

# repdoc

## Katalog 2.0 Schnittstellen

---



## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	2
Übersicht .....	3
URL-Parameter .....	4
Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Anmeldedaten .....	4
Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Katalog-Recherchedaten .....	4
Übergabe der Bestellpositionen .....	7
Desktop Edition .....	8
Parameter von „repdocKatalog_DesktopEdition.exe“ .....	8
XML-Warenkorb-Format RCSC .....	12
XML-Bestellung-Format RCOH .....	24
OCI-Schnittstelle .....	35
Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Anmeldedaten .....	35
Anmeldung mit OCI-Unterstützung .....	36
Oberfläche .....	36
Das verwendete OCI-Format .....	37
Historie .....	40

## Übersicht

Der reprodoc Katalog 2.0 umfasst als Informationssystem für Kfz-Werkstätten Informationen zu Artikeln, Arbeitswerten und technischen Daten. Er bietet eine komfortable Warenkorbfunktion (mit Unterstützung für Kostenvoranschläge und Ad-Hoc-Rechnungen) sowie eine Bestellmöglichkeit bei WM SE.

Technisch basiert der reprodoc Katalog 2.0 als reine Web-Anwendung auf aktuellen Web-Technologien (HTML5), bietet aber für die „lokale Connectivity“ auf Windows-Systemen eine eigene Windows-Anwendung, die sog. *reprodoc Katalog Desktop Edition*.

Da in einer Werkstatt in der Regel der Katalog gemeinsam mit weiterer Kfz-Software eingesetzt wird (z.B. externe Auftragsverarbeitungs- und Abrechnungssysteme, ggf. weitere Kataloge), bietet der reprodoc Katalog 2.0 umfangreiche Schnittstellen:

- Die Web-Anwendung definiert einen Satz von **Url-Parametern** (genauer gesagt Http-Get-Parameter) zum **direkten Einstieg** in den Katalog (z.B. zur Übergabe von Anmeldedaten oder Katalog-Recherchedaten wie Fahrzeug oder zu suchende Artikelnummern).

Zudem bietet der Katalog eine Möglichkeit, über die Url-Parameter eine Liste von Artikeln und Bestellmengen zur **direkten Bestellung** an den Katalog zu übergeben.

- Die **Desktop Edition** bietet Kommandozeilenparameter zum direkten Start mit Übergabe von Suchinformationen und späterer Rückübertragung des gewählten Warenkorbinhaltes in dem **Xml-Warenkorbformat RCSC** (reprodoc Catalog Shopping Cart).

Außerdem kann an die Desktop Edition über Kommandozeilenparameter eine „**externe Bestellwarenkorbdatei**“ übergeben werden, um eine direkte Verarbeitung der übergebenen Daten in dem Bestellmodul zu ermöglichen. In diesem Fall wird eine Datei im **Xml-Bestelldateiformat RCOH** (reprodoc Catalog Order History) bereitgestellt.

- Die **OCI-Schnittstelle** ist eine von SAP entwickelte und von der Web-Anwendung unterstützte Schnittstelle zur Einbindung von Katalogen in ERP-Systeme. Reprodoc Katalog unterstützt diese spezielle Schnittstelle bei bestimmten, speziell für diese Schnittstelle freigeschalteten Kundengruppen.

Auf den nächsten Seiten werden diese Verfahren näher beschrieben.

## URL-Parameter

### Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Anmeldedaten

Zum direkten Einstieg in den reprodoc Katalog 2.0 werden die Anmeldedaten über HTTP-GET-Parameter (als „sichtbare“ http-Argumente) sowie HTTP-POST (übertragen in den Kopfdaten, nicht sichtbar) übergeben. Die Übergabe der Bestellpositionen per URL setzt jedoch den Aufruf per HTTP-GET voraus.

Um sich über Parameter anzumelden, kann die Aufruf-URL durch die Parameter "user" und "password" erweitert werden. So ist z.B. ein Aufruf der Bestellseite ohne Umweg über die Login-Webseite möglich.

**Beispiel-Url:**

`https://<serverurl>/OnlineOrder/Default.aspx?user=<username>&password=<password>`

**Bitte beachten Sie, dass mit der Übergabe von Anmeldedaten eine Unsicherheit des Passwortes bestehen kann u.a. durch das Speichern von Favoriten, Browser-Cache, etc.**

### Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Katalog-Recherchedaten

Zum direkten Einstieg in den reprodoc Katalog 2.0 mit bestimmten Fahrzeugen oder Artikeln werden zusätzlich zu den Anmeldedaten Katalog-Recherchedaten über HTTP-GET-Parameter (als „sichtbare“ http-Argumente) übergeben.

Die Aufruf-URL wird durch die Parameter "searchscope" und "searchtext" erweitert. Der Parameter "searchscope" bestimmt den Suchbereich, z.B. freie Suche auf der Startseite. Der Parameter "searchtext" bestimmt den Suchbegriff bzw. Suchtext, z.B. die interne Fahrzeug-Id.

**Beispiel-Url:**

`https://<serverurl>/?user=<username>&password=<password>&searchscope =<searchscope>&searchtext=< searchtext >`

Folgende Parameter für Suchbereiche und Suchbegriffe können dabei verwendet werden:

Parametername	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>searchscope</b>	Legt fest, in welchem Bereich die Suche ausgeführt wird.	<p><b>free</b> = Freie Suche auf der Startseite  <b>pc</b> = Suche auf der Fahrzeugseite (Pkw)  <b>cv</b> = Suche auf der Fahrzeugseite (Nfz)  <b>axles</b> = Suche auf der Fahrzeugseite (Achsen)  <b>engines</b> = Suche auf der Fahrzeugseite (Motoren)  <b>artnoall</b> = Artikeldirektsuche auf der Artikelseite nach allen Nummern  <b>artnoart</b> = Artikeldirektsuche auf der Artikelseite nach Artikelnummern  <b>artnooe</b> = Artikeldirektsuche auf der Artikelseite nach OE-Nummern  <b>artnotrade</b> = Artikeldirektsuche auf der Artikelseite nach Gebrauchsnummern</p>
<b>searchtext</b>	Legt den Suchbegriff bzw. Suchtext fest	<p><b>Beispiele</b> für die Verwendung von searchtext:</p> <p>Freie Suche auf der Startseite (searchscope=<b>free</b>).  <b>0600911</b> = KBA-Nummer  <b>014728</b> = NAT-Code  <b>BJ98, BJ2002</b> oder <b>BJ08/2002</b> = Baujahr/-Monat  <b>Id1870</b> = TecDoc-Fahrzeug-Id</p> <p>Suche auf der Fahrzeugseite (Pkw) (searchscope=<b>pc</b>). <b>0600911</b> = KBA-Nummer  <b>014728</b> = NAT-Code  <b>BJ98, BJ2002</b> oder <b>BJ08/2002</b> = Baujahr/-Monat  <b>Id1870</b> = TecDoc-Fahrzeug-Id</p> <p>Suche auf der Fahrzeugseite (Nfz) (searchscope=<b>cv</b>).  <b>DAF</b> = Hersteller  <b>DAF 45</b> = Modellreihe  <b>BJ98</b> = Baujahr</p> <p>Suche auf der Fahrzeugseite (Achsen) (searchscope=<b>axles</b>).  <b>SAF</b> = Hersteller  <b>SAF AR</b> = Modellreihe  <b>BJ98</b> = Baujahr</p> <p>Suche auf der Fahrzeugseite (Motoren) (searchscope=<b>engines</b>).  <b>BMW</b> = Hersteller  <b>M20 B20</b> = Motorcode</p>

		<p><b>BJ98</b> = Baujahr</p> <p>Artikeldirektsuche auf der Artikelseite in allen Suchbereichen (searchscope=<b>artnoall</b>, searchscope=<b>artnoart</b>, searchscope=<b>artnooe</b>, searchscope=<b>artnotrade</b>).</p> <p><b>W712</b> = Artikelnummer</p>
--	--	--

**Beispiel-Url zum direkten Einstieg in den Katalog mit der Artikelnummer inkl. Anmeldung:**

Für Deutschland

<https://www.reprodoc.com/de/?user=<username>&password=<password>&searchscope=artnoart&searchtext=w712>

Für Österreich

<https://www.reprodoc.com/at/?user=<username>&password=<password>&searchscope=artnoart&searchtext=w712>

Nach dem Aufruf der URL erfolgt die Anmeldung und es wird im Hintergrund die **Artikel-Direktsuche** über die Artikelnummer **w712** ausgeführt. Das Ergebnis ist die Artikelliste mit

**Beispiel-Url zum direkten Einstieg in den Katalog mit dem Fahrzeug inkl. Anmeldung:**

Für Deutschland

<https://www.reprodoc.com/de/?user=<username>&password=<password>&searchscope=free&searchtext=id1870>

Nach dem Aufruf der URL erfolgt die Anmeldung und es wird im Hintergrund die **freie Suche** nach der **internen Id** ausgeführt. Das Ergebnis ist die Artikelseite-Übersicht mit dem ausgewähltem Fahrzeug **VW GOLF III (1H1) 1.6**.

Für Österreich

<https://www.reprodoc.com/at/?user=<username>&password=<password>&searchscope=free&searchtext=014728>

Nach dem Aufruf der URL erfolgt die Anmeldung und es wird im Hintergrund die **freie Suche** nach dem **NAT-Code** ausgeführt. Das Ergebnis ist die Artikelseite-Übersicht mit dem ausgewähltem Fahrzeug **VW GOLF III Cabriolet (1E7) 1.9 TDI**.

Beachten Sie bitte, dass die Server-URLs [www.reprodoc.com/de](http://www.reprodoc.com/de) und [www.reprodoc.com/at](http://www.reprodoc.com/at) in Beispielen dem Stand vom 16.08.2012 entsprechen und sich ändern können.

## Übergabe der Bestellpositionen

Die Bestellpositionen können durch einen Aufruf der Bestellseite und der Angabe spezieller Parameter ("OriginId" und "best") übergeben werden. Sollte noch keine Anmeldung am repdoc Katalog 2.0 durchgeführt worden sein, kann dies ebenfalls über den Seitenaufruf geschehen.

### OriginId

Dieser Parameter bestimmt, wie die Herstellerangaben in den jeweiligen Bestellpositionen angegeben bzw. im Bestellprozess umgeschlüsselt werden.

Folgende Tabelle enthält Beispiel-OriginIds<sup>1</sup>, die vom Katalog ausgewertet werden sowie deren Bestellungenquellen.

OriginId	Quelle
1	TiREP
15	BODI
90	WM HLK

#### Beispiel TiREP-Bestellung:

`https://<serverurl>/OnlineOrder/Default.aspx? & OriginId=1&best=$FBosch$0986480869$1$`

Die Herstellerangabe „Bosch“ wird als TiREP-Schlüssel interpretiert und als Hersteller „Bosch“ verarbeitet.

#### Beispiel WM-Bestellung:

`https://<serverurl>/OnlineOrder/Default.aspx? & OriginId=90&best=$FBOS$0986480869$1$`

Die Herstellerangabe „BOS“ wird als WM HLK-Schlüssel interpretiert und als Hersteller „Bosch“ verarbeitet.

### best

Die Auflistung der Bestellpositionen. Die einzelnen Positionen müssen wie folgt übergeben werden:

`$F{HLK}$ {Hersteller-Artikel-Nummer}$Menge$`

Bei mehreren Bestellpositionen kann die Angabe dieser Zeichenfolge beliebig oft wiederholt werden. Bitte berücksichtigen Sie dabei eine eventuelle Url-Längenbegrenzung des Browsers.

#### Beispiel-URL zur direkten Bestellung von zwei Artikelpositionen:

**Artikelposition 1: HLK=FEB, Hersteller-Artikel-Nummer=28725, Menge=1**

**Artikelposition 2: HLK=MUH, Hersteller-Artikel-Nummer=WK5001, Menge=4**

`https://<serverurl>/OnlineOrder/Default.aspx?OriginId=90&best=$FFEB$28725$1$$FMUH$WK5001$4$`

#### Beispiel-URL zur direkten Bestellung von zwei Artikelpositionen inklusive Anmeldung:

`https://<serverurl>/OnlineOrder/Default.aspx?user=<username>&password=<password>& OriginId=90&best=$FFEB$28725$1$$FMUH$WK5001$4$`

## Desktop Edition

Unter folgenden Registrierungsschlüsseln finden Sie den physischen Speicherort der reprodoc Desktop Edition sowie die Basis-URL zur reprodoc Katalog Webseite. Diese Information benötigen Sie, um die Desktop Edition aus einem externen Programm zu starten.

Der Pfad ist in der Registry im Schlüssel **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Limex Computer GmbH\reprodoc Katalog Desktop Edition\ExecutablePath** eingetragen.

## Parameter von „reprodocKatalog\_DesktopEdition.exe“

Mit Hilfe von Kommandozeilenparametern kann auf das Standardverhalten der Anwendung Einfluss genommen werden. Außerdem stellen Parameter den Zugriff auf die Schnittstelle der Website bereit.

Kommandozeilenparameter werden mit „-“ (Bindestrich) oder „/“ (Schrägstrich) und dem Parameternamen angegeben. Parameterwerte folgen auf den Parameter und werden mit „ “ (Leerzeichen) oder „:“ (Doppelpunkt) von diesem getrennt. Die Groß-/Kleinschreibung der Parameter ist beliebig.

### Beispiel für das Filtern bzw. Suchen nach VW Golf III (1H1) 1.6 (id1780) :

```
reprodocKatalog_DesktopEdition.exe /Filter:id1780
```

Folgende Parameter werden bei dem Start von reprodoc Katalog 2.0 Desktop Edition ausgewertet:

Parameternamen	Beschreibung
<b>/FilterPage:[Start Cars Trucks Axles Gearboxes Trailers DrivingCabs Platforms]</b>	Legt fest, auf welcher Seite der Filter für die „Instant Search“-Funktion verwendet werden soll. Vorgabe: Cars
<b>/Filter:“ ...“</b>	Filter im angegebenen Bereich. Funktioniert identisch wie die Eingabe des Filterwertes in der „Instant Search“-Funktion des Katalogs.
<b>/Read:{FileName}</b>	Automatisch beim Start das angegebene Warenkorb-Dokument im Format RCSC (reprodoc Catalog Shopping Cart) öffnen. Die angegebene Datei muss existieren und absolut (d.h. mit vollständigem Dateinamen inkl. Laufwerksbuchstaben) spezifiziert sein. Das XML-basierte Warenkorb-Dateiformat RCSC wird in einem

	weiteren Abschnitt „XML-Warenkorbformat RCSC“ beschrieben.								
<b>/Write: {FileName}</b>	Wenn dieser Parameter angegeben ist, wird automatisch beim Programmende den aktuell gültigen Warenkorb in das XML-Dokument mit angegebenem Dateinamen gespeichert. Kann identisch sein mit dem „/Read“-Dateinamen.								
<b>/OrderFile: {FileName}</b>	Übergabe einer Bestelldatei an das Bestellsystem. Die angegebene Datei muss existieren und absolut spezifiziert sein. Das Format für Bestelldateien ist flexibel und muss über den Parameter <i>/OrderFileFormat</i> angegeben werden. Bei erfolgreich durchgeführter Bestellung wird automatisch eine XML-basierte Bestelldatei erzeugt. Diese liegt im gleichen Verzeichnis wie <i>FileName</i> und besitzt als Dateinamen den <i>FileName</i> ergänzt um die zusätzliche Extension „.rcoh“ (repdoc Catalog Shopping Cart).								
<b>/OrderFileFormat:{Formatnr.}</b>	Angabe des Formates eines OrderFiles. Der Wert muss ein positiver ganzzahliger Wert sein. Da repdoc Katalog 2.0 Desktop Edition unterschiedliche Formate unterstützt, ist die Liste der verwendbaren Formate dynamisch. Folgende Tabelle enthält Beispiel-Formate <sup>2</sup> , die von der repdoc Desktop Edition unterstützt werden. <table border="1" data-bbox="564 1240 1193 1464"> <thead> <tr> <th>Formatnummer</th> <th>Formatname / Quelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>TiREP</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>LAWIN</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>BODI</td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Angabe dieses Parameters ist notwendig, wenn <i>/OrderFile</i> verwendet wird.</p>	Formatnummer	Formatname / Quelle	1	TiREP	7	LAWIN	21	BODI
Formatnummer	Formatname / Quelle								
1	TiREP								
7	LAWIN								
21	BODI								
<b>/Wait</b>	Bewirkt, dass der Windows-Prozess, der beim Start des Kataloges initiiert wird, erst beim Schließen der Oberfläche beendet wird. Mit diesem Parameter lassen sich Aufrufe aus externen Programmen erzeugen, die nach Beendigung des Katalog-Vorganges die Resultate auswerten müssen. <b>Beispiel:</b> Übergabe des Warenkorbes am Ende des Artikel-Auswahlvorganges mittels <i>/Write</i> -Parameters. Hier kann das aufrufende Programm mit <i>/Wait</i> auf das Ende des gestarteten Windows-Prozesses warten und anschließend die Rückgabedatei verarbeiten.								

<sup>2</sup> Eine vollständige Liste erfragen Sie bitte bei Bedarf bei WM SE

Diese Tabelle enthält spezielle Startparameter für Debugging-Zwecke (nur für erfahrene Benutzer):

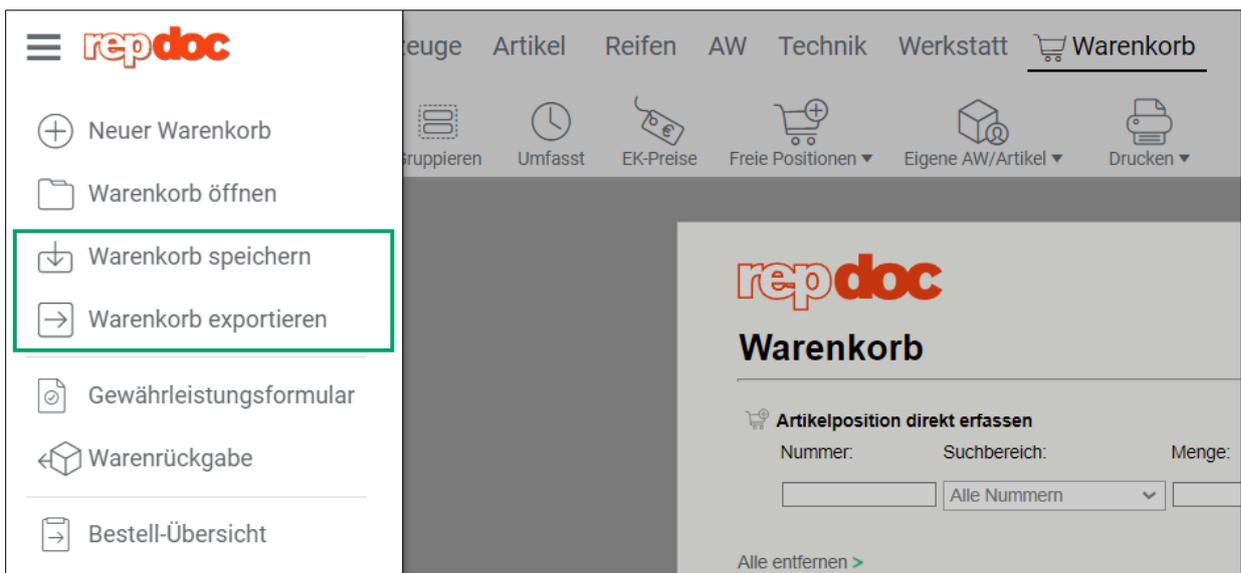
Parameternamen	Beschreibung
<b>-url &lt;Base URL&gt;</b>	<p>Legt die Basis-URL zum Zugriff auf die rdC2-Website fest. Mit diesem Parameter wird die Basis-URL aus der Registry, bzw. von LxUrl überschrieben.</p> <p><b>Beispiel:</b> für Deutschland rdc2de.exe -url <a href="https://www.repdoc.com/de">https://www.repdoc.com/de</a> für Österreich rdc2de.exe -url <a href="https://www.repdoc.com/at">https://www.repdoc.com/at</a></p>
<b>- updateurl &lt;Update URL&gt;</b>	<p>Legt die URL zum Download von Updates fest. Mit diesem Parameter wird die Update-URL aus der Registry, bzw. von LxUrl überschrieben.</p> <p><b>Beispiel:</b> für Deutschland rdc2de.exe -updateurl <a href="https://www.repdoc.com/de/update">https://www.repdoc.com/de/update</a> für Österreich rdc2de.exe -updateurl <a href="https://www.repdoc.com/at/update">https://www.repdoc.com/at/update</a></p>
<b>-f</b>	<p>Erzwingt die Ausführung der aktuell gestarteten Anwendung. Es wird nicht versucht, anstelle der aktuellen Anwendung die installierte Version zu starten.</p> <p><b>Hinweis:</b> Dieser Parameter wird nur ausgewertet, wenn die Anwendung aus dem Installationsverzeichnis heraus gestartet wird. Andernfalls wird eine Installation durchgeführt und die Anwendung in jedem Fall neu gestartet. Dieses Verhalten kann mit dem Parameter „-noinst“ verhindert werden.</p>
<b>-noinst</b>	Es wird keine Installation durchgeführt.
<b>-noudate</b>	Es wird kein Update durchgeführt.
<b>-m</b>	Die Anwendung erhält einen Windows-Fensterrahmen mit den gewöhnlichen Fenstersteuerelementen (Verkleinern/Wiederherstellen/Schließen).

## XML-Warenkorb-Format RCSC

Die Warenkörbe in repdoc Katalog 2.0 werden im XML-basierten Format RCSC (RepDoc Catalog Shopping Cart) gespeichert. Daten, die lediglich intern innerhalb des Kataloges verwendet werden und nicht zur externen Verwendung vorgesehen sind, befinden sich als verschlüsselte Information in einem gesonderten Bereich der Struktur.

Warenkorb-Dateien werden verwendet, indem sie direkt aus dem Dateisystem ausgelesen werden. Geschrieben werden Warenkorb-Dateien in folgenden Fällen:

- durch Verwendung der „Warenkorb-Speichern“-Funktion.
- durch die Verwendung der „Warenkorb Exportieren“-Funktion.
- durch die Verwendung entsprechender Lese- oder Schreib-Direktiven beim Start des Kataloges über entsprechende Kommandozeilen-Parameter (s. Abschnitt „Parameter von „repdocKatalog\_DesktopEdition.exe“).



### Beispiel 1: Einfacher Warenkorb mit 1 Artikel

Beispiel für einen einfachen Warenkorb mit einer Artikelposition. Der Bereich der nicht-lesbaren Daten wurde aus Gründen der Übersichtlichkeit ausgelassen.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RepCatWarenkorbSave xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <ExportData>
    <Version>2.2</Version>
    <CompanyId>3</CompanyId>
    <UserId>1</UserId>
    <Type>ShoppingCart</Type>
```

```

<Vehicle>
  <Id/>PT1870</Id>
  <TypeNo/>PT1870</ TypeNo >
  <Description>VW GOLF III (1H1) 1.6</Description>
  <LicenseNumber>MM MM 111</LicenseNumber>
  <YearOfConstruction>11.1992</YearOfConstruction>
  <KM>111111</KM>
</Vehicle>
<Address>
  <Title>Herr</Title>
  <Name1>Max</Name1>
  <Name2>Mustermann</Name2>
  <StreetNo>Musterstrasse 1</StreetNo>
  <PostCode>11111</PostCode>
  <City>Musterdorf</City>
</Address>
<Currency>EUR</Currency>
<ShoppingCartTax>19.0</ShoppingCartTax>
<RemanufacturedPartsTax>10.0</RemanufacturedPartsTax >
<UseUnitHour>>false</UseUnitHour>
<ShoppingCartDate>2012-07-26T00:00:00+02:00</ShoppingCartDate>
<BidDate>2012-07-26T00T00:00:00+02:00</BidDate>
<BidNumber />
<BidAgent />
<Positions>
  <Article>
    <Text>Düsenstock</Text>
    <ArticleHLK>BEU</ArticleHLK>
    <ArticleNumber>DHT 064</ArticleNumber>
    <SalesNumber>5F64127</SalesNumber>
    <Amount>1</Amount>
    <Unit>St</Unit>
    <NetUnitPrice>64.00</NetUnitPrice>
    <Rebate>0</Rebate>
    <SumOfShortPrice>0</SumOfShortPrice>
    <OriginalNetUnitPrice>64.00</OriginalNetUnitPrice>
    <OriginalSumOfNetPrice>64.00</OriginalSumOfNetPrice>
    <TIREParticleGroup>24</TIREParticleGroup>
    <IsRemanufacturedPart>>false</IsRemanufacturedPart>
    <TaxCode>V</TaxCode>
    <CoreValue>0</CoreValue>
    <ChargeCoreValue>>false</ChargeCoreValue>
    <EANS>
      <EAN>4014427067788</EAN>
    </EANS>
    <PurchasePricePerUnit>50</PurchasePricePerUnit>
    <SumOfPurchasePrice>50</SumOfPurchasePrice>
  </Article>
</Positions>
</ExportData>
<SaveData>... </SaveData>
</RepCatWarenkorbSave>

```

Weitere ausführliche Beispiele (Warenkorb mit zwei Artikelpositionen und Kostenvoranschlag mit Artikel- und Arbeitswertpositionen) finden Sie am Ende des Abschnittes.

## Das Hauptelement "RepCatWarenkorbSave"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>ExportData</b>	Enthält die extern verwendbaren XML-Export-Daten.	XML-Element
<b>SaveData</b>	Enthält die ausschließlich zur internen Verwendung bestimmte, nicht-lesbare Daten.	XML-Element

## Element "ExportData"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Version</b>	Die Versionsnummer der Exportdaten. (Aufbau = Hauptversion.Unterversion („2.2“)).	Zeichenkette
<b>CompanyId</b>	Die interne Firmen-Nummer	Zeichenkette
<b>UserId</b>	Die interne User-Nummer	Zeichenkette
<b>Type</b>	Der Typ des Warenkorbes zum Zeitpunkt des Exports.	ShoppingCart
<b>Vehicle</b>	Daten des dem Warenkorb zugrunde liegenden Fahrzeuges. Die Daten beziehen sich immer nur auf ein „primäres“ Fahrzeug, selbst wenn im Warenkorb Positionen zu verschiedenen Fahrzeugen enthalten sind.	XML-Element
<b>Address</b>	Die Adressdaten, die beim Typ „Kostenvoranschlag“ als Kundenadresse verwendet werden.	XML-Element
<b>Currency</b>	Das Währungsformat des Warenkorbes nach ISO. (EUR, USD usw.). Derzeit wird lediglich EUR unterstützt.	Zeichenkette
<b>ShoppingCartTax</b>	Der im Warenkorb verwendete Steuersatz.	Decimal
<b>RemanufacturedPartsTax</b>	Der im Warenkorb verwendete Altteil-Steuersatz.	Decimal
<b>UseUnitHour</b>	Gibt an, ob für Arbeitswert-Positionen die Einheit Stunde (true) oder AW (false) verwendet wird.	Boolean

<b>ShoppingCartDate</b>	Datum des Warenkorbes.	DateTime
<b>BidDate</b>	Datum des Kostenvoranschlages.	DateTime
<b>BidNumber</b>	Die Kostenvoranschlagnummer.	Zeichenkette
<b>BidAgent</b>	Der Sachbearbeiter für den Kostenvoranschlag.	Zeichenkette
<b>Positions</b>	Die Warenkorb-/Kostenvoranschlag-Positionen.	XML-Element

### Element "Vehicle"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Id</b>	Die interne Nummer des in den Warenkorb übernommenen Fahrzeuges. Entspricht der TypeNo außer im Fall einer Variante, dann ist das eine (PEDE) interne Nummer.	Zeichenkette
<b>TypeNo</b>	Die (PT) interne Nummer des in den Warenkorb übernommenen Fahrzeuges (TecDoc-Id).	Zeichenkette
<b>Description</b>	Der Name des in den Warenkorb übernommenen Fahrzeuges.	Zeichenkette
<b>LicenseNumber</b>	Das amtliche Kennzeichen des „primären“ Fahrzeuges.	Zeichenkette
<b>YearOfConstruction</b>	Das Konstruktionsjahr im (Format mm.jjjj (01.2001)).	Zeichenkette
<b>KM</b>	Der Kilometerstand des Fahrzeuges bzw. „-1“, wenn keine Daten vorhanden sind.	Int

### Element "Address"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Title</b>	Anrede	Zeichenkette
<b>Name1</b>	Erste Namenszeile	Zeichenkette
<b>Name2</b>	Zweite Namenszeile	Zeichenkette
<b>StreetNo</b>	Straße und Hausnummer	Zeichenkette

<b>PostCode</b>	Postleitzahl	Zeichenkette
<b>City</b>	Ort	Zeichenkette

### Element "Positions"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Article</b>	Ein Artikel aus dem Katalogartikelstamm	XML-Element
<b>CustomArticle</b>	Ein vom Benutzer frei eingegebener Artikel	XML-Element
<b>RepairTime</b>	Ein Arbeitswert aus dem Katalogarbeitswertestamm	XML-Element
<b>CustomRepairTime</b>	Ein vom Benutzer frei eingegebener Arbeitswert	XML-Element
<b>Text</b>	Ein freier Text (Kommentarzeile)	XML-Element

### Element "Article"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Text</b>	Die Artikelbeschreibung	Zeichenkette
<b>ArticleHLK</b>	Das Herstellerkürzel (max. 4-stelliges Herstellerkürzel)	Zeichenkette
<b>ArticleNumber</b>	Die Artikelnummer	Zeichenkette
<b>SalesNumber</b>	Die Vertriebsnummer (WM-Nummer) des Artikels	Zeichenkette
<b>Amount</b>	Die Positionsmenge	Decimal
<b>Unit</b>	Die Mengeneinheit	Zeichenkette
<b>NetUnitPrice</b>	Der benutzerdefinierte Nettoeinzelpreis	Decimal
<b>Rebate</b>	Der Rabatt	Decimal
<b>SumOfShortPrice</b>	Die rabattierte benutzerdefinierten Nettosumme	Decimal
<b>OriginalNetUnitPrice</b>	Der originale Nettoeinzelpreis	Decimal
<b>OriginalSumOfNetPrice</b>	Die unrabattierte Nettosumme	Decimal

<b>TIREPArticleGroup</b>	Die TIREP-Artikel-Gruppe	Zeichenkette
<b>IsRemanufacturedPart</b>	Das Tauschteilkennzeichen. Falls „true“: Artikel ist ein Austauschartikel	Boolean
<b>TaxCode</b>	Die Steuerart	V= volle Steuer A= Altteilststeuer
<b>CoreValue</b>	Der Altteilpfand	Zeichenkette
<b>ChargeCoreValue</b>	Die Berechnung vom Altteilpfand. Falls „true“: der Altteilpfand wird in die Rechnung gestellt.	Boolean
<b>EANs</b>	Auflistung der EAN-Nummern zum Artikel	XML-Element
<b>PurchasePricePerUnit</b>	EK-Einzelreis des Artikels. Wird kein Wert exportiert, hat der XML-Tag keinen Wert.	Decimal oder leer
<b>SumOfPurchasePrice</b>	Gesamt-EK-Preis der Position. Wird kein Wert exportiert, hat der XML-Tag keinen Wert.	Decimal oder leer

#### Unterelement "EANs"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>EAN</b>	EAN-Nummer des Artikels	Zeichenkette

#### Element "CustomArticle"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Text</b>	Artikelbezeichnung	Zeichenkette
<b>ArticleNumber</b>	Artikelnummer	Zeichenkette
<b>Amount</b>	Menge	Decimal
<b>Unit</b>	Einheit	Zeichenkette
<b>NetUnitPrice</b>	Nettoeinzelpreis	Decimal
<b>Rebate</b>	Rabatt	Decimal
<b>SumOfShortPrice</b>	Rabattierte Nettosumme	Decimal
<b>TaxCode</b>	Steuerart	Decimal

#### Element "RepairTime"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
--------------	--------------	----------------

<b>Text</b>	Bezeichnung der Arbeit	Zeichenkette
<b>VehicleTypeNo</b>	Nummer des zugehörigen Fahrzeuges (-1 wenn keines vorhanden)	Int
<b>RepairTimeNo</b>	Nummer der Arbeit	Zeichenkette
<b>RepairTimeBase</b>	Arbeitszeitbasis/AW-Teiler	Int
<b>KindOfRepairTime</b>	Die Art bzw. Kategorie der Arbeit. Diese Kategorie dient der Zuordnung verschiedener Abrechnungs-/Stundensätze.	EL = Elektronikarbeiten EK = Elektro-Arbeiten KA = Karosseriearbeiten LA = Lackierarbeiten WS = Werkstattarbeiten ZB = Zubehörarbeiten
<b>Amount</b>	Menge	Decimal
<b>AmountBase100</b>	Menge auf Basis des 100er AW-Teilers	Decimal
<b>Unit</b>	Einheit	Zeichenkette
<b>NetUnitPrice</b>	Nettoeinzelpreis	Decimal
<b>SumOfNetPrice</b>	Nettosumme	Decimal
<b>EnfoldedRepairTimes</b>	Enthält eine Auflistung von Bezeichnungen der „Umfasst“-Arbeiten. Die aufgelisteten Elemente entsprechen folgendem Aufbau: <string>Bezeichnung</string>	XML-Element

### Element "CustomRepairTime"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Text</b>	Bezeichnung der Arbeit	Zeichenkette
<b>RepairTimeNo</b>	Nummer der Arbeit	Zeichenkette
<b>Amount</b>	Menge	Decimal
<b>Unit</b>	Einheit	Zeichenkette
<b>RepairTimeBase</b>	Arbeitszeitbasis/AW-Teiler	Int
<b>NetUnitPrice</b>	Nettoeinzelpreis	Decimal
<b>SumOfNetPrice</b>	Nettosumme	Decimal

### Element "Text"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
--------------	--------------	----------------

<b>Text</b>	Freier Text (Kommentarzeile)	Zeichenkette
-------------	------------------------------	--------------

### Beispiel 2: Einfacher Warenkorb mit 2 Artikeln

Beispiel für einen einfachen Warenkorb mit zwei Artikelpositionen. Ein Artikel ist ein Austauschartikel. Es werden EK-Preise mitübergeben.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RepCatWarenkorbSave xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <ExportData>
    <Version>2.2</Version>
    <CompanyId>3</CompanyId>
    <UserId>1</UserId>
    <Type>ShoppingCart</Type>
  <Vehicle>
    <Id/>PT1870</Id>
    <TypeNo/>PT1870</TypeNo>
    <Description>VW GOLF III (1H1) 1.6</Description>
    <LicenseNumber>MM MM 111</LicenseNumber>
    <YearOfConstruction>11.1992</YearOfConstruction>
    <KM>111111</KM>
  </Vehicle>
</ExportData>
</RepCatWarenkorbSave>
```

```

<Address>
<Title>Herr</Title>
<Name1>Max</Name1>
<Name2>Mustermann</Name2>
<StreetNo>Musterstrasse 1</StreetNo>
<PostCode>11111</PostCode>
<City>Musterdorf</City>
</Address>
<Currency>EUR</Currency>
<ShoppingCartTax>19.0</ShoppingCartTax>
<RemanufacturedPartsTax>10.0</RemanufacturedPartsTax >
<UseUnitHour>>false</UseUnitHour>
<ShoppingCartDate>2012-07-26T00:00:00+02:00</ShoppingCartDate>
<BidDate>2012-07-26T00T00:00:00+02:00</BidDate>
<BidNumber />
<BidAgent />
<Positions>
<Article>
<Text>Düsenstock</Text>
<ArticleHLK>BEU</ArticleHLK>
<ArticleNumber>DHT 064</ArticleNumber>
<SalesNumber>5F64127</SalesNumber>
<Amount>1</Amount>
<Unit>St</Unit>
<NetUnitPrice>64.00</NetUnitPrice>
<Rebate>0</Rebate>
<SumOfShortPrice>0</SumOfShortPrice>
<OriginalNetUnitPrice>64.00</OriginalNetUnitPrice>
<OriginalSumOfNetPrice>64.00</OriginalSumOfNetPrice>
<TIREFArticleGroup>24</TIREFArticleGroup>
<IsRemanufacturedPart>>false</IsRemanufacturedPart>
<TaxCode>V</TaxCode>
<CoreValue>0</CoreValue>
<ChargeCoreValue>>false</ChargeCoreValue>
<EANs>
<EAN>4014427067788</EAN>
</EANs>
<PurchasePricePerUnit>50</PurchasePricePerUnit>
<SumOfPurchasePrice>50</SumOfPurchasePrice>
</Article>
<Article>
<Text>Teilkoplettmotor</Text>
<ArticleHLK>MM0</ArticleHLK>
<ArticleNumber>01 000 424 0</ArticleNumber>
<SalesNumber />
<Amount>1</Amount>
<Unit>St</Unit>
<NetUnitPrice>4162.00</NetUnitPrice>
<Rebate>0</Rebate>
<SumOfShortPrice>4162.00</SumOfShortPrice>
<OriginalNetUnitPrice>4162.00</OriginalNetUnitPrice>
<OriginalSumOfNetPrice>4162.00</OriginalSumOfNetPrice>
<TIREFArticleGroup>15</TIREFArticleGroup>
<IsRemanufacturedPart>>true</IsRemanufacturedPart>
<TaxCode>A</TaxCode>
<CoreValue>2600.00</CoreValue>
<ChargeCoreValue>>true</ChargeCoreValue>
<EANs>
<EAN>4037859033930</EAN>
</EANs>
<PurchasePricePerUnit>3000</PurchasePricePerUnit>
<SumOfPurchasePrice>3000</SumOfPurchasePrice>
</Article>
</Positions>
</ExportData>
<SaveData>... </SaveData> </RepCatWarenkorbSave>

```

### Beispiel 3: Kostenvoranschlag

Beispiel für einen komplexen Warenkorb des Typs „Kostenvoranschlag“ mit Arbeitswerten des Katalogs, einem frei definierten Arbeitswert, Katalog-Artikeln sowie frei definiertem Artikel und einer Text-Position. Es werden keine EK-Preise mitüberegeben.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RepCatWarenkorbSave xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <ExportData>
    <Version>2.2</Version>
    <Type>ShoppingCart</Type>
    <Vehicle>
      <Id>PEDE-10528057</Id>
      <TypeNo>PT1870</TypeNo>
      <Description>Golf 1.6 Bon Jovi</Description>
      <LicenseNumber>MM OS 111</LicenseNumber>
      <YearOfConstruction>11.1992</YearOfConstruction>
      <KM>53257</KM>
    </Vehicle>
    <Address>
      <Title>Herr</Title>
      <Name1>Max</Name1>
      <Name2>Musterkunde</Name2>
      <StreetNo>Musterstrasse 2</StreetNo>
      <PostCode>12345</PostCode>
      <City>Berlin</City>
    </Address>
    <Currency>EUR</Currency>
    <ShoppingCartTax>19</ShoppingCartTax>
    <RemanufacturedPartsTax>10</RemanufacturedPartsTax>
    <UseUnitHour>false</UseUnitHour>
    <ShoppingCartDate>2012-07-26T00:00:00+02:00</ShoppingCartDate>
    <BidDate>2012-07-26T00T00:00:00+02:00</BidDate>
    <BidNumber>1</BidNumber>
    <BidAgent>Frau Schlau</BidAgent>
    <Positions>
      <RepairTime>
        <Text>Diagnose Motorgeräusch durchführen *</Text>
        <VehicleTypeNo>PT1870</VehicleTypeNo>
        <RepairTimeNo>1A00001000</RepairTimeNo>
        <RepairTimeBase>100</RepairTimeBase>
        <KindOfRepairTime>WS</KindOfRepairTime>
        <Amount>40</Amount>
        <AmountBase100>40</AmountBase100>
        <Unit>AW</Unit>
        <NetUnitPrice>0.50</NetUnitPrice>
        <SumOfNetPrice>20.00</SumOfNetPrice>
        <EnfoldedRepairTimes>
          <string>Diagnosegerät (Hörgerät) aufrüsten</string>
          <string>Motor starten und im Leerlauf abhören</string>
          <string>Motor in verschiedenen Drehzahlen abhören</string>
          <string>Nebenaggregate abhören</string>
        </EnfoldedRepairTimes>
      </RepairTime>
      <CustomRepairTime>
        <Text>Eigener Arbeitswert</Text>
        <RepairTimeNo>AW 1234</RepairTimeNo>
        <Amount>10</Amount>
        <Unit>AW</Unit>
        <RepairTimeBase>100</RepairTimeBase>
        <NetUnitPrice>0.20</NetUnitPrice>
        <SumOfNetPrice>0</SumOfNetPrice>
      </CustomRepairTime>
    </Positions>
  </ExportData>
</RepCatWarenkorbSave>
```

```

<Article>
  <Text>Zubehörsatz Bremsbacken </Text>
  <ArticleHLK>ATE</ArticleHLK>
  <ArticleNumber>03.0137-9125.2</ArticleNumber>
  <SalesNumber>5F64127</SalesNumber>
  <Amount>1</Amount>
  <Unit>St</Unit>
  <NetUnitPrice>23.00</NetUnitPrice>
  <Rebate>5</Rebate>
  <SumOfShortPrice>21.85</SumOfShortPrice>
  <OriginalNetUnitPrice>23.00</OriginalNetUnitPrice>
  <OriginalSumOfNetPrice>23.00</OriginalSumOfNetPrice>
  <TIREFArticleGroup>50</TIREFArticleGroup>
  <IsRemanufacturedPart>false</IsRemanufacturedPart>
  <TaxCode>V</TaxCode>
  <CoreValue>0</CoreValue>
  <ChargeCoreValue>false</ChargeCoreValue>
  <EANs>
    <EAN>4014427067788</EAN>
  </EANs>
  <PurchasePricePerUnit xsi:nil="true"/>
  <SumOfPurchasePrice xsi:nil="true"/>
</Article>
<Article>
  <Text>Bremsbackensatz Trommelbremse</Text>
  <ArticleHLK>ATE</ArticleHLK>
  <ArticleNumber>03.0137-0208.2</ArticleNumber>
  <SalesNumber />
  <Amount>1</Amount>
  <Unit>St</Unit>
  <NetUnitPrice>59.50</NetUnitPrice>
  <Rebate>0</Rebate>
  <SumOfShortPrice>59.50</SumOfShortPrice>
  <OriginalNetUnitPrice>59.50</OriginalNetUnitPrice>
  <OriginalSumOfNetPrice>59.50</OriginalSumOfNetPrice>
  <TIREFArticleGroup>50</TIREFArticleGroup>
  <IsRemanufacturedPart>false</IsRemanufacturedPart>
  <TaxCode>V</TaxCode>
  <CoreValue>0</CoreValue>
  <ChargeCoreValue>false</ChargeCoreValue>
  <EANs>
    <EAN>4006633111324</EAN>
  </EANs>
  <PurchasePricePerUnit xsi:nil="true"/>
  <SumOfPurchasePrice xsi:nil="true"/>
</Article>
<CustomArticle>
  <Text>Eigener Artikel</Text>
  <ArticleNumber>EA 23232</ArticleNumber>
  <Amount>1.000</Amount>
  <Unit>Stck</Unit>
  <NetUnitPrice>5.00</NetUnitPrice>
  <Rebate>0</Rebate>
  <SumOfShortPrice>0</SumOfShortPrice>
  <TaxCode>V</TaxCode>
</CustomArticle>
<Text>
  <Text>Freie Textposition</Text>
</Text>
</Positions>
</ExportData>
<SaveData>... </SaveData> </RepCatWarenkorbSave>

```

Die XSD-Datei (XML Schema Definition) finden Sie unter folgender URL:

**<https://www.reprodoc.com/wm/etc/downloads/rcsc.xsd>**

### XML-Bestellung-Format RCOH

RCOH-Bestellungsdateien dienen in reprodoc Katalog 2.0 nach einer erfolgreich durchgeführten Bestellung zum Export von Bestellsinhalten an externe angebundene Systeme wie z.B. Warenwirtschaftssysteme und ERP-Systeme.

Das Format zur Speicherung von reprodoc-Katalog 2.0 - Bestellungen ist XML-basiertes Format RCOH (Reprodoc Catalog Order History).

Bestellungsdateien werden verwendet, indem sie direkt aus dem Dateisystem ausgelesen werden. Nach erfolgreichem Bestellabschluss bei Verwendung entsprechender Direktiven beim Start des Kataloges über entsprechende Kommandozeilen-Parameter (s. Abschnitt „Parameter von „reprodocKatalog\_DesktopEdition.exe“) wird die Bestellsdatei im gleichen Verzeichnis abgelegt wie die zu importierende Datei. Als Dateiname wird dazu der Name der importierten Datei um „.RCOH“ erweitert.

#### Beispiel:

Wird reprodoc Katalog 2.0 als Desktop Edition mit den Parametern

**/OrderFile:"C:\temp\Bestellung.txt" /OrderFileFormat:91**

gestartet, wird die Datei „C:\temp\Bestellung.txt“ eingelesen und als „WM CSV“-Datei verarbeitet. Nach dem erfolgreichen Bestellabschluss wird eine Bestellsdatei im Standard-Archivierungsordner gespeichert. Eine weitere Kopie der Bestellsdatei wird unter dem angegebenen Pfad, in diesem Fall unter „C:\ temp\Bestellung.txt.rcoh“ abgelegt.

Die Übergabe von Bestellungen an den reprodoc Katalog 2.0 kann in verschiedenen Formaten erfolgen. Diese sind nicht Bestandteil dieser Dokumentation, da diese serverseitig verarbeitet werden.

### Das Hauptelement "RepCatOnlineOrderHistory"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
OnlineOrder	Enthält die XML-Export-Daten für eine Bestellung	XML-Element

### Element "OnlineOrder"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
--------------	--------------	----------------

<b>Customer</b>	Kundendaten des Bestellers	XML-Element
<b>Supplier</b>	Daten des Lieferanten bzw. des dem Kunden zugeordneten Versandhauses.	XML-Element
<b>DeliveryLocations</b>	Liste von Lieferstandorten, von denen im Rahmen der Bestellung Ware bezogen wird.	XML-Element
<b>OrderDate</b>	Datum und Uhrzeit der Bestellung	DateTime
<b>OrderRefNo</b>	Bestellnummer des Lieferanten	Zeichenkette
<b>CustomerRefNo</b>	Kundenreferenznummer / vom Benutzer vergebene Bestellnummer	Zeichenkette
<b>ExternalRef</b>	Externe Referenznummer	Zeichenkette
<b>DeliveryReceiptInfoText</b>	Lieferscheinhinweistext	Zeichenkette
<b>Administrator</b>	Sachbearbeiter für die Bestellung	Zeichenkette
<b>Currency</b>	Das Währungsformat der Bestellung nach ISO. (EUR, USD usw.). Derzeit wird lediglich EUR unterstützt.	Zeichenkette
<b>OrderValue</b>	Gesamtbestellwert exklusive Steuern	Double
<b>Positions</b>	Liste der Bestellungspositionen	XML-Element

### Element "Customer"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>CustomerNumber</b>	Kundennummer	Integer
<b>Name1</b>	Erste Namenszeile	Zeichenkette
<b>Name2</b>	Zweite Namenszeile	Zeichenkette
<b>Street</b>	Straße und Hausnummer	Zeichenkette
<b>ZipCode</b>	Postleitzahl	Zeichenkette
<b>City</b>	Ort	Zeichenkette
<b>Firm</b>	Firma	Integer
<b>Location</b>	Standort	Integer

<b>Department</b>	Abteilung	Integer
-------------------	-----------	---------

### Element "Supplier"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Name1</b>	Erste Namenszeile	Zeichenkette
<b>Name2</b>	Zweite Namenszeile	Zeichenkette
<b>Street</b>	Straße und Hausnummer	Zeichenkette
<b>ZipCode</b>	Postleitzahl	Zeichenkette
<b>City</b>	Ort	Zeichenkette
<b>Firm</b>	Firma	Integer
<b>Location</b>	Standort	Integer
<b>HotlineCar</b>	Telefonnummer für Anfragen bzgl. PKW-Teilen	Zeichenkette
<b>HotlineTrucks</b>	Telefonnummer für Anfragen bzgl. NFZ-Teilen	Zeichenkette

### Element "DeliveryLocations"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>DeliveryLocation</b>	Lieferstandort, von dem im Rahmen der Bestellung Ware bezogen wird.	XML-Element

### Element "DeliveryLocation"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Name</b>	Name	Zeichenkette
<b>Street</b>	Straße und Hausnummer	Zeichenkette
<b>City</b>	Ort	Zeichenkette
<b>Firm</b>	Firma	Integer
<b>Location</b>	Standort	Integer
<b>Department</b>	Abteilung	Integer

<b>DispatchId</b>	Eindeutige Kennung der gewählten Versandart	Integer
<b>Dispatch</b>	Name der gewählten Versandart	Zeichenkette

### Element "Positions"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>Article</b>	Eine Bestellposition	XML-Element

### Element "Article"

Unterelement	Beschreibung	Mögliche Werte
<b>PosNr</b>	Eindeutige Positionsnummer des Artikels in der Bestellung. Diese Nummer wird vom Bestellsystem geliefert.	Integer
<b>Hlk</b>	Herstellerkürzel, d.h. interne Bezeichnung des Herstellers/Lieferanten, i.d.R. bestehend aus drei Zeichen. <b>Beispiel:</b> „MUH“ für „Mann und Hummel“	Zeichenkette
<b>CatalogNumber</b>	Katalognummer des Herstellers	Zeichenkette
<b>ArticleNumber</b>	Artikelnummer, diese ist nur eindeutig in Verbindung mit einem Hersteller (HLKA). Diese Nummer enthält keine Leer- und Sonderzeichen. <b>Beispiel:</b> „W71210“	Zeichenkette
<b>ArticleDescription</b>	Artikelbezeichnung	Zeichenkette
<b>AlternativeHlk</b>	Alternativbestellung zu diesem HLK. Dieser Wert ist gefüllt, falls ein Artikel manuell gegen eine Alternative gewechselt wurde. Dieses Feld enthält den HLK der ursprünglichen Position.	Zeichenkette
<b>AlternativeCatalogNumber</b>	Alternativbestellung zu dieser Katalognummer. Dieser Wert ist gefüllt, falls ein Artikel manuell gegen eine Alternative gewechselt wurde. Dieses Feld enthält die Katalognummer	Zeichenkette

	der ursprünglichen Position.	
<b>QuantityOrdered</b>	Wunschbestellmenge / Anfragemenge ACHTUNG: Die tatsächliche Bestellmenge errechnet sich aus: „QuantityOrdered“ + „QuantityBackordered“	Double
<b>QuantityConfirmed</b>	Liefermenge (siehe auch „QuantityOrdered“)	Double
<b>QuantityBackordered</b>	Rückstandsmenge (siehe auch „QuantityOrdered“)	Double
<b>PriceGross</b>	Bruttopreis: Empfohlener Verkaufspreis des Herstellers	Double
<b>PriceGrossPerUnit</b>	Bruttopreis pro Bestelleinheit, z.B. Stück (siehe auch PriceGross und PriceNet)	Double
<b>PriceGrossPerSubItemUnit</b>	Bruttopreis pro Bestelleinheit für alle Unterpositionen einer Hauptposition (siehe auch PriceGross und PriceNetPerUnit)	Double
<b>Price</b>	WM-Verkaufspreis	Double
<b>PricePerUnit</b>	WM-Verkaufspreis pro Bestelleinheit, z.B. Stück	Double
<b>PricePerSubItemUnit</b>	WM-Verkaufspreis für alle Unterpositionen einer Hauptposition	Double
<b>PriceNet</b>	Kunden-Netto-Preis, d.h. Einkaufspreis des Kunden bei WM SE für die angegebene Preiseinheit (PriceUnit) unter Berücksichtigung der Rabatte, d.h. die Rabatte „Discount 1“ und „Discount 2“ sind bereits vom WM-Verkaufspreis abgezogen.	Double
<b>PriceNetPerUnit</b>	Einzelpreis des Kunden pro Bestelleinheit (z.B. Stück) für die bestellte Hauptposition. Dieser Preis entspricht „PriceNet“ * „PriceUnitRatio“. <b>Beispiel:</b> Einzelpreis einer Schraube aus einer Box mit 100 Stück	Double

<b>PriceNetPerSubItemUnit</b>	<p>Einzelpreis des Kunden pro Bestelleinheit für alle Unterpositionen einer Hauptposition.  <b>Beispiel:</b> Preis für Säure und Ladung einer Batterie</p>	Double
<b>Discount1</b>	Rabatt 1 in Prozent	Double
<b>Discount2</b>	Rabatt 2 in Prozent	Double
<b>PurchasePricePerUnit</b>	Einzeleinkaufspreis der Bestellposition	Double
<b>RetailPricePerUnit</b>	Einzelverkaufspreis der Bestellposition	Double
<b>QuantityUnit</b>	<p>Mengeneinheit.  <b>Beispiel:</b> ST=STÜCK, M=Meter, L=Liter, etc.</p>	Zeichenkette
<b>PosText1</b>	<p>Positionstext 1.          Pro Bestellposition können zwei Textzeilen hinterlegt werden, diese werden auch auf dem Lieferschein ausgedruckt.</p>	Zeichenkette
<b>PosText2</b>	<p>Positionstext 2          (siehe auch „Positionstext 1“)</p>	Zeichenkette
<b>PartsListAttributeDescription</b>	<p>Beschreibung zum Stücklistenkennzeichen „PartsListAttribute“.          Ist nur gefüllt, wenn „PartsListAttribute“ &lt;&gt;N.  <b>Beispiel für Batterien:</b> „gefüllt und geladen“</p>	
<b>PartsListAttribute</b>	<p>Stücklistenkennzeichen bzw. Stücklistenart          N: Keine Stückliste          B: Batterie          Aktuell nicht unterstützt werden:          S: Set          R: RepBox</p>	Zeichenkette
<b>SubItemProcessed</b>	<p>Optionale Unterpositionen zu diesem Artikel sind hinzugefügt.  <b>Beispiel:</b> Säure und Ladung zu einer Batterie          Falls „true“: Artikel wurde mit Unterposition(en) bestellt          „false“: Ohne Unterposition(en)</p>	Boolean

<b>PriceUnit</b>	<p>Preiseinheit          Folgende Werte können angenommen werden:          1: per Mengeneinheit          2: per 100 Mengeneinheiten          3: per 1000 Mengeneinheiten</p>	Integer
<b>PriceUnitRatio</b>	<p>Preiseinheitenfaktor.          Zur Berechnung des Stückpreises bei Preiseinheiten (PriceUnit) &lt;&gt; 1.  <b>Beispiel:</b> Päckchen Schrauben mit Preiseinheit 2 hat einen Preiseinheitenfaktor von 0,01. Dies ist der Multiplikator zur Berechnung des Stückpreises einer Schraube.</p>	Double
<b>XrefPosition</b>	Externe Referenz für eine Bestellposition.	Zeichenkette
<b>PriceType</b>	<p>Preisart          Dies ist lediglich eine Information.          „N“: Neuteil          „T“: Tauschteil</p>	Zeichenkette
<b>DataStorageExchangeNumber</b>	Datenträgeraustauschnummer	Zeichenkette
<b>OENumber</b>	OEN Originale Ersatzteilnummer	Zeichenkette
<b>EANumber</b>	EAN Europäische Artikelnummer	Zeichenkette
<b>MainMaterialGroup</b>	Hauptwarengruppe	Integer
<b>MaterialGroup</b>	Warengruppe	Integer
<b>MaterialGroupDescription</b>	Warengruppenbezeichnung	Zeichenkette
<b>SubMaterialGroup</b>	Unterwarengruppe	Integer
<b>ArticleStatus</b>	WM-internes Statuskennzeichen für den Artikelzustand. Die möglichen Werte sind bei WM SE zu erfragen.	Zeichenkette
<b>ArticleWeight</b>	Artikelgewicht in Kilogramm	Double

<b>VATCode</b>	Umsatzsteuerschlüssel Folgende Werte können derzeit angenommen werden: -1: Kein Schlüssel vorhanden 0: Voller Satz 1: Ermäßigter Satz 2: Altteilesteuer inkl. vollem Satz 3: Keine	Integer
<b>ManufacturerDescription</b>	Bezeichnung des Herstellers Beispiel: „Walker“	Zeichenkette
<b>RepdocVATCode</b>	Umsatzsteuerschlüssel für REPDOC Warenwirtschaft. Nur zur internen Verwendung vorgesehen.	Integer
<b>ArticleText</b>	Hinweis zum Artikel oder zusätzliche Informationen	Zeichenkette
<b>AlternativeStorageLocation</b>	Lieferung über einen Fremdstandort. Falls „true“: Dieser Artikel ist nicht im Heimat-Standort verfügbar, jedoch lieferbar über das Zentrallager oder ein anderes WM- Verkaufshaus.	Boolean
<b>AlternativeArticle</b>	Alternativartikel vorhanden Falls „True“: Zu diesem Artikel sind Alternativartikel vorhanden (Baugleich/Ersatz)	Boolean

### Beispiel: Bestellung mit 2 Artikeln

Beispiel für eine Bestellung mit zwei Artikelpositionen.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-16"?>
<RepCatOnlineOrderHistory xmlns:xsi="https://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="https://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <OnlineOrder>
    <Customer>
      <CustomerNumber>98527</CustomerNumber>
      <Name1>Max Mustermann</Name1>
      <Name2>GmbH & Co. KG</Name2>
      <Street>Musterweg 21</Street>
      <ZipCode>12345</ZipCode>
      <City>Berlin</City>
      <Firm>0</Firm>
      <Location>0</Location>
      <Department>0</Department>
    </Customer>
    <Supplier>
      <Name1>WM SE Osnabrueck</Name1>
      <Name2 />
      <Street>Pagenstecher Str. 121</Street>
      <ZipCode>49090</ZipCode>
      <City>Osnabrueck</City>
      <HotlineCar>0541/1215-555</HotlineCar>
      <HotlineTruck />
    </Supplier>
    <DeliveryLocations>
      <DeliveryLocation>
        <Name>WM SE</Name>
        <Street>Heilbronner Str. 10</Street>
        <City>Göppingen</City>
        <Firm>7</Firm>
        <Location>730</Location>
        <Department>1</Department>
        <DispatchId>5</DispatchId>
        <Dispatch>Anlieferung</Dispatch>
      </DeliveryLocation>
      <DeliveryLocation>
        <Name>WM SE</Name>
        <Street>Landwehrstr. 6</Street>
        <City>Uffenheim</City>
        <Firm>79</Firm>
        <Location>902</Location>
        <Department>1</Department>
        <DispatchId>5</DispatchId>
        <Dispatch>Anlieferung</Dispatch>
      </DeliveryLocation>
    </DeliveryLocations>
    <OrderDate>2008-11-07T12:00:13.203125+01:00</OrderDate>
    <OrderRefNo>050001325</OrderRefNo>
    <CustomerRefNo>121a</CustomerRefNo>
    <ExternalRef />
    <DeliveryReceiptInfoText>Für Auftrag 77</DeliveryReceiptInfoText>
    <Administrator>Manfred Mustermann</Administrator>
    <Currency>EUR</Currency>
    <OrderValue>145.25</OrderValue>
    <Positions>
      <Article>
```

```

    <PosNr>3</PosNr>
    <Hlk>BOH</Hlk>
    <CatalogNumber>0 180 000 20E</CatalogNumber>
    <ArticleNumber>018000020E</ArticleNumber>
    <ArticleDescription>BATTERIE</ArticleDescription>
    <AlternativeHlk>BEG</AlternativeHlk>
    <AlternativeCatalogNumber>510 012 4</AlternativeCatalogNumber>
    <QuantityOrdered>1</QuantityOrdered>
    <QuantityConfirmed>1</QuantityConfirmed>
    <QuantityBackordered>0</QuantityBackordered>
    <PriceGross>11.62</PriceGross>
    <PriceGrossPerUnit>11.62</PriceGrossPerUnit>
    <PriceGrossPerSubItemUnit>0</PriceGrossPerSubItemUnit>
    <Price>8.1</Price>
    <PricePerUnit>8.1</PricePerUnit>
    <PricePerSubItemUnit>0</PricePerSubItemUnit>
    <PriceNet>8.1</PriceNet>
    <PriceNetPerUnit>8.1</PriceNetPerUnit>
    <PriceNetPerSubItemUnit>0</PriceNetPerSubItemUnit>
    <Discount1>0</Discount1>
    <Discount2>0</Discount2>
    <PurchasePricePerUnit>8.1</PurchasePricePerUnit>
    <RetailPricePerUnit>11.62</RetailPricePerUnit>
    <QuantityUnit>ST</QuantityUnit>
    <PosText1>Für Kunde Müller</PosText1>
    <PosText2 />
    <PartsListAttribute>B</PartsListAttribute>
    <SubItemProcessed>>false</SubItemProcessed>
    <PriceUnit>1</PriceUnit>
    <PriceUnitRatio>1</PriceUnitRatio>
    <XrefPosition />
    <PriceType>N</PriceType>
    <DataStorageExchangeNumber>018000020E</DataStorageExchangeNumber>
    <OENumber />
    <EANumber>3165141248036</EANumber>
    <MainMaterialGroup>35</MainMaterialGroup>
    <MaterialGroup>82</MaterialGroup>
    <MaterialGroupDescription>BATTERIEN</MaterialGroupDescription>
    <SubMaterialGroup>843</SubMaterialGroup>
    <ArticleStatus>4</ArticleStatus>
    <ArticleWeight>0.5</ArticleWeight>
    <VATCode>0</VATCode>
    <ManufacturerDescription>BOSCH</ManufacturerDescription>
    <RepdocVATCode>0</RepdocVATCode>
    <ArticleText />
    <AlternativeStorageLocation>>true</AlternativeStorageLocation>
    <AlternativeArticle>true</AlternativeArticle>
</Article>
<Article>
    <PosNr>4</PosNr>
    <Hlk>WAK</Hlk>
    <CatalogNumber>12342</CatalogNumber>
    <ArticleNumber>12342</ArticleNumber>
    <ArticleDescription>65 NSD ROVER 820 2,0 86-87</ArticleDescription>
    <AlternativeHlk />
    <AlternativeCatalogNumber />
    <QuantityOrdered>1</QuantityOrdered>
    <QuantityConfirmed>0</QuantityConfirmed>
    <QuantityBackordered>1</QuantityBackordered>
    <PriceGross>168.3</PriceGross>
    <PriceGrossPerUnit>168.3</PriceGrossPerUnit>

```

```

<PriceGrossPerSubItemUnit>0</PriceGrossPerSubItemUnit>
  <Price>137.15</Price>
  <PricePerUnit>137.15</PricePerUnit>
  <PricePerSubItemUnit>0</PricePerSubItemUnit>
  <PriceNet>137.15</PriceNet>
  <PriceNetPerUnit>137.15</PriceNetPerUnit>
  <PriceNetPerSubItemUnit>0</PriceNetPerSubItemUnit>
  <Discount1>0</Discount1>
  <Discount2>0</Discount2>
  <PurchasePricePerUnit>137.15</PurchasePricePerUnit>
  <RetailPricePerUnit>168.3</RetailPricePerUnit>
  <QuantityUnit>ST</QuantityUnit>
  <PosText1 />
  <PosText2 />
  <PartsListAttribute />
  <SubItemProcessed>>false</SubItemProcessed>
  <PriceUnit>1</PriceUnit>
  <PriceUnitRatio>1</PriceUnitRatio>
  <XrefPosition />
  <PriceType>N</PriceType>
  <DataStorageExchangeNumber>12342</DataStorageExchangeNumber>
  <OENumber>GEX33170</OENumber>
  <EANumber>3277490123428</EANumber>
  <MainMaterialGroup>29</MainMaterialGroup>
  <MaterialGroup>763</MaterialGroup>
  <MaterialGroupDescription>DÄMPFER W</MaterialGroupDescription>
  <SubMaterialGroup>5</SubMaterialGroup>
  <ArticleStatus>5</ArticleStatus>
  <ArticleWeight>9.79</ArticleWeight>
  <VATCode>0</VATCode>
  <ManufacturerDescription>WALKER</ManufacturerDescription>
  <ReprodocVATCode>0</ReprodocVATCode>
  <ArticleText />
  <AlternativeStorageLocation>>false</AlternativeStorageLocation>
  <AlternativeArticle>>false</AlternativeArticle>
</Article>
</Positions>
</OnlineOrder>
</RepCatOnlineOrderHistory>

```

Die XSD-Datei (XML Schema Definition) finden Sie unter folgender URL:

**<https://www.reprodoc.com/wm/etc/downloads/rcoh.xsd>**

## OCI-Schnittstelle

Die OCI-Schnittstelle steht nur Benutzern zur Verfügung, die im repdoc Katalog 2.0 über entsprechende Berechtigungen verfügen (Mitgliedschaft in der WM-Passport-Rolle „OCI“).

### Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Anmeldedaten

Grundsätzlich unterstützt der repdoc Katalog 2.0 die Übergabe von Anmeldedaten. Diese können auf zwei verschiedene Arten - über HTTP-GET (als „sichtbare“ http-Argumente) sowie HTTP-POST (übertragen in den Kopfdaten, nicht sichtbar) übergeben werden. Die Informationen über Benutzername, Passwort und Rücksprung-URL werden dabei jeweils identisch behandelt. Beide Wege werden im Folgenden kurz dargestellt:

#### Anmeldung via HTTP-POST

Die Übergabe der Anmeldedaten erfolgt via „hidden input fields“.

##### Beispiel :

```
<HTML xmlns="https://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>repdoc katalog OCI</title>
</head>
<BODY>
  <FORM id="OCIForm" action="https://www.repdoc.com/katalog/...
  ...OCI/Default.aspx" method=post target="_self">
    <input type="hidden" name="user" value="test1">
    <input type="hidden" name="password" value="test1">
    <input type="hidden" name="HOOK_URL" value="https://www. ...
    ...repdoc.com/katalog/OCI/export_Test.aspx">
    <input type="hidden" name="~TARGET" value="_self">
  <script language="javascript" type="text/javascript">
    OCIForm.submit();</script>
  </FORM>
</BODY>
</HTML>
```

#### Anmeldung via HTTP-GET

Um sich über Parameter anzumelden, kann die Aufruf-URL durch die Parameter "user" und "password" erweitert werden. So ist z.B. ein Aufruf der Startseite ohne Umweg über die Login-Web-Seite möglich.

##### Beispiel-Url:

```
https://<serverurl>/etc/OCI/Default.aspx?user=<username>&password=<password>
```

## Anmeldung mit OCI-Unterstützung

Der Einstieg in den Katalog muss über eine spezielle OCI-URL erfolgen und der Parameter "HOOK\_URL" ist zwingend erforderlich. HOOK\_URL beschreibt dabei die URL, die bei Auslösen des OCI-Übergabevorgangs angesprungen wird. Via http-POST werden dabei die Warenkorb-Daten übergeben.

Optional ist die Übergabe des Parameters "~TARGET" (wird dieser nicht übergeben, wird der Standardwert "\_top" verwendet). Dieser Parameter legt das Verhalten bei eingebettetem Shop über FRAME-Elemente fest.

### HOOK\_URL

Dieser Parameter bestimmt die Ziel-URL an der bei der Übergabe die OCI-aufbereiteten Daten übertragen werden. (Die Übertragung geschieht über den in der OCI-Schnittstelle beschriebenen http-POST-Aufruf.

### ~TARGET

Bei OCI-Systemen kann der Katalog in einem HTML-FRAME dargestellt werden. Dieser muss über den Parameter ~TARGET repdoc Katalog mitgeteilt werden, sollte dieser von "\_top" abweichen.

#### Beispiel-URL:

```
https://<serverurl>/etc/OCI/Default.aspx?HOOK_URL=https://<OCI-Ziel-URL>&~TARGET=_self
```

#### Beispiel-URL inklusive Anmeldung:

```
https://<serverurl>/etc/OCI/Default.aspx?user=<username>&password=<password>&HOOK_URL=https://<OCI-Ziel-URL>&~TARGET=_self
```

### NEW\_ITEM\_MATGROUP

Wird mit Hilfe dieses optionalen Parameters eine SAP Produkt-Gruppe übergeben, so wird diese beim späteren Übertragen an OCI in das Feld NEW\_ITEM-MATGROUP für jeden Artikel eingetragen.

## Oberfläche

Unter den Voraussetzungen für OCI-Betrieb (Berechtigung vorhanden, Einstieg über OCI-Web-Seiten, Übergabe entsprechender Einstiegsparameter, Warenkorb mit Artikelpositionen) ist die Web-Oberfläche um eine Schaltfläche „Daten per OCI übertragen“ auf der Ribbon-Seite „Warenkorb“ ergänzt.



Wenn diese Schaltfläche angeklickt wird, wird der aktuell angemeldete Benutzer abgemeldet. Die Daten werden an die zuvor festgelegte Web-Adresse (via *HOOK\_URL*) übertragen und können im ERP-System (SAP, ...) weiterverarbeitet werden.

### Das verwendete OCI-Format

Für die Übergabe wird eine eigene Export-Web-Page erzeugt, in der die Artikelpositionen (ohne Preise) als jeweils einzelne HTML-Elemente (<input type="hidden" ... >) hinterlegt werden.

Diese werden dann gemäß OCI-Spezifikation per http-POST an die *HOOK\_URL* übertragen.

Für Artikeldaten werden im repdoc Katalog 2.0 folgende OCI-Felder unterstützt<sup>3</sup>:

Feldname	Beschreibung
<b>NEW_ITEM-DESCRIPTION[n]</b>	Bezeichnung (auf 40 Zeichen gekürzt)
<b>NEW_ITEM-MATNR[n]</b>	SAP product master number (zur Zeit immer leer)
<b>NEW_ITEM-QUANTITY[n]</b>	Anzahl
<b>NEW_ITEM-UNIT[n]</b>	Mengeneinheit (zur Zeit immer "PCE")
<b>NEW_ITEM-PRICE[n]</b>	EK-Preis (optional, das Recht die EK-Preise sehen zu können muss gesetzt sein)
<b>NEW_ITEM-CURRENCY[n]</b>	Währung (optional, das Recht die EK-Preise sehen zu können muss gesetzt sein)
<b>NEW_ITEM-VENDORMAT[n]</b>	WM-Artikelnummer
<b>NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[n]</b>	HLK + Hersteller-Artikelnummer

<sup>3</sup> Die OCI-Schnittstelle im repdoc Katalog 2.0 unterstützt ausschließlich Artikel-Positionen (Arbeitswerte-Positionen werden ignoriert).

<b>NEW_ITEM-LONGTEXT_n:132[]</b>	Bezeichnung
<b>NEW_ITEM-MATGROUP[n]</b>	SAP Produkt-Gruppe (optional, muss als Anmeldeparameter mit übergeben werden)
<b>NEW_ITEM-CUST_FIELD[n]</b>	Die Vertriebsnummer (WM-Nummer) des Artikels

**Beispiel mit 2 Artikelpositionen:**

```
<HTML xmlns="https://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <title>OCI Übertragung</title>
</head>
<BODY>
<FORM id="OCIForm" action="https://www.repdoc.com/katalog/OCI/export_Test.aspx"
method=post target="_top">

<!-- Position 1 -->
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-DESCRIPTION[1]" value="Bremssattel">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATNR[1]" value="">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-QUANTITY[1]" value="1.000">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-UNIT[1]" value="PCE">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICE[1]" value="129.950">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CURRENCY[1]" value="EUR">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDORMAT[1]" value="ATE-11.3481-8503.2">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[1]" value="ATE 11.3481-8503.2">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LONGTEXT_1:132[]" value="Bremssattel">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD[1]" value="9510992">

<!-- Position 2 -->
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-DESCRIPTION[2]" value="Bremstrommel">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-MATNR[2]" value="">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-QUANTITY[2]" value="1.000">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-UNIT[2]" value="PCE">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-PRICE[2]" value="100.000">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CURRENCY[2]" value="EUR">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-VENDORMAT[2]" value="ATE-24.0220-0718.2">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-EXT_PRODUCT_ID[2]" value="ATE 24.0220-0718.2">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-LONGTEXT_2:132[]" value="Bremstrommel">
<input type="hidden" name="NEW_ITEM-CUST_FIELD[2]" value="4170024">
<script language="javascript" type="text/javascript">OCIForm.submit();</script>

</FORM>
</BODY>
```

Für weitere Informationen zur OCI-Schnittstelle bzw. zum OCI-Format wenden Sie sich bitte an SAP AG.

## Historie

Datum	Version	Beschreibung
15.06.2012	1.0	Erste Version
16.08.2012	1.1	Neues Unterkapitel „Einstieg in den Katalog mit Übergabe von Katalog-Recherchedaten“ im Kapitel „URL-Parameter“
26.09.2012	1.2	<p>Neue Felder in der Warenkorbdatei (RCSC-Format):</p> <p><b>Interne Firmennummer:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/<b>CompanyId</b></p> <p><b>Interne Benutzernummer:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/<b>UserId</b></p> <p><b>Interne Fahrzeugnummer:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/<b>Vehicle/Id</b></p> <p><b>Fahrzeug-Typnummer:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/<b>Vehicle/TypeNo</b></p> <p><b>Fahrzeugname:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/<b>Vehicle/Description</b></p> <p><b>Menge auf Basis des 100er AW-Teilers:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /RepairTime/<b>AmountBase100</b></p> <p><b>Altteil-Steuersatz:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/ <b>RemanufacturedPartsTax</b></p> <p><b>Steuerart:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>TaxCode</b></p> <p><b>Altteilpfand:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>CoreValue</b></p> <p><b>Altteilpfand in Rechnung/nicht in Rechnung:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>ChargeCoreValue</b></p> <p><b>Austauschteilkennzeichen:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>IsRemanufacturedPart</b></p>
25.03.2013	1.3	<p>Neue Felder in der Warenkorbdatei (RCSC-Format):</p> <p><b>EK-Einzelpreis:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>PurchasePricePerUnit</b></p> <p><b>Gesamt-EK-Preis der Position:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>SumOfPurchasePrice</b></p> <p><b>Auflistung der EANs des Artikels:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/<b>EANs</b></p>

04.01.2016	1.4	Neues Feld in der Warenkorbdatei (RCSC-Format): <b>Vertriebsnummer:</b> RepCatWarenkorbSave/Export Data/Positions /Article/ <b>SalesNumber</b>
24.11.2021	1.5	Neues Feld in der OCI-Schnittstelle: <b>Vertriebsnummer:</b> NEW_ITEM-CUST_FIELD[n]