06:58.000+01:00</ns2:cancelDate>
         <ns2:status>CANCELLED</ns2:status>
         <ns2:insuranceProduct>
            <ns2:price currency="EUR" value="38.00"/>
            <ns2:name>Jahres-Reiseschutz Premium</ns2:name>
            <ns2:coverage>
               <ns2:coverageType>NFV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RGV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>RRKV</ns2:coverageType>
               <ns2:coverageType>UG</ns2:coverageType>
            </ns2:coverage>
            <ns2:information type="DescriptionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=PIB&folderId=190713&name=DLFE-
33816.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="PolicyURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?
dokumentTyp=SB& vsNr=888059792& secureKey=4689abda7b68d9c4578a46116e2e81c9
675c731c</ns2:value>
            </ns2:information>
            <ns2:information type="ConditionURL">
               <ns2:value>https://test.berlin-direktversicherung.de/rda-
web/servlet/DokumentAdapter?dokumentTyp=AVB&folderIdGroup=156343/DLFE-
34204.pdf</ns2:value>
            </ns2:information>
         </ns2:insuranceProduct>
         <ns2:paymentInfo>
            <ns3:person firstName="Test3"</pre>
                        gender="M"
                        lastName="Test_3">
               <ns3:address>
                  <ns3:country>DE</ns3:country>
                  <ns3:city>City</ns3:city>
                  <ns3:zip>12345</ns3:zip>
                  <ns3:street>Street 123</ns3:street>
               </ns3:address>
               <ns3:phone number="0321987456" type="HOME"/>
            </ns3:person>
         </ns2:paymentInfo>
         <ns2:travellers>
            <ns3:traveller>
               <ns3:person birthday="1966-07-04+01:00"</pre>
                           firstName="Test1"
                           gender="M"
                           lastName="Test 1"/>
            </ns3:traveller>
            <ns3:traveller>
```

</ns3:traveller></ns2:travellers>

</ns2:insuranceCancelResponse>

</SOAP-ENV:Body>