



Tyre Shopping PRO Web Service

API Version 2010-12-01v21

Inhaltsverzeichnis

[Willkommen](#)

[Einleitung](#)

[Programming Guide](#)

[Einführung](#)

[Authentifizierung](#)

[authenticate](#)

[Reifensuche](#)

[getTyres](#)

[getDetails](#)

[Stahlfelgensuche](#)

[getRimManufacturers](#)

[getRimTypesForRimManufacturer](#)

[getRimWorkmanshipForRimType](#)

[getRims](#)

[searchRims](#)

[Alufelgensuche \(neu\)](#)

[getComfortAlloyRimCarBrands](#)

[getComfortAlloyRimCarModels](#)

[getComfortAlloyRimCarTypes](#)

[getComfortAlloyRimCarInfo](#)

[getComfortAlloyRimDiameters](#)

[getComfortAlloyRimAttachments](#)

[getComfortAlloyRimManufacturers](#)

[getComfortAlloyRims](#)

[getComfortAlloyRimDetails](#)

[Alufelgensuche \(alt\)](#)

[getAlloyRims](#)

[getAlloyRimBindings](#)

[getAlloyRimDetails](#)

[getAlloyRimDiameters](#)

[getAlloyRimTypes](#)

[getAlloyRimManufacturers](#)

[Kalkulation](#)

[getCalculation](#)

[getBulkDiscount](#)

[Fachhändler](#)

[authenticateDealer](#)

[getDealerDetails](#)

Willkommen

Diese Dokumentation beschreibt den Funktionsinhalt der Tyre Shopping PRO Web Service API. Sie richtet sich an Entwickler, die geschult sind im Umgang mit Webservice Anfragen, XML und SOAP Techniken. Sie bietet eine Übersicht über die von der Tyre24 GmbH zur Verfügung gestellte Web Service Schnittstelle für das Tyre Shopping PRO System. Sie bekommen eine Einleitung über die Web Service Schnittstelle und danach werden ihre Funktionen detailliert erläutert.

Einleitung

Die Tyre Shopping PRO Web Service API wurde entwickelt um den Benutzern des Tyre Shopping PRO Systems die Möglichkeit zu geben, ihr eigenes Frontend basierend auf den Daten des Tyre Shopping PRO Systems zu erstellen. Die Schnittstelle basiert auf SOAP und kann daher nur über SOAP Anfragen angesprochen werden. Eine REST Implementierung ist nicht geplant. Um mehr über die Tyre Shopping PRO Web Service API zu erfahren, setzen Sie sich bitte mit uns unter info@tyre-shopping.de in Kontakt.

Programming Guide

Auf den folgenden Seiten wird Ihnen die Nutzung der Schnittstelle im Detail erläutert. Sie werden eine Übersicht über die vorhandenen Funktionen sowie deren Spezifizierungen finden.

Einführung

Nachdem Sie von uns Ihre Zugangsdaten zur Tyre Shopping PRO Web Service API bekommen haben, können Sie mit diesen Zugangsdaten SOAP Anfragen an unseren Web Service schicken. Die benötigte WSDL Datei finden Sie unter

<http://soap.tyre-shopping.de/webservice/20101201/TyreShoppingWebService.wsdl>

Nachdem Sie sich dort per SOAP Anfrage authentifiziert haben, bekommen Sie von uns einen Token übermittelt, den Sie benutzen können um weitere Anfragen zu senden. Dieser Token hat eine Ablaufzeit von fünf Minuten. Dies bedeutet, dass ihr Token ungültig wird wenn Sie fünf Minuten lang keine Anfrage an unseren Web Service gestellt haben. Sie können sich danach wieder mit Ihren Zugangsdaten authentifizieren um einen neuen Token zu erhalten.

Dies ist eine Sicherheitsmaßnahme. Im Moment können Sie Anfragen an den Web Service nur unverschlüsselt übertragen. Da Ihre Zugangsdaten dann bei jeder Anfrage im Klartext enthalten sind, ist das Token System ein Weg Ihre Zugangsdaten zu schützen, sollte jemand die Anfragen auf dem Weg zu uns abfangen bzw. abhören.

Authentifizierung

Um sich bei unseren Webservice zu authentifizieren gibt es folgende Funktionen:

authenticate

```
<SOAP-ENV:Envelope>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:authenticate>
      <ns1:userId>XXX</ns1:userId>
      <ns1:password>XXX</ns1:password>
      <ns1:token>XXX</ns1:token>
    </ns1:authenticate>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Die Funktion **authenticate** kann entweder mit den beiden Parametern **userId** und **password** oder dem Parameter **token** angesprochen werden. In der Regel müssen Sie dies nur einmal machen um einen Token zu erhalten. Dieser Token kann dann für die weitere Anfragen benutzt werden. Denken Sie jedoch bitte daran, dass der Token abläuft, wenn fünf Minuten lang keine Anfrage mehr über diesen Token kam. Danach müssen Sie sich erneut mit Ihrer **userId** und **password** authentifizieren.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
userId	nein	Ihre User ID, wird benötigt wenn Token ungültig ist.
password	nein	Ihr Passwort, wird benötigt wenn Token ungültig ist.
token	nein	Token gültig für fünf Minuten

Als Antwort einer erfolgreichen Authentifizierung bekommen Sie folgendes Konstrukt zurückgeliefert:

```
<SOAP-ENV:Envelope>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:securityToken>
      <ns1:token>XXX</ns1:token>
      <ns1:expires>XXX</ns1:expires>
    </ns1:securityToken>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

In **token** steht ihr zugewiesener Sicherheitstoken den Sie für weitere Abfragen mit senden **müssen**. Im Parameter **expires** steht die Ablaufzeit ihres Tokens im Unix Timestamp Format.

Reifensuche

Die Reifensuche bietet im Moment zwei nützliche Funktionen. Zum einen ist das die generelle Reifensuche die Sie von unserem Tyre Shopping PRO System kennen. Hier können Sie anhand eines Matchcodes die verfügbaren Reifen zurückgeliefert bekommen. Die andere ist eine Anfrage die Ihnen die Detailseite eines Reifens liefert. Wurde für den Shop eine Kooperation eingestellt, werden die Preise dieser Kooperation zurückgeliefert.

getTyres

```
<SOAP-ENV:Envelope>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:getTyres>
      <ns1:token>XXX</ns1:token>
      <ns1:searchString>XXX</ns1:searchString>
      <ns1:minAvailability>XXX</ns1:minAvailability>
      <ns1:manufacturer>XXX</ns1:manufacturer>
      <ns1:manufacturerName>XXX</ns1:manufacturerName>
      <ns1:showOldItems>XXX</ns1:showOldItems>
      <ns1:imageWidth>XXX</ns1:imageWidth>
      <ns1:imageHeight>XXX</ns1:imageHeight>
      <ns1:ownItemWarehouseId>XXX</ns1:ownItemWarehouseId>
      <ns1:dealerToken>XXX</ns1:dealerToken>
      <ns1:priceList>XXX</ns1:priceList>
    </ns1:getTyres>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

In **token** muss der Ihnen zugewiesene Sicherheitstoken stehen, in **searchString** muss der gewünschte Matchcode des Reifens stehen, also z. B. **1956515**. Der Suchstring muss mindestens aus 3 zusammenhängenden Zeichen bestehen, die kein Leerzeichen enthalten. Der Parameter **minAvailability** gibt an welche Mindestmenge der gesuchte Reifen haben soll.

Ist der Wert des optionalen Parameters **showOldItems** auf **1** gesetzt, werden Auslaufreifen bei der Suche berücksichtigt.

Der optionale Parameter **manufacturerName** schränkt die Suche auf bestimmte Hersteller ein. Z.B.: MICHELIN, CONTINENTAL, PIRELLI, usw.

Mit den optionalen Parametern **imageWidth** und **imageHeight** kann die Breite und die Höhe der Grafik, die in der Antwort als **imageUrl** zurückgeliefert wird, beeinflusst werden.

Der optionale Parameter **ownItemWarehouseId** liefert bei eigenen Beständen den Reifen mit der angegebenen Lager-Kennung.

Um Preise aus den Preislisten der Fachhändler zu verwenden, werden die optionalen Parameter **dealerToken** und **priceList** verwendet.

Hinweis: Ein Matchcode setzt sich zusammen aus:

Reifentyp + Breite + Höhe + Durchmesser + Geschwindigkeitsindex

Beispiele:

- Winterreifen 195/65 R15 H W1956515H
- Sommerreifen 215/45 R17 V S2154517V
- Sommer 215/45 alle Durchmesser S21545

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
searchString	ja	Matchcode setzt sich wie folgt zusammen Reifentyp + Breite + Höhe + Durchmesser + Geschwindigkeitsindex Bsp: Winterreifen 195/65 R15 H W1956515H Typ: string
minAvailability	ja	Gibt an welche Mindestmenge der gesuchte Reifen haben soll Typ: integer
manufacturer	nein	Schränkt das Ergebnis auf einen Hersteller (ID) ein. Typ: integer
manufacturerName	nein	Schränkt das Ergebnis auf einen Herstellernamen ein. Typ: string
page	nein	Seite des Erbenis Typ: integer
userPrice	nein	Preisfeld das genutzt wird. Typ: string
order	nein	Sortierung Typ: string - typ ASC/DESC Sortierung nach Typ (Winter, Sommer..) - bezeichnung ASC/DESC Sortierung nach description - bezeichnung1 ASC/DESC Sortierung nach description1 - preis ASC/DESC Sortierung nach Preis
ownStock	nein	Anzeige nur Artikel mit Eigenbestand Typ: integer (1 oder 0)

priceList	nein	Optionale Angabe der Preisliste bei Fachhändler.
dealerToken	nein	Wird benötigt um Preislisten für Fachhändler zu bekommen. Token von authenticateDealerResponse
showOldItems	nein	Angabe ob Auslaufreifen bei der Suche berücksichtigt werden sollen. Typ: integer (0 oder 1)
imageWidth	nein	Breite des Bildes als Url Parameter Typ: integer
imageHeight	nein	Höhe des Bildes als Url Parameter Typ: integer
ownItemWarehouseld	nein	Lager-Kennung bei Reifen mit Eigenbestand

Als Antwort erhalten Sie folgendes XML Gerüst:

```
<ns1:getTyresResponse>
  <ns1:items>
    <ns1:itemId>xxx</ns1:itemId>
    <ns1:description>xxx</ns1:description>
    <ns1:description1 />
    <ns1:price>xxx</ns1:price>
    <ns1:org_price>xxx</ns1:org_price>
    <ns1:stock>xxx</ns1:stock>
    <ns1:kbprice>xx</ns1:kbprice>
    <ns1:discount>xxx</ns1:discount>
    <ns1:text_de>xxx.</ns1:text_de>
    <ns1:pic>xxx</ns1:pic>
    <ns1:pic_t24>xxx</ns1:pic_t24>
    <ns1:date_de>xxx</ns1:date_de>
    <ns1:source_de>xxx</ns1:source_de>
    <ns1:feedback_de>xxx</ns1:feedback_de>
    <ns1:itemText>xxx</ns1:itemText>
    <ns1:itemDate>xxx</ns1:itemDate>
    <ns1:itemSource>xxx</ns1:itemSource>
    <ns1:shortFeedback>xxx</ns1:shortFeedback>
    <ns1:pr_description>xxx</ns1:pr_description>
    <ns1:manufacturer_description>xxx</ns1:manufacturer_description>
    <ns1:type>xxx</ns1:type>
    <ns1:matchcode>xxx</ns1:matchcode>
    <ns1:ean_number>xxx</ns1:ean_number>
    <ns1:manufacturer_item_number>xxx</ns1:manufacturer_item_number>
    <ns1:imageUrl>xxx</ns1:imageUrl>
```

```

<ns1:weight>xxx</ns1:weight>
<ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
<ns1:wholesalerArticleNo>xxx</ns1:wholesalerArticleNo>
<ns1:is3PMSF>xxx</ns1:is3PMSF>
</ns1:items>
</ns1:getTyresResponse>

```

itemId	Dies ist unsere interne ID des Artikels. Sie wird für weitere Anfragen benötigt.
description	Der Artikelname, z. B. WANLI S1093 195/65 R15 91 H
description1	Fortsetzung des Artikelnamens
price	Artikelpreis in EUR
org_price	Gleicher Wert wie in price
stock	Artikelbestand
kbprice	Kalkulationsbasispreis
discount	Immer 0
text_de	Beschreibungstext des Artikels (DE)
pic	Artikelbild (veraltet) neu: imageUrl
pic_t24	Artikelbild mit T24 Logo (veraltet) neu: imageUrl
date_de	Datum des Bewertungstextes (DE)
source_de	Quelle des Bewertungstextes (DE)
feedback_de	Artikelbewertung (DE)
itemText	Beschreibungstext des Artikels (Multilingual)
itemDate	Datum des Bewertungstextes (Multilingual)
itemSource	Quelle des Bewertungstextes (Multilingual)
shortFeedback	Artikelbewertung (Multilingual)
pr_description	Profilbezeichnung
manufacturer_description	Hersteller des Artikels
type	Artikeltyp s – Sommerreifen w – Winterreifen m – 2 Rad / Quadreifen g – Ganzjahresreifen o – Offroadreifen l – Lkw Reifen
matchcode	Dies ist unser interner Matchcode. Z.B.: W1955015HDUSPWIM3
ean_number	Die EAN des Artikels
manufacturer_item_number	Die Herstellernummer des Artikels
imageUrl	Artikelbild mit Tyre-Shopping Logo
weight	Gewicht des Artikels
ownStock	Eigener Lagerbestand
wholesalerArticleNo	Großhändlerspezifische Artikelnummer
is3PMSF	Enthält einen Wert (0/1), ob der Reifen dem "3 Peak Mountain Snowflake" Vorgaben entspricht oder nicht.

Sollte Ihre Anfrage mehrere Suchergebnisse zurückliefern, so wird das **<ns1:items>** Konstrukt mehrmals vorkommen.

getDetails

Wurde für den Shop eine Kooperation eingestellt, werden die Preise dieser Kooperation zurückgeliefert.

```
<ns1:getDetails>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:itemId>xxx</ns1:itemId>
  <ns1:minAvailability>xxx</ns1:minAvailability>
  <ns1:wholesalerID>XXX</ns1:wholesalerID>
  <ns1:ownStock>XXX</ns1:ownStock>
  <ns1:imageWidth>XXX</ns1:imageWidth>
  <ns1:imageHeight>XXX</ns1:imageHeight>
  <ns1:ownItemWarehouseId>XXX</ns1:ownItemWarehouseId>
</ns1:getDetails>
```

token, **imageWidth**, **imageHeight**, **ownItemWarehouseId** und **minAvailability** haben hier die gleiche Bedeutung wie bei der **getTyres** Anfrage. **itemId** muss eine ArtikelID sein die Sie einem Artikel aus der **getTyresResponse** entnehmen können. **wholesalerID** begrenzt das Suchergebnis auf einen oder mehrere Großhändler.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
itemId	ja	ItemId von getTyresResponse
wholesalerID	nein	Begrenzt das Ergebnis auf ein oder mehrere Großhändler

Als Antwort erhalten Sie:

```
<ns1:detailPage>
  <ns1:id>xxx</ns1:id>
  <ns1:description>xxx</ns1:description>
  <ns1:description1 />
  <ns1:price>xxx</ns1:price>
  <ns1:text_de> ns1:text_de>
  <ns1:pic_t24>xxx</ns1:pic_t24>
  <ns1:date_de>xxx</ns1:date_de>
  <ns1:source_de>xxx</ns1:source_de>
  <ns1:shortFeedback_de>xxx</ns1:shortFeedback_de>
  <ns1:itemText>xxx</ns1:itemText>
  <ns1:itemDate>xxx</ns1:itemDate>
  <ns1:itemSource>xxx</ns1:itemSource>
  <ns1:shortFeedback>xxx</ns1:shortFeedback>
  <ns1:type>xxx</ns1:type>
  <ns1:org_price>xxx</ns1:org_price>
  <ns1:stock>xxx</ns1:stock>
```

```

<ns1:longFeedback_de>xxx</ns1:longFeedback_de>
<ns1:longFeedback>xxx</ns1:longFeedback>
<ns1:wholesalerId>xxx</ns1:wholesalerId>
<ns1:pr_description>xxx</ns1:pr_description>
<ns1:manufacturer_description>xxx</ns1:manufacturer_description>
<ns1:matchcode>xxx</ns1:matchcode>
<ns1:ean_number>xxx</ns1:ean_number>
<ns1:manufacturer_item_number>xxx</ns1:manufacturer_item_number>
<ns1:imageUrl>xxx</ns1:imageUrl>
<ns1:weight>xxx</ns1:weight>
<ns1:rollingResistance>A++</ns1:rollingResistance>
<ns1:wetGrip>B</ns1:wetGrip>
<ns1:extRollingNoise>2</ns1:extRollingNoise>
<ns1:extRollingNoiseDb>89</ns1:extRollingNoiseDb>
<ns1:tireClass>C1</ns1:tireClass>
<ns1:tyreLabelUrl>xxx</ns1:tyreLabelUrl>
<ns1:wholesalerArticleNo>xxx</ns1:wholesalerArticleNo>
<ns1:is3PMSF>xxx</ns1:is3PMSF>
</ns1:detailPage>

```

id	ArtikelID
description	Artikelname, gleich wie bei getTyres
description1	Fortsetzung des Artikelnamens
price	Artikelpreis in EUR
text_de	Beschreibungstext des Artikels (DE)
pic_t24	URL zum Artikelbild mit T24 Logo
date_de	Datum des Bewertungstextes (DE)
source_de	Quelle der Artikelbewertung (DE)
shortFeedback_de	kurze Artikelbewertung (DE)
itemText	Beschreibungstext des Artikels (Multilingual)
itemDate	Datum des Bewertungstextes (Multilingual)
itemSource	Quelle der Artikelbewertung (Multilingual)
shortFeedback	kurze Artikelbewertung (Multilingual)
type	Artikeltyp, siehe getTyres
org_price	Gleicher Wert wie in price
stock	Artikelbestand
longFeedback_de	lange Artikelbewertung (DE)
longFeedback	lange Artikelbewertung (Multilingual)
wholesalerId	Interne Kundennummer des Lieferanten
pr_description	Profilbezeichnung
manufacturer_description	Hersteller des Artikels
matchcode	Dies ist unser interner Matchcode. Z.B.: W1955015HDUSPWIM3
ean_number	Die EAN des Artikels
manufacturer_item_number	Die Herstellernummer des Artikels
imageUrl	Artikelbild mit Tyre-Shopping Logo
weight	Artikelgewicht in Kilogramm
rollingResistance	Reifenlabel - Rollwiderstand

	(A++, A+, A, B, C, D, E, F, G)
wetGrip	Reifenlabel - Nasshaftung des Reifens (A++, A+, A, B, C, D, E, F, G)
extRollingNoise	Reifenlabel – Geräuschemission (1, 2 oder 3)
extRollingNoiseDb	Reifenlabel - Geräuschemission in Dezibel (zwei- bis dreistellige Zahl)
tireClass	Reifenlabel - Fahrzeugklasse des Reifens (C1, C2 oder C3)
tyreLabelUrl	Reifenlabel-Bild für den Artikel
wholesalerArticleNo	Großhändlerspezifische Artikelnummer
is3PMSF	Enthält einen Wert (0/1), ob der Reifen dem "3 Peak Mountain Snowflake" Vorgaben entspricht oder nicht.

Stahlfelgensuche

Um Stahlfelgen suchen zu können müssen Sie zunächst einmal wissen für welche Autohersteller, -typen und -ausführungen wir passende Stahlfelgen im System haben. Hierzu bieten wir Ihnen Funktionen an um eine genauso komfortable Stahlfelgensuche anbieten zu können wie wir.

getRimManufacturers

```
<ns1:getRimManufacturers>
  <token>xxx</token>
</ns1:getRimManufacturers>
```

Um eine Liste aller verfügbaren Autohersteller zu bekommen für die wir Stahlfelgen haben, müssen Sie lediglich die **getRimManufacturers** Funktion nutzen. Dieser Funktion übergeben Sie Ihren Sicherheitstoken und bekommen dann eine Liste mit Herstellern zurückgeliefert.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
-----------	---------	--------------

token	ja	Token von authenticateResponse
-------	----	--

```

<ns1:rimManufacturerList>
  <ns1:rimManufacturer>Alfa Romeo</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>AUDI</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>BMW</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Chevrolet-Daewoo(GM)</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Chrysler</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Citroen</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Dacia (Renault)</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Daihatsu</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Dodge</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Fiat</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Fiat Nutzfahrzeuge</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimManufacturer>Ford</ns1:rimManufacturer>
  ...
</ns1:rimManufacturerList>

```

getRimTypesForRimManufacturer

```

<ns1:getRimTypesForRimManufacturer>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:rimManufacturer>xxx</ns1:rimManufacturer>
</ns1:getRimTypesForRimManufacturer>

```

Um eine Liste aller Autotypen zu einem bestimmten Hersteller zu bekommen, benutzen Sie die **getRimTypesForRimManufacturer** Funktion. Hierbei übergeben Sie uns einfach nur Ihren Sicherheitstoken und den Namen des Herstellers im Parameter **rimManufacturer**.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
rimManufacturer	ja	rimManufacturer von getRimManufacturersResponse

Als Antwort erhalten Sie alle verfügbaren Typen dieses Herstellers:

```

<ns1:rimTypeList>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  ..
</ns1:rimTypeList>

```

getRimWorkmanshipForRimType

```
<ns1:getRimWorkmanshipForRimType>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
</ns1:getRimWorkmanshipForRimType>
```

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
rimType	ja	rimType von getRimTypesForRimManufacturerResponse

Die Funktion **getRimWorkmanshipForRimType** liefert Ihnen alle verfügbaren Ausführungen des spezifizierten Autotyps. Die Antwort auf eine solche Anfrage sieht folgendermaßen aus:

```
<ns1:rimWorkmanshipList>
  <ns1:rimWorkmanship>xxx</ns1:rimWorkmanship>
  <ns1:rimWorkmanship>xxx</ns1:rimWorkmanship>
  ...
</ns1:rimWorkmanshipList>
```

getRims

```
<ns1:getRims>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:rimManufacturer>xxx</ns1:rimManufacturer>
  <ns1:rimType>xxx</ns1:rimType>
  <ns1:rimWorkmanship>xxx</ns1:rimWorkmanship>
</ns1:getRims>
```

Die Funktion **getRims** liefert Ihnen eine Liste mit allen Anschlussmaßen, die für Ihre gewählte Kombination aus Hersteller, Typ und Ausführung verfügbar sind.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
rimManufacturer	ja	rimManufacturer von getRimManufacturersResponse
rimType	nein	rimType von getRimTypesForRimManufacturerResponse
rimWorkmanship	nein	workmanship von getRimWorkmanshipForRimTypeResponse

```
<ns1:rimList>
```

```

<ns1:items>
  <ns1:id>xxx</ns1:id>
  <ns1:manufacturer>xxx</ns1:manufacturer>
  <ns1:workmanship>xxx</ns1:workmanship>
  <ns1:type>xxx</ns1:type>
  <ns1:ezFrom>xxx<ns1:ezFrom>
  <ns1:size>xxx</ns1:size>
  <ns1:connection>xxx</ns1:connection>
  <ns1:ET>xxx</ns1:ET>
  <ns1:alcar>xxx</ns1:alcar>
  <ns1:description>xxx</ns1:description>
  <ns1:typeDescription>xxx</ns1:typeDescription>
</ns1:items>
</ns1:rimList>

```

id	ArtikelID
manufacturer	Artikelhersteller
workmanship	Ausführung
type	Felgentyp
ezFrom	Datum der Erstzulassung
size	Zollgröße
connection	Anschlussmaße
ET	Einpresstiefe/Halber Mittenabstand
alcar	Stahlradnummer
description	Artikelbeschreibung
typeDescription	Beschreibungstext des Felgentyps

searchRims

```
<ns1:searchRims>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:alcar>xxx</ns1:alcar>
  <ns1:minAvailability>xxx</ns1:minAvailability>
  <ns1:showOldItems>xxx</ns1:showOldItems>
</ns1:searchRims>
```

Um nun eine Liste mit allen verfügbaren und bestellbaren Felgen zu bekommen, können Sie die **searchRims** Funktion benutzen.

Ist der Wert des optionalen Parameters **showOldItems** auf **1** gesetzt, werden Auslauffelgen bei der Suche berücksichtigt.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
alcar	ja	alcar von getRimsResponse
minAvailability	ja	Gibt an welche Mindestmenge der gesuchte Reifen haben soll Typ: integer
showOldItems	nein	Angabe ob Auslauffelgen bei der Suche berücksichtigt werden sollen. Typ: integer (0 oder 1)

Die zurück gelieferten Daten sehen dann wie folgt aus:

```
<ns1:searchRimsResponse>
  <ns1:items>
    <ns1:itemId>xxx</ns1:itemId>
    <ns1:description>SF xxx MINI NEU 5,5X15</ns1:description>
    <ns1:description1>xxx</ns1:description1>
    <ns1:price>xxx</ns1:price>
    <ns1:org_price>xxx</ns1:org_price>
    <ns1:stock>xxx</ns1:stock>
    <ns1:kbprice>xxx</ns1:kbprice>
    <ns1:discount>xxx</ns1:discount>
    <ns1:text_de>xxx</ns1:text_de>
    <ns1:pic />
    <ns1:pic_t24>xxx</ns1:pic_t24>
    <ns1:date_de />
```

```

<ns1:source_de />
<ns1:feedback_de />
<ns1:itemText>xxx</ns1:itemText>
<ns1:itemDate>xxx</ns1:itemDate>
<ns1:itemSource>xxx</ns1:itemSource>
<ns1:shortFeedback>xxx</ns1:shortFeedback>
<ns1:pr_description>xxx</ns1:pr_description>
<ns1:manufacturer_description>xxx</ns1:manufacturer_description>
<ns1:type>xxx</ns1:type>
<ns1:matchcode>xxx</ns1:matchcode>
<ns1:ean_number>xxx</ns1:ean_number>
<ns1:manufacturer_item_number>xxx</ns1:manufacturer_item_number>
<ns1:imageUrl>xxx</ns1:imageUrl>
<ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
<ns1:wholesalerArticleNo>xxx</ns1:wholesalerArticleNo>
</ns1:items>
...
</ns1:searchRimsResponse>

```

itemId	ArtikelId
description	Artikelname
description1	Forts. Artikelname
price	Artikelpreis in EUR
org_price	Gleicher Wert wie in price
stock	Artikelbestand
kbprice	Kalkulationsbasispreis
discount	Immer 0
text_de	Beschreibungstext des Artikels
pic_t24	URL zum Artikelbild mit T24 Logo
source_de	Quelle des Bewertungstextes
feedback_de	Bewertungstext des Artikels
itemText	Beschreibungstext des Artikels (Multilingual)
itemDate	Datum des Bewertungstextes (Multilingual)
itemSource	Quelle der Artikelbewertung (Multilingual)
shortFeedback	kurze Artikelbewertung (Multilingual)
manufacturer	Herstellername
type	Enthält bei Stahlfelgen immer den Wert „c“
matchcode	Dies ist unser interner Matchcode. Z.B.: W1955015HDUSPWIM3
ean_number	Die EAN des Artikels
manufacturer_item_number	Die Herstellernummer des Artikels
imageUrl	Artikelbild mit Tyre-Shopping Logo
ownStock	Eigener Lagerbestand
wholesalerArticleNo	Großhändlerspezifische Artikelnummer

Die ArtikelID die Sie einem Artikel hier entnehmen können, kann in der **getDetails** Funktion genutzt werden um die Detailseite für eine Stahlfelge zu bekommen.

Alufelgensuche (neu)

getComfortAlloyRimCarBrands

Fahrzeug Hersteller abfragen:

```
<ns:getComfortAlloyRimCarBrands>
  <ns:token>xxx</ns:token>
  <ns:showMain>1</ns:showMain>
  <ns:showNormal>1</ns:showNormal>
</ns:getComfortAlloyRimCarBrands>
```

Graue Felder sind optionale Felder. Falls beide nicht gesetzt oder beide auf 1 gesetzt werden, dann bekommt man alle Fahrzeug-Hersteller übermittelt.

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
showMain	nein	Wenn 1 gesetzt und showNormal 0, dann werden nur die Hauptmarken zurückgeliefert. Typ: integer (0 oder 1)
showNormal	nein	Wenn 1 gesetzt und showMain 0, dann werden alle Marken bis auf die Hauptmarken zurückgeliefert. Typ: integer (0 oder 1)

```
<ns1: getComfortAlloyRimCarBrandsResponse>
  <ns1: alloyRimCarBrand >
    <ns1: brandID>26</ns1: brandID >
    <ns1: brand> Audi </ns1: brand >
  </ns1: alloyRimCarBrand >
  <ns1: alloyRimCarBrand >
    ...
  </ns1: alloyRimCarBrand >
  ...
</ns1: getComfortAlloyRimCarBrandsResponse>
```

getComfortAlloyRimCarModels

Fahrzeug Modelle abfragen:

```
<ns: getComfortAlloyRimCarModels>
  <ns: token>xxx</ns:token>
  <ns: brandID >26</ns: brandID > // brandID aus getComfortAlloyRimCarBrands
</ns: getComfortAlloyRimCarModels>
```

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
brandID	ja	brandID von getComfortAlloyRimCarBrandsResponse

```
<ns1: getComfortAlloyRimCarModelsResponse>
  <ns1: alloyRimCarModel >
    <ns1: modelID>163</ns1: modelID >
    <ns1: model>100 </ns1: model >
  </ns1: alloyRimCarModel >

  <ns1: alloyRimCarModel >
  ...
  </ns1: alloyRimCarModel >
  ...
</ns1: getComfortAlloyRimCarModelsResponse>
```

getComfortAlloyRimCarTypes

Fahrzeug Typen abfragen:

```
<ns:getComfortAlloyRimCarTypes>
  <ns: token>xxx</ns:token>
  <ns: brandID >26</ns: brandID > // brandID aus
                                getComfortAlloyRimCarBrandsResponse
  <ns: modelID >163</ns: modelID > // modelID aus
                                getComfortAlloyRimCarModelsResponse
  <ns: carPicWidth>300</ns: carPicWidth> // gewünschte Fahrzeugbild - Breite
  <ns: carPicHeight>300</ns: carPicHeight> // gewünschte Fahrzeugbild - Höhe
</ns: getComfortAlloyRimCarTypes >
```

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
brandID	ja	brandID von getComfortAlloyRimCarBrandsResponse
modellID	ja	modellID von getComfortAlloyRimCarModelsResponse

```

<ns1: getComfortAlloyRimCarTypesResponse >
  <ns1: alloyRimCarType >
    <ns1: carID>834</ns1: carID>
    <ns1: carType>C4</ns1: carType>
    <ns1: carTypeDesc>T2</ns1: carTypeDesc >
    <ns1: manufactureYear > 12.1990 - 06.1994 </ns1: manufactureYear >
    <ns1: carComment > Ohne Radhaus-Verbreiterungen </ns1: carComment >
    <ns1:
carPic>http://media.tyre24.de/images/carpic/cp_834_nobr-soap-w165-h130.jpg</ns
1: carPic>
    </ns1: alloyRimCarType >
  <ns1: alloyRimCarType >
    ...
  </ns1: alloyRimCarType >
  ...
</ns1: getComfortAlloyRimCarTypesResponse >

```

getComfortAlloyRimCarInfo

Zusätzliche Fahrzeugdaten abfragen:
(nicht notwendig für Felgensuche!)

```

<ns: getComfortAlloyRimCarInfo>
  <ns: token>xxx</ns: token>
  <ns: carID >834</ns: carID > // carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse
  <ns: carPicWidth>300</ns: carPicWidth> // gewünschte Fahrzeugbild - Breite
  <ns: carPicHeight>300</ns: carPicHeight> // gewünschte Fahrzeugbild - Höhe
</ns: getComfortAlloyRimCarInfo >

```

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
carID	ja	carID von getComfortAlloyRimCarTypesResponse

```

<ns1: getComfortAlloyRimCarInfoResponse >
  <ns1: carManufacturer> Audi </ns1: carManufacturer>
  <ns1: carModel> 100 </ns1: carModel>
  <ns1: carType> C4 </ns1: carType>

```

```

<ns1: carTypeDesc> T2 </ns1: carTypeDesc>
<ns1: manufactureYear > 12.1990 - 06.1994 </ns1: manufactureYear >
<ns1: holeNumber > 5 </ns1: holeNumber >
<ns1: holeCircle > 112.00 </ns1: holeCircle >
<ns1: hubHole > 57.10 </ns1: hubHole > //Nabenloch
<ns1: permitNumber > F619, /1 </ns1: permitNumber >
<ns1: carComment > Ohne Radhaus-Verbreiterungen </ns1: carComment >
<ns1:
carPic>http://media.tyre24.de/images/carpic/cp_834_nobr-soap-w300-h300.jpg</ns1:
carPic>

</ns1: getComfortAlloyRimCarInfoResponse >

```

getComfortAlloyRimDiameters

Felgendurchmesser abfragen:

```

<ns: getComfortAlloyRimDiameters>
  <ns: token>xxx</ns:token>
  <ns: carID >834</ns: carID > // carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse
  <ns: ownStock>xxx</ns: ownStock>
</ns: getComfortAlloyRimDiameters >

```

Nachdem das gewünschte Fahrzeug ausgewählt wurde, werden die dazu passenden Felgen gesucht. Dafür wird stets die carID aus dem getComfortAlloyRimCarTypes Response benötigt.

Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
carID	ja	carID von getComfortAlloyRimCarTypesResponse
ownStock	nein	Wenn angegeben liefert bei 0 - Artikel aus Tyre24 Bestand 1 - Artikel aus Eigenbestand Typ: integer (0 oder 1)

```

<ns1: getComfortAlloyRimDiametersResponse >
  <ns1: alloyRimDiameter > 19</ns1: alloyRimDiameter >
  <ns1: alloyRimDiameter > 18</ns1: alloyRimDiameter >
  <ns1: alloyRimDiameter > 17</ns1: alloyRimDiameter >

```

```
...
</ns1: getComfortAlloyRimDiametersResponse >
```

getComfortAlloyRimAttachments

Felgenbreite abfragen:

```
<ns: getComfortAlloyRimAttachments>
  <ns: token>xxx</ns:token>
  <ns: carID>834</ns: carID> // carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse

  // alloyRimDiameter aus getComfortAlloyRimDiametersResponse
  <ns: alloyRimDiameter > 19</ns: alloyRimDiameter >
  <ns: ownStock>xxx</ns: ownStock>
</ns: getComfortAlloyRimAttachments >
```

Sollte es sich um eine Kombination handeln, werden zusätzlich die Daten für die Hinterachse angezeigt.

Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
carID	ja	carID von getComfortAlloyRimCarTypesResponse
alloyRimDiameter	ja	alloyRimDiameter von getComfortAlloyRimDiametersResponse
ownStock	nein	Wenn angegeben liefert bei 0 - Artikel aus Tyre24 Bestand 1 - Artikel aus Eigenbestand Typ: integer (0 oder 1)

```
<ns1: getComfortAlloyRimAttachmentsResponse>
  <ns1: alloyRimAttachmentsList >
    <ns1: alloyRimFrontDiameter >19</ns1: alloyRimFrontDiameter >
    <ns1: alloyRimRearDiameter >19</ns1: alloyRimRearDiameter >
    <ns1: alloyRimFrontWidth>8.00</ns1: alloyRimFrontWidth >
    <ns1: alloyRimRearWidth >8.50</ns1: alloyRimRearWidth >
  </ns1: alloyRimAttachmentsList >
  <ns1: alloyRimAttachmentsList >
    ...
```

```

    </ns1: alloyRimAttachmentsList >
    ...
</ns1: getComfortAlloyRimAttachmentsResponse >

```

getComfortAlloyRimManufacturers

Felgenrehersteller abfragen:

```

<ns: getComfortAlloyRimManufacturers>
  <ns: token>xxx</ns: token>
  <ns: carID>834</ns: carID> // carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse
  <ns: alloyRimFrontDiameter >19</ns: alloyRimFrontDiameter >
  <ns: alloyRimRearDiameter >19</ns: alloyRimRearDiameter >
  <ns: alloyRimFrontWidth >8.50</ns: alloyRimFrontWidth >
  <ns: alloyRimRearWidth >9.50</ns: alloyRimRearWidth >
  <ns: ownStock>xxx</ns: ownStock>
</ns: getComfortAlloyRimManufacturers >

```

Graue Felder sind optionale Felder. Diese können entsprechend der **alloyRimAttachmentsList** befüllt werden um das Suchergebnis weiter einzuschränken.

Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Hersteller aus dem Eigenbestand
- 0 - Hersteller aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	Token von authenticateResponse
carID	ja	carID von getComfortAlloyRimCarTypesResponse
alloyRimFrontDiameter	ja	alloyRimFrontDiameter von getComfortAlloyRimAttachmentsResponse
alloyRimRearDiameter	nein	alloyRimRearDiameter von getComfortAlloyRimAttachmentsResponse
alloyRimFrontWidth	nein	alloyRimFrontWidth von von getComfortAlloyRimAttachmentsResponse
alloyRimRearWidth	nein	alloyRimRearWidth von getComfortAlloyRimAttachmentsResponse
ownStock	nein	Wenn angegeben liefert bei 0 - Artikel aus Tyre24 Bestand 1 - Artikel aus Eigenbestand

		Typ: integer (0 oder 1)
--	--	-------------------------

```

<ns1: getComfortAlloyRimManufacturersResponse >
  <ns1: alloyRimManufacturersList >
    <ns1:manufacturerID>48 </ns1: manufacturerID >
    <ns1: manufacturer> DBV</ns1: manufacturer >
  </ns1: alloyRimManufacturersList >
  <ns1: alloyRimManufacturersList >
    ...
  </ns1: alloyRimManufacturersList >
  ...
</ns1: getComfortAlloyRimManufacturersResponse >

```

getComfortAlloyRims

Felgensuche ausführen:

```

<ns: getComfortAlloyRims>
  <ns: token>xxx</ns:token>
  <ns: carID>834</ns: carID> // carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse
  <ns: alloyRimFrontDiameter >19</ns: alloyRimFrontDiameter >
  <ns: alloyRimRearDiameter >19</ns: alloyRimRearDiameter >
  <ns: alloyRimFrontWidth >8.50</ns: alloyRimFrontWidth >
  <ns: alloyRimRearWidth >9.50</ns: alloyRimRearWidth >
  <ns: manufacturerID>48 </ns: manufacturerID >
  <ns: imageWidth>170 </ns: imageWidth>
  <ns: imageHeight> 170 </ns: imageHeight>
  <ns: ownStock>xxx</ns: ownStock>
  <ns: priceList>xx</ns: priceList>
  <ns: limit>xx</ns: limit>
  <ns: page>xxx</ns: page>
  <ns: winterFitFront>x</ns: winterFitFront>
  <ns: winterFitRear>x</ns: winterFitRear>
  <ns: hubHoleTypeFront>x</ns: hubHoleTypeFront>
  <ns: hubHoleTypeRear></ns: hubHoleTypeRear>
  <ns: sort>x</ns: sort>
</ns: getComfortAlloyRims >

```

Mit Hilfe von **imageWidth** und **imageHeight** lässt sich die Größe des Artikelbilds (in px) ändern.

Mit dem optionale Parameter **priceList** kann die Preisliste des Fachhändlers gesetzt werden, wenn der Paramter nicht gesetzt ist, wird der EC-Preis verwendet.

Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Parameter des SOAP-Aufrufs **getComfortAlloyRims**

Parameter	Pflicht	Beschreibung
token	ja	token aus authenticate
carID	ja	carID aus getComfortAlloyRimCarTypesResponse
limit	nein	Ermöglicht die Anzahl der angezeigten datensätze zu setzen. Typ: numärisch
page	nein	Wenn ein limit gesetzt wird kann man hier den gewünschten Seite setzen. Typ: numärisch
winterFitFront	nein	Filtert den Vordere Alufelgen nach wintertauglichkeit. Typ: 1 oder 0
winterFitRear	nein	Filtert den Hintere Alufelgen nach wintertauglichkeit. Typ: 1 oder 0
hubHoleTypeFront	nein	Nabenloch-Art für den Vordere Alufelgen Typ: integer - 0 = kein Nabenloch - 1 = fix gebohrt - 2 = Multiflex - 3 = Aufbohrung nach oben
hubHoleTypeRear	nein	Nabenloch-Art für den Hintere Alufelgen Typ: integer - 0 = kein Nabenloch - 1 = fix gebohrt - 2 = Multiflex - 3 = Aufbohrung nach oben
sort	nein	Sortierungsmöglichkeit der Liste Typ: integer - 1 = Preis Aufsteigend - 2 = Preis Absteigend - 3 = Alu Herstellen Alphabetisch aufsteigend

Mit der v18 werden maximal die ersten 1000 Suchergebnisse zurückgeliefert.

<ns1: getComfortAlloyRimsResponse>

```

<ns1: comfortAlloyRimsList >
  <ns1: alloyRimFrontID >2062</ns1: alloyRimFrontID >
  <ns1: alloyRimFrontPrice>191.00</ns1: alloyRimFrontPrice > // Preise in EUR
  <ns1: alloyRimFrontPriceEC>191.00</ns1: alloyRimFrontPriceEC >
  <ns1: alloyRimFrontStock > 4</ns1: alloyRimFrontStock >
  <ns1: alloyRimFrontDescription> 8.50 x 19 ET 30 5x112
  </ns1: alloyRimFrontDescription >
  <ns1: alloyRimFrontWidth > 8.50</ns1: alloyRimFrontWidth >
  <ns1: alloyRimFrontDiameter > 19</ns1: alloyRimFrontDiameter >
  <ns1: alloyRimFrontET > 30</ns1: alloyRimFrontET >
  <ns1: alloyRimFrontLochzahl > 5</ns1: alloyRimFrontLochzahl >
  <ns1: alloyRimFrontLochkreis > 112</ns1: alloyRimFrontLochkreis >
  <ns1: alloyRimFrontHubHole>54.10</ns1: alloyRimFrontHubHole>
  <ns1: alloyRimFrontHubHoleType>3</ns1: alloyRimFrontHubHoleType>
  <ns1: alloyRimFrontOwnStock> 1</ns1: alloyRimFrontOwnStock >
  <ns1: alloyRimFrontWholesalerArticleNo>AAA1234567</ns1: alloyRimFrontWholesalerArticleNo>
  <ns1: alloyRimRearID> 2442</ns1: alloyRimRearID >
  <ns1: alloyRimRearPrice>170.00</ns1: alloyRimRearPrice> // Preise in EUR
  <ns1: alloyRimRearPriceEC>170.00</ns1: alloyRimRearPriceEC >
  <ns1: alloyRimRearStock> 4</ns1: alloyRimRearStock >
  <ns1: alloyRimRearDescription >9.50 x 19 ET 30 5x112
  </ns1: alloyRimRearDescription >
  <ns1: alloyRimRearWidth > 9.50</ns1: alloyRimRearWidth >
  <ns1: alloyRimRearDiameter > 19</ns1: alloyRimRearDiameter >
  <ns1: alloyRimRearET > 30</ns1: alloyRimRearET >
  <ns1: alloyRimRearLochzahl>5</ns1: alloyRimRearLochzahl>
  <ns1: alloyRimRearLochkreis>112</ns1: alloyRimRearLochkreis>
  <ns1: alloyRimRearHubHole>54.10</ns1: alloyRimRearHubHole>
  <ns1: alloyRimRearHubHoleType>3</ns1: alloyRimRearHubHoleType>
  <ns1: alloyRimRearOwnStock> 0</ns1: alloyRimRearOwnStock >
  <ns1: alloyRimRearWholesalerArticleNo>AAA1234567</ns1: alloyRimRearWholesalerArticleNo>
  <ns1: manufacturer > ASA</ns1: manufacturer >
  <ns1: type >AR1 Silber Hornpoliert(SML) Einteilig</ns1: type >
  <ns1: typeName >AR1</ns1: typeName >
  <ns1: typeColor >Silber Hornpoliert(SML)</ns1: typeColor >
  <ns1: typeConstruction >Einteilig</ns1: typeConstruction >
  <ns1: imageUrl>http://media.tyre24.de/images_ts/alloy/v3/310/5/2_Freiste
llen--w170-h170-br0.png</ns1: imageUrl>
  <ns1: alloysPromo>1</ns1: alloysPromo>
</ns1: comfortAlloyRimsList >
<ns1: comfortAlloyRimsList >
  ...
</ns1: comfortAlloyRimsList >
  ...
</ns1: getComfortAlloyRimsResponse >

```

alloyRimFrontHubHoleType / alloyRimRearHubHoleType:

Nabenloch-Art (integer; 0=kein Nabenschlo, 1=fix gebohrt, 2=Multiflex, 3=Aufbohrung nach

oben)

alloyRimFrontOwnStock	Kennzeichnet Eigenbestand der Vorderfelge
alloyRimRearOwnStock	Kennzeichnet Eigenbestand der Hinterfelge

alloyRimFrontWholesalerArticleNo	Großhändler-Artikelnummer der Eigenbestands Vorderachsfelge (falls vorhanden)
alloyRimRearWholesalerArticleNo	Großhändler-Artikelnummer der Eigenbestands Hinterachsfelge (falls vorhanden)

getComfortAlloyRimDetails

Details zu einer Felge abrufen:

```
<ns: getComfortAlloyRimDetails>
  <ns: token>xxx</ns: token>
  <ns: alloyRimFrontID >2062 </ns: alloyRimFrontID >
  <ns: alloyRimRearID > 2442</ns: alloyRimRearID >
  <ns: imageWidth>300</ns: imageWidth>
  <ns: imageHeight>300</ns: imageHeight>
  <ns: carID>990</ns: carID>
  <ns: ownStock>xxx</ns: ownStock>
  <ns: priceList>xx</ns: priceList>
</ns: getComfortAlloyRimDetails >
```

Wird der optionale Parameter **alloyRimRearID** mit angegeben, dann werden die Details zu einer Kombinationsfelge zurückgegeben.

Mit Hilfe von imageWidth und imageHeight lässt sich die Größe des Artikelbilds (in px) ändern. Ist kein Wert angegeben haben die Bilder eine Breite und Höhe von 300px.

Mit dem optionale Parameter priceList kann die Preisliste des Fachhändlers gesetzt werden, wenn der Paramter nicht gesetzt ist, wir der EK Preis zurück gegeben.

Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Hinweis: carID ist optional, jedoch muss diese für fahrzeugspezifische Anbau-Informationen, Gutachten, HDRI-Bilder, usw. gesetzt werden.

HDRI Fahrzeugbilder erhalten Sie mittels des optionalen Parameters **carID**.

Ist dieser gesetzt erhalten Sie im Response URL's zu den Bildern.

Diese Response Parameter lauten **carSceneUrl000** bis **carSceneUrl211**.

Aufbau von carSceneUrlXYZ:

- > X (Fahrzeugfarben): 0-2 (0 -> nähe Schwarz, 1 -> nähe Rot, 2 -> nähe Weiß)
- > Y (Szenen): 0-1 (0 -> erste Szene, 1 -> zweite Szene)
- > Z (Bildgröße): 0-1 (0 -> Thumbnail 69px breit, 1 -> großes Bild 713px breit)

Die Höhe kann variieren, da diese dynamisch angepasst wird.

Der Response Parameter **technicalReports** kann leer sein, oder unbegrenzt oft vorkommen. Er enthält die Daten zu den passendsten Gutachten.

Der Response Parameter **technicalReportsAdditional** kann leer sein, oder unbegrenzt oft vorkommen.

Er enthält die Daten zu weiteren Gutachten.

Ein Gutachten hat die Response Parameter

type_description enthält eine Typenbezeichnung des Rads

report_nr enthält die Gutachtennummer

tuev ist 1=Süd 2=Pfalz 3=Austria

report_type ist 1=Teilegutachten 2=ABE 3=Anlage zu ABE 4=ECE

creation_date = Datum des Gutachtens

from_date = Fahrzeug Baujahr „von“ (Jahr Monat)

to_date = Fahrzeug Baujahr „bis“ (Jahr Monat)

alloyRimFrontHubHoleType / alloyRimRearHubHoleType:

Nabenloch-Art (integer; 0=kein Nabenloch, 1=fix gebohrt, 2=Multiflex, 3=Aufbohrung nach oben)

<ns1: getComfortAlloyRimDetailsResponse >

<ns1: alloyRimFrontPrice >**191.00**</ns1: alloyRimFrontPrice > // Preise in EUR

<ns1: alloyRimFrontPriceEC>**191.00**</ns1: alloyRimFrontPriceEC >

<ns1: alloyRimFrontStock > **4**</ns1: alloyRimFrontStock >

<ns1: alloyRimFrontDescription > **8.50 x 19 ET 30 5x112**</ns1:

alloyRimFrontDescription >

<ns1: alloyRimFrontWidth > **8.50** </ns1: alloyRimFrontWidth >

<ns1: alloyRimFrontDiameter > **19**</ns1: alloyRimFrontDiameter >

<ns1: alloyRimFrontET > **30**</ns1: alloyRimFrontET >

<ns1: alloyRimFrontLochzahl > **5**</ns1: alloyRimFrontLochzahl >

<ns1: alloyRimFrontLochkreis > **112**</ns1: alloyRimFrontLochkreis >

<ns1: alloyRimFrontHubHole>**54.10**</ns1: alloyRimFrontHubHole>

<ns1: alloyRimFrontHubHoleType>**3**</ns1: alloyRimFrontHubHoleType>

<ns1: alloyRimFrontOwnStock> **1**</ns1: alloyRimFrontOwnStock >

<ns1: alloyRimFrontWholesalerArticleNo>**AAA1234567**</ns1: alloyRimFrontWholesalerArticleNo>

<ns1: alloyRimRearPrice >**170.00**</ns1: alloyRimRearPrice > // Preise in EUR

<ns1: alloyRimRearPriceEC>**170.00**</ns1: alloyRimRearPriceEC >

```

    <ns1: alloyRimRearStock > 4</ns1: alloyRimRearStock >
    <ns1: alloyRimRearDescription >9.50 x 19 ET 30 5x112 </ns1:
alloyRimRearDescription >
    <ns1: alloyRimRearWidth > 9.50 </ns1: alloyRimRearWidth >
    <ns1: alloyRimRearDiameter > 19</ns1: alloyRimRearDiameter >
    <ns1: alloyRimRearET > 30</ns1: alloyRimRearET >
    <ns1: alloyRimRearLochzahl>5</ns1: alloyRimRearLochzahl>
    <ns1: alloyRimRearLochkreis>112</ns1: alloyRimRearLochkreis>
    <ns1: alloyRimRearHubHole>54.10</ns1: alloyRimRearHubHole>
    <ns1: alloyRimRearHubHoleType>3</ns1: alloyRimRearHubHoleType>
    <ns1: alloyRimRearOwnStock> 0</ns1: alloyRimRearOwnStock >
    <ns1: alloyRimRearWholesalerArticleNo>AAA1234567</ns1: alloyRimRearWholesaler
ArticleNo>
    <ns1: manufacturer > ASA</ns1: manufacturer >
    <ns1: type >AR1 Silber Hornpoliert(SML) Einteilig </ns1: type >
    <ns1: typeName >AR1</ns1: typeName >
    <ns1: typeColor >Silber Hornpoliert(SML)</ns1: typeColor >
    <ns1: typeConstruction >Einteilig</ns1: typeConstruction >
    <ns1: imageUrl>
http://media1/images_ts/alloy/v3/310/5/2_Freistellen--w300-h300-br0-0.png </ns1:
imageUrl>
    <ns1: carSceneUrl000>http://xxx </ns1: carSceneUrl000>
    <ns1: carSceneUrl001>http://xxx </ns1: carSceneUrl001>
    <ns1: carSceneUrl010>http://xxx </ns1: carSceneUrl010>
    <ns1: carSceneUrl011>http://xxx </ns1: carSceneUrl011>
    <ns1: carSceneUrl100>http://xxx </ns1: carSceneUrl100>
    <ns1: carSceneUrl101>http://xxx </ns1: carSceneUrl101>
    <ns1: carSceneUrl110>http://xxx </ns1: carSceneUrl110>
    <ns1: carSceneUrl111>http://xxx </ns1: carSceneUrl111>
    <ns1: carSceneUrl200>http://xxx </ns1: carSceneUrl200>
    <ns1: carSceneUrl201>http://xxx </ns1: carSceneUrl201>
    <ns1: carSceneUrl210>http://xxx </ns1: carSceneUrl210>
    <ns1: carSceneUrl211>http://xxx </ns1: carSceneUrl211>
    <ns1: technicalComponentReport>URL des Teilegutachtens</ns1:
technicalComponentReport>
    <ns1: technicalComponentReportDate>Datum des Teilegutachtens</ns1:
technicalComponentReportDate >
    <ns1: generalOperating>URL des ABE-Gutachtens </ns1: generalOperating>
    <ns1: generalOperatingDate>Datum des ABE-Gutachtens </ns1:
generalOperatingDate >
    <ns1: strengthReport>URL des Festigkeitsgutachtens </ns1: strengthReport>
    <ns1: strengthReportDate>Datum des Festigkeitsgutachtens </ns1:
strengthReportDate >
    <ns1: alloysPromo>1</ns1: alloysPromo>
    <ns1: technicalReports>

<ns1: url>http://media1.tyre24.de/public/technical_reports/37/p851950-1305715-10-0109-a
15-v01.pdf</ns1: url>
    <ns1: type_description>P</ns1: type_description>
    <ns1: report_type>1</ns1: report_type>

```

```

        <ns1:report_nr>10-0109-A15-V01</ns1:report_nr>
        <ns1:tuev>2</ns1:tuev>
        <ns1:creation_date>20130201</ns1:creation_date>
        <ns1:from_date>200407</ns1:from_date>
        <ns1:to_date>201309</ns1:to_date>
    </ns1:technicalReports>
    <ns1:technicalReportsAdditional>
        <ns1:url>http://media1.tyre24.de/public/technical_reports/37/
p851950p111950-1305715-10-0827-a00-v01.pdf</ns1:url>
        <ns1:type_description>P</ns1:type_description>
        <ns1:report_type>1</ns1:report_type>
        <ns1:report_nr>10-0827-A00-V01</ns1:report_nr>
        <ns1:tuev>2</ns1:tuev>
        <ns1:creation_date>20130201</ns1:creation_date>
        <ns1:from_date>200407</ns1:from_date>
        <ns1:to_date>201309</ns1:to_date>
    </ns1:technicalReportsAdditional>
</ns1: getComfortAlloyRimDetailsResponse >

```

rote markierte Response Parameter sind veraltet – ihre Verwendung wird nicht empfohlen

alloyRimFrontOwnStock	Kennzeichnet Eigenbestand der Vorderfelge
alloyRimRearOwnStock	Kennzeichnet Eigenbestand der Hinterfelge
alloyRimFrontWholesalerArticleNo	Großhändler-Artikeldnummer der Eigenbestands Vorderachsfelge (falls vorhanden)
alloyRimRearWholesalerArticleNo	Großhändler-Artikeldnummer der Eigenbestands Hinterachsfelge (falls vorhanden)

Alufelgensuche (alt)

getAlloyRims

```
<ns1:getAlloyRims>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:minAvailability>xxx</ns1:minAvailability>
  <ns1:alloyRimBinding>xxx</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimDiameter>xxx</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimManufacturer>xxx</ns1:alloyRimManufacturer>
  <ns1:alloyRimType>xxx</ns1:alloyRimType>
  <ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
  <ns1:priceList>xxx</ns1:priceList>
</ns1:getAlloyRims>
```

Um eine Liste der vorhandenen Alufelgen zu bekommen brauchen Sie lediglich einen der vier Suchparameter zu übergeben. Es muss jedoch mindestens einer vorhanden sein. Bedenken Sie hierbei, dass **alloyRimType** abhängig ist von **alloyRimManufacturer** und Sie also daher die Auswahl zwischen eigentlich drei Parametern haben. Mit dem optionale Parameter **priceList** kann die Preisliste des Fachhändlers gesetzt werden, wenn der Parameter nicht gesetzt ist, wird der EC-Preis verwendet. Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

Mit der v18 werden maximal die ersten 1000 Suchergebnisse zurückgeliefert.

```
<ns1:getAlloyRimsResponse>
  <ns1:alloyRim>
    <ns1:id>xxx</ns1:id>
    <ns1:manufacturer>xxx</ns1:manufacturer>
    <ns1:description>xxx</ns1:description>
    <ns1:connectingDimensions>xxx</ns1:connectingDimensions>
    <ns1:type>xxx</ns1:type>
    <ns1:price>xxx</ns1:price>
    <ns1:stock>xxx</ns1:stock>
    <ns1:pic_t24>xxx</ns1:pic_t24>
    <ns1:imageUrl>xxx</ns1:imageUrl>
    <ns1:wholesalerArticleNo>xxx</ns1:wholesalerArticleNo>
    <ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
  </ns1:alloyRim>
  <n1:alloyRim>
    ...
  </n1:alloyRim>
  ...
```

```
</ns1:getAlloyRimsResponse>
```

id	AlufelgenID
manufacturer	Alufelgenhersteller
description	Alufelgenbeschreibung
connectingDimensions	Anschlussmaße
type	Typ der Alufelgen
price	Preis
stock	Bestand
pic_t24	Artikelbild mit T24 Logo (veraltet)
imageUrl	Artikelbild mit Tyre-Shopping Logo
wholesalerArticleNo	Großhändler-Artikelnnummer der Eigenbestandsalufelge (falls vorhanden)
ownStock	Artikel aus eigenem Bestand

getAlloyRimBindings

```
<ns:getAlloyRimBindings>
  <ns:token>xxxx</ns:token>
  <ns:ownStock>xxx</ns:ownStock>
</ns:getAlloyRimBindings>
```

Liefert die Lochzahl und den Lochkreis für alle Alufelgen zurück. Der optionale **ownStock** Parameter filter nach:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

```
<ns1:getAlloyRimBindingsResponse>
  <ns1:alloyRimBinding>5x120.65</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x127</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x130</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x135</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x139.7</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x150</ns1:alloyRimBinding>
  <ns1:alloyRimBinding>5x160</ns1:alloyRimBinding>
</ns1:getAlloyRimBindingsResponse>
```

getAlloyRimDetails

```
<ns1:getAlloyRimDetails>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:minAvailability>xxx</ns1:minAvailability>
  <ns1:alloyRimId>xxx</ns1:alloyRimId>
  <ns1:imageWidth>xxx</ns1:imageWidth>
  <ns1:imageHeight>xxx</ns1:imageHeight>
  <ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
  <ns:priceList>xx</ns:priceList>
</ns1:getAlloyRimDetails>
```

Um die Detailseite einer Alufelge anzufordern benötigen Sie lediglich die AlufelgenID aus einer **getAlloyRims** Anfrage und die gewünschte Mindestmenge. Mit dem optionale Parameter **priceList** kann die Preisliste des Fachhändlers gesetzt werden, wenn der Parameter nicht gesetzt ist, wird der EC-Preis verwendet. Der optionale **ownStock** Parameter filter nach:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

```
<ns1:getAlloyRimDetailsResponse>
  <ns1:id>xxx</ns1:id>
  <ns1:manufacturer>xxx</ns1:manufacturer>
  <ns1:description>xxx</ns1:description>
  <ns1:connectingDimensions>xxx</ns1:connectingDimensions>
  <ns1:alloyRimDescription />
  <ns1:alloyManufacturerDescription>xxx</ns1:alloyManufacturerDescription>
  <ns1:price>xxx</ns1:price>
  <ns1:stock>xxx</ns1:stock>
  <ns1:pic_t24>xxx</ns1:pic_t24>
  <ns1:imageUrl>xxx</ns1:imageUrl>
  <ns1:wholesalerArticleNo>xxx</ns1:wholesalerArticleNo>
  <ns1:ownStock>xxx</ns1:ownStock>
</ns1:getAlloyRimDetailsResponse>
```

id	AlufelgenID
manufacturer	Hersteller
description	Name der Alufelge
connectingDimensions	Anschlussmaße
alloyRimDescription	Beschreibungstext zur Alufelge
alloyManufacturerDescription	Beschreibungstext zum Alufelgenhersteller
price	Preis

stock	Bestand
pic_t24	Artikelbild mit T24 Logo (veraltet)
imageUrl	Artikelbild mit Tyre-Shopping Logo
wholesalerArticleNo	Großhändler-Artikelnummer der Eigenbestandsalufelge (falls vorhanden)
ownStock	Artikel aus eigenem Bestand

getAlloyRimDiameters

```
<ns:getAlloyRimDiameters>
  <ns:token>xxx</ns:token>
  <ns:minAvailability>xx</ns:minAvailability>
  <ns:alloyRimBinding></ns:alloyRimBinding>
  <ns:ownStock></ns:ownStock>
</ns:getAlloyRimDiameters>
```

Die Methode getAlloyRimDiameters liefert alle verfügbaren Felgen Durchmesser zurück.

Der Parameter **minAvailability** gibt an welche Mindestmenge die gesuchten Felgen haben sollen. Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

```
<ns1:getAlloyRimDiametersResponse>
  <ns1:alloyRimDiameter>15</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>16</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>17</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>18</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>19</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>20</ns1:alloyRimDiameter>
  <ns1:alloyRimDiameter>21</ns1:alloyRimDiameter>
</ns1:getAlloyRimDiametersResponse>
```

getAlloyRimTypes

```
<ns:getAlloyRimTypes>
  <ns:token>xxx</ns:token>
  <ns:minAvailability>4</ns:minAvailability>
  <ns:alloyRimManufacturer>ALUTEC</ns:alloyRimManufacturer>
  <ns:alloyRimBinding></ns:alloyRimBinding>
  <ns:alloyRimDiameter></ns:alloyRimDiameter>
  <ns:ownStock>xxx</ns:ownStock>
</ns:getAlloyRimTypes>
```

Die Methode liefert alle verfügbaren Alufelgentypen zurück. Der Parameter **alloyRimManufacturer** gibt den gewünschten Hersteller an. Der Parameter **minAvailability** gibt an welche Mindestmenge die gesuchten Felgen haben sollen. Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

```
<ns1:getAlloyRimTypesResponse>
  <ns1:alloyRimType>GRIP | Polar-Silber Einteilig Wintertauglich</ns1:alloyRimType>
  <ns1:alloyRimType>GRIP | Graphit Einteilig Wintertauglich</ns1:alloyRimType>
  <ns1:alloyRimType>LEON | Silber Einteilig</ns1:alloyRimType>
  <ns1:alloyRimType>SHARK | Sterling-Silber Einteilig</ns1:alloyRimType>
  <ns1:alloyRimType>SPYKE | Polar-Silber Einteilig Wintertauglich</ns1:alloyRimType>
  <ns1:alloyRimType>W10 | Silber Einteilig Wintertauglich</ns1:alloyRimType>
</ns1:getAlloyRimTypesResponse>
```

getAlloyRimManufacturers

```
<ns:getAlloyRimManufacturers>
  <ns:token>xxx</ns:token>
  <ns:minAvailability>xxx</ns:minAvailability>
  <ns:alloyRimBinding></ns:alloyRimBinding>
  <ns:alloyRimDiameter></ns:alloyRimDiameter>
  <ns:ownStock>xxx</ns:ownStock>
</ns:getAlloyRimManufacturers>
```

Liefert alle verfügbaren Alufegenhersteller zurück.

Der Parameter **minAvailability** gibt an welche Mindestmenge die gesuchten Felgen haben sollen. Der optionale **ownStock** Parameter liefert bei:

- 1 - Hersteller mit Artikel aus dem Eigenbestand
- 0 - Hersteller mit Artikel aus dem Tyre24 Bestand
- nicht angegebenem Flag - ohne Beschränkung auf Eigen / Tyre24 Artikel

```
<ns1:getAlloyRimManufacturersResponse>
  <ns1:alloyRimManufacturer>ALUTEC</ns1:alloyRimManufacturer>
  <ns1:alloyRimManufacturer>WHEELWORLD</ns1:alloyRimManufacturer>
</ns1:getAlloyRimManufacturersResponse>
```

Kalkulation

Alle Preise die Sie von der Web Service Schnittstelle geliefert bekommen, sind die Einkaufspreise die Sie bei Tyre24 bekommen. Die Währung aller Preise ist immer Euro. Ihre persönliche Kalkulation ist in diesen Preisen nicht inbegriffen. Sie können jedoch Ihre Kalkulation abfragen, und diese dann selbst vornehmen bevor Sie die Preise in Ihrem

Frontend anzeigen. So können Sie auch separate Kalkulationen zwischen ihrem Tyre Shopping PRO System und Ihrem eigenen Frontend anzeigen.

getCalculation

```
<ns1:getCalculation>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
</ns1:getCalculation>
```

Um Ihre Kalkulation abzufragen brauchen Sie uns lediglich Ihren Sicherheitstoken zu übermitteln. Über diesen können wir dann Ihren Tyre Shopping PRO Shop identifizieren und Ihnen Ihre Kalkulation wie folgt übermitteln:

```
<ns1:getCalculationResponse>
  <ns1:endConsumer>
    <ns1:tyreMarkup>xxx</ns1:tyreMarkup>
    <ns1:tyrePercentMarkup> xxx </ns1:tyrePercentMarkup>
    <ns1:steelRimMarkup> xxx </ns1:steelRimMarkup>
    <ns1:steelRimPercentMarkup> xxx ns1:steelRimPercentMarkup>
    <ns1:aluRimMarkup> xxx </ns1:aluRimMarkup>
    <ns1:aluRimPercentMarkup> xxx </ns1:aluRimPercentMarkup>
    <ns1:tax> xxx </ns1:tax>
    <ns1:rounding> xxx </ns1:rounding>
  </ns1:endConsumer>
  <ns1:priceList1>
    <ns1:tyreMarkup> xxx </ns1:tyreMarkup>
    <ns1:tyrePercentMarkup> xxx </ns1:tyrePercentMarkup>
    <ns1:steelRimMarkup> xxx </ns1:steelRimMarkup>
    <ns1:steelRimPercentMarkup> xxx </ns1:steelRimPercentMarkup>
    <ns1:aluRimMarkup> xxx </ns1:aluRimMarkup>
    <ns1:aluRimPercentMarkup> xxx </ns1:aluRimPercentMarkup>
  </ns1:priceList1>
```

```

<ns1:priceList2>
  <ns1:tyreMarkup> xxx </ns1:tyreMarkup>
  <ns1:tyrePercentMarkup>10 xxx ns1:tyrePercentMarkup>
  <ns1:steelRimMarkup> xxx </ns1:steelRimMarkup>
  <ns1:steelRimPercentMarkup> xxx </ns1:steelRimPercentMarkup>
  <ns1:aluRimMarkup> xxx </ns1:aluRimMarkup>
  <ns1:aluRimPercentMarkup> xxx </ns1:aluRimPercentMarkup>
</ns1:priceList2>
<ns1:priceList3>
  <ns1:tyreMarkup> xxx </ns1:tyreMarkup>
  ...
</ns1:priceList3>
<ns1:priceList4>
  ...
</ns1:priceList4>
<ns1:priceList5>
  ...
</ns1:priceList5>
<ns1:priceList6>
  ...
</ns1:priceList6>
</ns1:getCalculationResponse>

```

Wie Sie sehen, bekommen Sie automatisch ihre Endkundenkalkulation sowie die Kalkulation für die verschiedenen Preislisten der Fachhändler geliefert. Wenn Sie den "Reifen-vor-Ort Kalkulationsübernahme" unter Einstellungen Aktiviert haben werden diese in dem endConsumer erscheinen. Die Felder eines jeden Subelements sind gleich, deshalb werden Sie im Folgenden nur einmal erklärt:

tyreMarkup	Aufschlag in Euro für den Reifenpreis
tyrePercentMarkup	Aufschlag in Prozent für den Reifenpreis
steelRimMarkup	Aufschlag in Euro für den Stahlfelgenpreis
steelRimPercentMarkup	Aufschlag in Prozent für den Stahlfelgen - preis
aluRimMarkup	Aufschlag in Euro für den Alufelgenpreis
aluRimPercentMarkup	Aufschlag in Prozent für den Alufelgenpreis

Ausnahme bildet hierbei das Subelement der Endkundenkalkulation. Dieses beinhaltet noch folgende Parameter:

tax	Mehrwertsteuersatz
rounding	Gewünschte Rundung

getBulkDiscount

```
<ns1:getBulkDiscount>  
  <ns1:token>xxx</ns1:token>  
</ns1:getBulkDiscount>
```

Natürlich können Sie auch Ihre Einstellungen bezüglich des Mengenrabattes abfragen. Hierzu benutzen Sie die Funktion **getBulkDiscount**. Diese übermittelt Ihnen dann Ihre Mengenrabatts – Einstellungen:

```
<ns1:getBulkDiscountResponse>  
  <ns1:stockNeededForPriceList1>xx</ns1:stockNeededForPriceList1>  
  <ns1:stockNeededForPriceList2>xx</ns1:stockNeededForPriceList2>  
  <ns1:stockNeededForPriceList3>xx</ns1:stockNeededForPriceList3>  
  <ns1:stockNeededForPriceList4>xx</ns1:stockNeededForPriceList4>  
  <ns1:stockNeededForPriceList5>xx</ns1:stockNeededForPriceList5>  
  <ns1:stockNeededForPriceList6>xx</ns1:stockNeededForPriceList6>  
  <ns1:stockNeededForPriceList7>xx</ns1:stockNeededForPriceList7>  
  <ns1:stockNeededForPriceList8>xx</ns1:stockNeededForPriceList8>  
  <ns1:stockNeededForPriceList9>xx</ns1:stockNeededForPriceList9>  
  <ns1:stockNeededForPriceList10>xx</ns1:stockNeededForPriceList10>  
</ns1:getBulkDiscountResponse>
```

Der jeweilige Wert gibt die Menge an Artikeln an, die bestellt werden müssen, um in die gewünschte Preisliste hoch gestuft zu werden. Ist der Wert **0** so bedeutet dies, dass für diese Preisliste kein Mengenrabatt vorhanden bzw. möglich ist.

Fachhändler

Die Web Service Schnittstelle bietet Ihnen zukünftig auch die volle Fachhändlerfunktionalität. Dies geht über das Einloggen von Fachhändlern, über das Abfragen derer Daten bis hin zur Warenkorbfunktionalität.

authenticateDealer

```
<ns1:authenticateDealer>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:dealerId>xxx</ns1:dealerId>
  <ns1:dealerPassword>xxx</ns1:dealerPassword>
</ns1:authenticateDealer>
```

Für Fachhändler benutzen wir ein ähnliches Authentifizierungssystem wie für Ihre normalen Zugangsdaten. Sie authentifizieren den Fachhändler einmal, und bekommen einen Sicherheitstoken zurückgeliefert der für weitere Anfragen genutzt werden muss.

```
<ns1:securityToken>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:expires />
</ns1:securityToken>
```

getDealerDetails

```
<ns1:getDealerDetails>
  <ns1:token>xxx</ns1:token>
  <ns1:dealerToken>xxx</ns1:dealerToken>
</ns1:getDealerDetails>
```

Mit der Funktion **getDealerDetails** können Sie die Daten eines Fachhändlers abfragen. Hierzu müssen Sie beachten, dass Sie einmal Ihren Sicherheitstoken im Parameter **token** und dann den Sicherheitstoken des Fachhändlers im Parameter **dealerToken** übermitteln.

Folgende Antwort wird Ihnen dann die Daten des Fachhändlers liefern:

```
<ns1:getDealerDetailsResponse>
  <ns1:title />
  <ns1:name>xx</ns1:name>
  <ns1:additive />
  <ns1:address>xx</ns1:address>
  <ns1:post_code>xx</ns1:post_code>
  <ns1:city>xx</ns1:city>
  <ns1:country>xxx</ns1:country>
  <ns1:tel />
  <ns1:fax />
  <ns1:email>xxx</ns1:email>
  <ns1:status>xxx</ns1:status>
  <ns1:pricelist>xxx</ns1:pricelist>
</ns1:getDealerDetailsResponse>
```

title	Anrede
name	Name des Fachhändlers
additive	Zusatzname des Fachhändlers
address	Straße und Hausnummer
post_code	Postleitzahl
City	Stadt / Ort
country	Land
tel	Telefonnummer
fax	Faxnummer
email	Email Adresse
status	ok - Wenn der Fachhändler aktiv ist no - Wenn der Fachhändler deaktiviert ist
priceliste	Preisliste des Fachhändlers