OXID eSales  
Dokumentation  
ERP-Schnittstelle (SOAP)  
Protokollversion 2.1.0

Copyright

Copyright © OXID eSales AG, Deutschland

Die Vervielfältigung dieses Dokuments oder Teilen davon, insbesondere die Verwendung von Texten oder Textteilen bedarf der ausdrücklichen vorherigen Zustimmung der OXID eSales AG. Eine Dekompilierung des Quellcodes, unerlaubte Vervielfältigung sowie die Weitergabe an Dritte ist nicht gestattet.

Zuwiderhandlungen werden ausnahmslos zur Anzeige gebracht und strafrechtlich verfolgt. Die alleinigen Rechte an der Software sowie an diesem Dokument liegen ausschließlich bei der OXID eSales AG. Die in diesem Dokument bereit gestellten Informationen wurden nach aktuellem Stand der Technik verfasst. Die OXID eSales AG übernimmt jedoch keine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereit gestellten Informationen. Da sich Fehler, trotz aller Bemühungen nie vollständig vermeiden lassen, sind wir für Hinweise jederzeit dankbar.

Konventionen

In diesem Dokument werden die folgenden typographischen Konventionen verwendet:

*Kursive Schrift*

wird für Dateinamen, Pfadangaben, E-Mail-Adressen und URLs verwendet.

Nichtproportionalschrift

wird für Codebeispiele und Namen von Codeelementen verwendet.

Nichtproportionalschrift kursiv

wird für Navigationsschritte verwendet.

Impressum

OXID eSales AG

Bertoldstraße 48

79098 Freiburg

Deutschland

Fon: +49 (761) 36889 0

Fax: +49 (761) 36889 29

Vorstand: Roland Fesenmayr (Vorstandsvorsitzender), Eric Jankowfsky, Andrea Seeger

Sitz: Freiburg

Amtsgericht Freiburg i. Brg.

HRB 701648

**Inhaltsverzeichnis**

[Copyright 2](#_Toc222657971)

[Konventionen 2](#_Toc222657972)

[Impressum 2](#_Toc222657973)

[Über dieses Dokument 5](#_Toc222657974)

[1 Systemvoraussetzungen 5](#_Toc222657975)

[2 Installation 5](#_Toc222657976)

[3 Spezielle Datentypen 6](#_Toc222657977)

[3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘ 6](#_Toc222657978)

[3.1.1 Get-Funktionen 6](#_Toc222657979)

[3.1.2 Set- und Delete-Funktionen 7](#_Toc222657980)

[3.2 Der Datentyp ‚OXERPSort‘ 7](#_Toc222657981)

[4 Übersicht über die Funktionen 7](#_Toc222657982)

[4.1 Funktion OXERPLogin 7](#_Toc222657983)

[4.2 Funktion OXERPSetUser 8](#_Toc222657984)

[4.3 Funktion OXERPGetUser 8](#_Toc222657985)

[4.4 Funktion OXERPGetUsers 9](#_Toc222657986)

[4.5 Funktion OXERPDeleteUser 11](#_Toc222657987)

[4.6 Funktion OXERPDeleteUsers 11](#_Toc222657988)

[4.7 Funktion OXERPSetCategory 13](#_Toc222657989)

[4.8 Funktion OXERPGetCategory 13](#_Toc222657990)

[4.9 Funktion OXERPGetCategories 14](#_Toc222657991)

[4.10 Funktion OXERPDeleteCategory 14](#_Toc222657992)

[4.11 Funktion OXERPDeleteCategories 15](#_Toc222657993)

[4.12 Funktion OXERPSetArticle 15](#_Toc222657994)

[4.13 Funktion OXERPGetArticle 16](#_Toc222657995)

[4.14 Funktion OXERPSetArtExtends 16](#_Toc222657996)

[4.15 Funktion OXERPGetArtExtends 17](#_Toc222657997)

[4.16 Funktion OXERPGetArticles 17](#_Toc222657998)

[4.17 Funktion OXERPDeleteArticle 19](#_Toc222657999)

[4.18 Funktion OXERPDeleteArticles 19](#_Toc222658000)

[4.19 Funktion OXERPSetArticleStock 20](#_Toc222658001)

[4.20 Funktion OXERPGetArticleStock 20](#_Toc222658002)

[4.21 Funktion OXERPSetArticleCategory 21](#_Toc222658003)

[4.22 Funktion OXERPGetArticleCategory 21](#_Toc222658004)

[4.23 Funktion OXERPSetMainArticleCategory 22](#_Toc222658005)

[4.24 Funktion OXERPDeleteArticleCategory 23](#_Toc222658006)

[4.25 Funktion OXERPSetArticleAction 23](#_Toc222658007)

[4.26 Funktion OXERPGetArticleAction 24](#_Toc222658008)

[4.27 Funktion OXERPDeleteActionsArticle 25](#_Toc222658009)

[4.28 Funktion OXERPSetArticleCrossselling 25](#_Toc222658010)

[4.29 Funktion OXERPGetArticleCrossselling 26](#_Toc222658011)

[4.30 Funktion OXERPDeleteCrossselling 27](#_Toc222658012)

[4.31 Funktion OXERPSetArticleScalePrice 28](#_Toc222658013)

[4.32 Funktion OXERPGetArticleScalePrice 28](#_Toc222658014)

[4.33 Funktion OXERPDeleteArticleScalePrice 29](#_Toc222658015)

[4.34 Funktion OXERPSetArticleAccessoire 30](#_Toc222658016)

[4.35 Funktion OXERPGetArticleAccessoire 30](#_Toc222658017)

[4.36 Funktion OXERPDeleteAccessoireArticle 31](#_Toc222658018)

[4.37 Funktion OXERPSetOrder 32](#_Toc222658019)

[4.38 Funktion OXERPGetOrder 32](#_Toc222658020)

[4.39 Funktion OXERPGetOrders 33](#_Toc222658021)

[4.40 Funktion OXERPDeleteOrder 34](#_Toc222658022)

[4.41 Funktion OXERPDeleteOrders 34](#_Toc222658023)

[4.42 Funktion OXERPSetOrderArticle 35](#_Toc222658024)

[4.43 Funktion OXERPGetOrderArticle 35](#_Toc222658025)

[4.44 Funktion OXERPDeleteOrderArticle 36](#_Toc222658026)

[4.45 Funktion OXERPSetOrderStatus 37](#_Toc222658027)

[4.46 Funktion OXERPSetVendor 37](#_Toc222658028)

[4.47 Funktion OXERPGetVendor 38](#_Toc222658029)

[4.48 Funktion OXERPGetVendors 39](#_Toc222658030)

[4.49 Funktion OXERPDeleteVendor 39](#_Toc222658031)

[4.50 Funktion OXERPDeleteVendors 40](#_Toc222658032)

[4.51 Funktion OXERPSetArticleVendor 40](#_Toc222658033)

[4.52 Funktion OXERPGetArticleVendor 41](#_Toc222658034)

[4.53 Funktion OXERPGetArticleVendors 41](#_Toc222658035)

[4.54 Funktion OXERPGetVendorArticles 42](#_Toc222658036)

[4.55 Funktion OXERPSetCountry 43](#_Toc222658037)

[4.56 Funktion OXERPGetCountry 43](#_Toc222658038)

[4.57 Funktion OXERPGetCountries 44](#_Toc222658039)

[4.58 Funktion OXERPDeleteCountry 45](#_Toc222658040)

[5 Selbstdefinierte Felder ansprechen 45](#_Toc222658041)

[6 Erweiterbarkeit der SOAP-Schnittstelle 46](#_Toc222658042)

[6.1 Definition eines neuen Objekts vom Typ Attribut 46](#_Toc222658043)

[6.2 Registrierung der neuen Funktion in der WSDL-Datei 47](#_Toc222658044)

[6.2.1 Definition der Datentypen (type) 48](#_Toc222658045)

[6.2.2 Definition der Nachrichten (message) 48](#_Toc222658046)

[6.2.3 Definition der Port-Typen (portType) 48](#_Toc222658047)

[6.2.4 Definition der Bindung (binding) 49](#_Toc222658048)

[6.3 Implementierung der Funktion in der Datei oxerpgateway.php 49](#_Toc222658049)

[6.4 Importdefinition in oxerpsoap.php 50](#_Toc222658050)

[6.5 Benutzung der neuen Funktion OXERPSetAttribute 50](#_Toc222658051)

Über dieses Dokument

Dieses Dokument beschreibt Protokollversion 2.1.0 der ERP-SOAP Schnittstelle für den OXID eShop ab Version 4.0.1.0.

Ältere Protokollversionen werden weiterhin unterstützt. Dazu ist im Aufruf der WSDL (siehe auch Kap. 2 Installation) der Versionsparameter passend zu setzen.

Gültige Protokollversionen sind:

* 1
* 1.1
* 2
* 2.1.0

Für Details zur jeweiligen Protokollversion ist die entsprechende Versionsdokumentation zu Rate zu ziehen.

# Systemvoraussetzungen

Die SOAP Erweiterung ist nur dann verfügbar, wenn PHP mit der Option *--enable-soap* konfiguriert wurde. Das Verhalten dieser Funktionen wird durch Einstellungen in der PHP.INI beeinflusst.

| **Name** | **Wert** | **Default** | **Änderbar** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| soap.wsdl\_cache\_enabled  (Aktiviert oder deaktiviert das WSDL-Caching) | Bool | "1" | PHP\_INI\_ALL | Verfügbar seit PHP 5.0.0 |
| soap.wsdl\_cache\_dir  (Systempfad in dem die SOAP-Erweiterung die Cache-Dateien speichern soll) | String | "/tmp" | PHP\_INI\_ALL | Verfügbar seit PHP 5.0.0 |
| soap.wsdl\_cache\_ttl  (Dauer in Sekunden (time to live) für die die Cache-Dateien anstelle der originalen verwendet werden sollen) | Int | "86400" | PHP\_INI\_ALL | Verfügbar seit PHP 5.0.0 |

# Installation

Kopieren Sie die Dateien aus dem Verzeichnis *copy\_this* in das Hauptverzeichnis des OXID eShops.

Die Liste der WSDL-Funktionen befindet sich auf dem Server. Sie können angezeigt werden durch Aufruf der der URL

[*https://www.myshop.com/oxideshop/modules/erp/oxerpservice.php?functions*](https://www.myshop.com/oxideshop/modules/erp/oxerpservice.php?functions)

Um die WSDL-Datei zu lesen, rufen Sie folgende URL auf:

[*https://www.myshop.com/oxideshop/modules/erp/oxerpservice.php?wsdl*](https://www.myshop.com/oxideshop/modules/erp/oxerpservice.php?wsdl)*&version=2.1.0*

# Spezielle Datentypen

## Der Datentyp ‚OXERPType‘

### Get-Funktionen

Jede Get-Funktion liefert das Ergebnis in einem Rückgabewert vom Typ OXERPType zurück oder in einem Array von diesem Typ. Jeder Wert dieses Typs enthält jeweils ein Objekt aus dem Shop, z.B. einen Benutzer, einen Artikel, eine Kategorie etc. und setzt sich folgendermaßen zusammen:

|  |  |
| --- | --- |
| **OXERPType** |  |
| aResult | String[][] |
| blResult | Bool |
| sMessage | String |

Der Parameter aResult ist ein mehrdimensionales Array und ist folgendermaßen belegt, wenn z.B. ein **User** aus der Tabelle *oxuser* zurückgegeben wird[[1]](#footnote-2):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Inhalt(Datenbankfeldname)** |  | **Inhalt(Feldinhalt)** |
| aResult[0][0] | OXID | aResult[0][1] | 36944b76cc9604c53.04579642 |
| aResult[1][0] | OXACTIV | aResult[1][1] | 1 |
| aResult[2][0] | OXRIGHTS | aResult[2][1] | User |
| aResult[n][0] | … | aResult[n][1] | … |

Die Erläuterungen zu den benötigten Datenbankfeldern finden Sie in unserer Datenbankdokumentation.

Zum Vergleich die Belegung von aResult am Beispiel eines **Artikels**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Inhalt(Datenbankfeldname)** |  | **Inhalt(Feldinhalt)** |
| aResult[0][0] | OXID | aResult[0][1] | 36944b76cc9604c53.04579642 |
| aResult[1][0] | OXSHOPID | aResult[1][1] | 1 |
| aResult[2][0] | OXPARENTID | aResult[2][1] | 2077 |
| aResult[n][0] | … | aResult[n][1] | … |

Der Parameter blResult enthält den Wert True oder False als Rückmeldung, ob die Funktion korrekt ausgeführt wurde.

Der Parameter sMessage enthält im Falle von blResult = False die dazugehörige Fehlermeldung.

Werden mehrere Objekte zurückgegeben, so sind diese in einem Array vom Typ OXERPType gespeichert.

### Set- und Delete-Funktionen

Beim Aufruf der Set-Funktionen werden die Objekte (User, Artikel, Bestellung, Kategorie usw.) in einem OXERPType übergeben. Der Aufbau ist der gleiche wie zuvor unter „*a. Get-Funktionen*“ beschrieben. Sollen mehrere Objekte übergeben werden, so müssen diese in einem Array vom Typ OXERPType gespeichert werden.

Wird in OXERPType keine OXID übergeben, so wird intern vom Shopsystem eine ID erzeugt und das Objekt unter dieser ID in der Datenbank gespeichert.

Die Set-Funktionen sowie die Delete-Funktionen liefern als Ergebnis ebenfalls Werte vom Typ OXERPType zurück. In jedem OXERPType ist bei der Rückgabe in aResult[0][1] die OXID gespeichert. blResult enthält den Wert True oder False als Kennzeichen, ob bei der Ausführung der Funktion Fehler aufgetreten sind. Falls Fehler aufgetreten sind enthält sMessage die Fehlermeldung.

## Der Datentyp ‚OXERPSort‘

Bei einigen Get-Funktionen besteht die Möglichkeit, die Ergebnisse zu sortieren. Dazu ist die Übergabe des optionalen Parameters OXERPSort nötig. Dieser Parameter ist folgendermaßen aufgebaut:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **OXERPSort** | **Typ** | **Beispielwerte** |
| sFieldName | String | OXID oder OXPRICE usw. |
| sType | String | ASC oder DESC |

Siehe auch das Beispiel bei der Erklärung der Funktion OXERPGetArticles (Kap. 4.16).

# Übersicht über die Funktionen

## Funktion OXERPLogin

Die Funktion OXERPLogin führt eine Anmeldung am (Sub-)Shop durch und gibt die Session-ID zurück, die bei allen weiteren Funktionsaufrufen immer mit übergeben werden muss.

Wird ein Login an einem Subshop mit den Zugangsdaten eines Subshop-Administrators durchgeführt, dann werden bei der Rückgabe der Objekte auch nur diejenigen aus diesem Subshop berücksichtigt. Ein Zugriff auf die Objekte aus dem Hauptshop oder aus anderen Subshops ist dann nicht möglich.

Der Zugriff über die SOAP-Schnittstelle besteht also nur auf die Objekte, für die dieser Subshop-Admin auch im Administrationsbereich des Shops nur die Berechtigungen hat.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sUserName | String  Benutzername eines Admin |
| sPassword | String  Passwort des Admin |
| iShopID | Int  Die ID des (Sub-)shops |
| iLanguage | Int  Die ID für die Sprache |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPLoginResult | OXERPType  Enthält die Session-ID in sMessage. Diese Session-ID wird für die weiteren Funktionen benötigt. |

## Funktion OXERPSetUser

Mit der Funktion OXERPSetUser können ein oder mehrere User angelegt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aUser | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxuser* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetUserResult | OXERPType[]  Enthält in aResult[0][1] die jeweilige OXID und in blResult den Wert True oder False. |

## Funktion OXERPGetUser

Die Funktion OXERPGetUser gibt zu einer Benutzer-ID (OXID) den betreffenden User zurück.

Seit OXID eShop Version 4.0.1.0 werden Passwörter MD5 codiert mit sog. „Salt“ gespeichert (siehe auch Datenbankbeschreibung).

OXUSER.OXPASSWORD = MD5 (PASSWORT+SALT)

Diese verschlüsselten Passwörter können nicht decodiert werden. Daher können so codierte Passwörter nicht in ältere Shopversionen importiert werden.

Salt ist wird immer als HEX-Wert ausgegeben und muss für den Import über HEX-Werte übergeben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sUserID | String  Enthält die ID des gewünschten Benutzers |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetUserResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxuser* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetUsers

Parallel zur Funktion OXERPGetUser können mit OXERPGetUsers mehrere User zurückgegeben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |
| Timestamp | dateTime  Zeitpunkt, nach dem User angelegt wurden  Format: YYYY-MM-DD HH:MM:SS |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetUsersResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxuser* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteUser

Die Funktion OXERPDeleteUser löscht einen Benutzer aus der Tabelle *oxuser*.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sUserID | String  Enthält die ID des zu löschenden Benutzers |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteUserResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPDeleteUsers

Mit der Funktion OXERPDeleteUsers können mehrere User gleichzeitig gelöscht werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aUser | OXERPType[]  Jeder Datentyp OXERPType muss das Feld OXID und die entsprechende OXID des Users enthalten. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteUsersResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

Im Folgenden ein Beispiel für einen SOAP-Request zum Löschen von zwei Usern:

<soapenv:Envelope

xmlns:q0="OXERPService"

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<q0:OXERPDeleteUsers>

<q0:sSessionID>vjtavo1ulu7rrjj7mqgok3cim7</q0:sSessionID>

<q0:aUser>

<q0:OXERPType>

<q0:aResult>

<q0:ArrayOfString>

<q0:string>OXID</q0:string>

<q0:string>0m4479c88e2a2f2b4.53241736</q0:string>

</q0:ArrayOfString>

</q0:aResult>

<q0:blResult>true</q0:blResult>

</q0:OXERPType>

<q0:OXERPType>

<q0:aResult>

<q0:ArrayOfString>

<q0:string>OXID</q0:string>

<q0:string>84t479c9f5e9c6715.46010945</q0:string>

</q0:ArrayOfString>

</q0:aResult>

<q0:blResult>true</q0:blResult>

</q0:OXERPType>

</q0:aUser>

</q0:OXERPDeleteUsers>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Funktion OXERPSetCategory

Mit OXERPSetCategory legen Sie neue Kategorien an.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aCategory | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxcategories* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetCategoryResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPGetCategory

Über die Funktion OXERPGetCategory wird eine Kategorie anhand ihrer ID zurückgeliefert.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sCategoryID | String  Enthält die ID der gewünschten Kategorie |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetCategoryResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxcategories* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetCategories

Über die Funktion OXERPGetCategories können mehrere Kategorien zurückgegeben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetCategoriesResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxcategories* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteCategory

Mit dieser Funktion wird eine Kategorie gelöscht. Diese wird über ihre ID identifiziert.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sCategoryID | String  Enthält die ID der zu löschenden Kategorie |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteCategoryResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPDeleteCategories

Die Funktion OXERPDeleteCategories löscht gleichzeitig mehrere Kategorien.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aCategory | OXERPType[]  Jede Komponente dieses Arrays braucht nur das Feld OXID mit entsprechender ID zu enthalten |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteCategoriesResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticle

Angelegt werden können ein oder mehrere Artikel mit der Funktion OXERPSetArticle.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aArticle | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxarticles* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPGetArticle

Mithilfe der Funktion OXERPGetArticle kann ein Artikel aus dem Shopsystem zurückgegeben werden. Er wird anhand seiner ID identifiziert.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxarticles* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPSetArtExtends

Mit der Funktion OXERPSetArtExtends können die erweiterten Eigenschaften der Artikel in die Tabelle oxartextends geschrieben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aArticle | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxartextends* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArtExtendsResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPGetArtExtends

Mithilfe der Funktion OXERPGetArtExtends können die erweiterten Eigenschaften eines Artikels zurückgegeben werden. Er wird anhand seiner ID identifiziert.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArtExtendsResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxartextends* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetArticles

Diese Funktion liefert die Artikel aus einer Kategorie zurück. Die Anzahl der zurückzugebenden Artikel kann begrenzt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |
| sCategoryID  (optionaler Parameter) | String  Enthält die ID der Kategorie, aus der die Artikel zurückgeliefert werden sollen. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticlesResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxarticles* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Beispiel für einen SOAP-Request, der aus der Kategorie mit der OXID 30e44ab82c03c3848.49471214 die ersten beiden Artikel zurückliefert (iStart: 0, iCount: 2), aufsteigend (ASC) sotiert nach dem Feld OXPRICE:

<soapenv:Envelope

xmlns:q0="OXERPService"

xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"

xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

<soapenv:Header>

</soapenv:Header>

<soapenv:Body>

<q0:OXERPGetArticles>

<q0:sSessionID>elm3gqhofrntlienl2vgqg1fe1</q0:sSessionID>

<q0:OXERPSort>

<q0:sFieldName>OXPRICE</q0:sFieldName>

<q0:sType>ASC</q0:sType>

</q0:OXERPSort>

<q0:iStart>0</q0:iStart>

<q0:iCount>2</q0:iCount>

<q0:sCategoryID>30e44ab82c03c3848.49471214</q0:sCategoryID>

</q0:OXERPGetArticles>

</soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

## Funktion OXERPDeleteArticle

Die Funktion OXERPDeleteArticle löscht einen Artikel.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, der gelöscht werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteArticleResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPDeleteArticles

Mehrere Artikel können mithilfe der Funktion OXERPDeleteArticles gelöscht werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aArticle | OXERPType[]  Jede Komponente dieses Arrays muss das Feld OXID mit den entsprechenden IDs des Artikels enthalten. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteArticlesResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleStock

Über diese Funktion kann der Lagerbestand eines Artikels verändert werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aArticleStock | OXERPType[]  In der Variablen aResult[][]müssen die Felder OXID und OXSTOCK (siehe Tabelle *oxarticle*) belegt sein. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleStockResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPGetArticleStock

Über diese Funktion kann der Lagerbestand eines Artikels abgefragt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Die Artikel-ID des Artikels, dessen Lagerbestand zurückgegeben werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleStockResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleCategory

Über die Funktion OXERPSetArticleCategory kann ein Artikel Kategorien zugeordnet werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Die ID des Artikels, der einer Kategorie zugeordnet werden soll. |
| aCategoryID | OXERPType[]  Die IDs der Kategorien, denen der Artikel zugeordnet werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleCategoryResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Zuordnungstabelle in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetArticleCategory

Die Funktion OXERPGetArticleCategory gibt die Kategorien zurück, in der sich der angefragte Artikel befindet. Dies können mehrere Kategorien sein und die Ergebnisliste der Kategorien kann begrenzt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, zu dem die Kategorien zurückgeliefert werden sollen. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleCategoryResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxcategories* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPSetMainArticleCategory

Die Funktion OXERPSetMainArticleCategory setzt die Hauptkategorie des Artikels.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, zu dem die Hauptkategorie festgelegt werden soll. |
| sCategoryID | String  Enthält die ID der Kategorie, die zum angegebenen Artikel als Hauptkategorie festgelegt werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleCategoryResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxcategories* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteArticleCategory

Diese Funktion löscht die Zuweisung eines Artikels zu einer Kategorie.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticle2CategoryID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxobject2category |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteArticleCategoryResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleAction

OXERPSetArticleAction kann einem Artikel eine oder mehrere Aktionen zuweisen.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des betroffenen Artikels |
| aAction | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxactions* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleActionResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Zuordnungstabelle in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetArticleAction

Die Funktion OXERPGetArticleAction gibt die Aktionen zurück, die einem Artikel zugeordnet sind. Die Ergebnismenge kann zusätzlich eingegrenzt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des gewünschten Artikels |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleActionResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle *oxactions* wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteActionsArticle

Diese Funktion löscht die Zuweisung einer Aktion zu einem Artikel.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sActions2ArticleID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxactions2article |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteActionsArticleResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleCrossselling

Mit der Funktion OXERPSetArticleCrossselling können einem Artikel mehrere Crossselling-Artikel zugeordnet werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, dem weitere Artikel zugeordnet werden sollen. |
| aArticle | OXERPType[]  Zuzuordnende Artikel:  Enthält die Felder aus der Tabelle oxobject2article wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleCrosssellingResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Zuordnungstabelle in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetArticleCrossselling

Mithilfe der Funktion OXERPGetArticleCrossselling können die Artikel zurückgegeben werden, die als Crossselling einem Artikel zugewiesen sind. Die Ergebnisliste kann begrenzt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Die ID des Artikels, dem weitere Artikel zugeordnet sind. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleCrosssellingResult | OXERPType[]  Zugeordnete Artikel: Enthält die Felder aus der Tabelle oxarticles wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteCrossselling

Diese Funktion löscht die Zuweisung eines Artikels zu einem anderen Artikel.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sCrosssellingID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxobject2article |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteCrosssellingResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleScalePrice

Mit der Funktion OXERPSetArticlesScalePrice können für einen Artikel Staffelpreise eingerichtet werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, für den Staffelpreise angelegt werden sollen. |
| aArticleScalePrice | OXERPType[]  Enthält für jeweils einen Staffelpreiseintrag die Felder aus der Tabelle oxprice2article wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleScalePriceResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Zuordnungstabelle in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetArticleScalePrice

Die Funktion OXERPGetArticleScalePrice gibt die Staffelpreise zu einem Artikel zurück. Dabei kann die Ergebnisliste eingeschränkt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Die ID des Artikels, für den die Staffelpreise ermittelt werden sollen. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleScalePriceResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxprice2article wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteArticleScalePrice

Diese Funktion löscht einen Staffelpreis, der zu einem Artikel angelegt wurde.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleScalePriceID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxprice2article |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteArticleScalePriceResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetArticleAccessoire

Mit der Funktion OXERPSetArticleAccessoire können einem Artikel mehrere Artikel als Zubehör zugewiesen werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, dem weitere Artikel als Zubehör zugeordnet werden sollen. |
| aArticle | OXERPType[]  Zuzuordnende Artikel:  Enthält die Felder aus der Tabelle oxaccessoire2article wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleAccessoireResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Zuordnungstabelle in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetArticleAccessoire

Die Funktion OXERPGetArticleAccessoire gibt die Zubehörartikel für einen Artikel zurück. Die Ergebnisliste kann begrenzt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, von dem die zugeordneten Artikel ermittelt werden sollen. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleAccessoireResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxarticle wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteAccessoireArticle

Diese Funktion löscht die Zuordnung eines Artikels als Zubehör zu einem anderen Artikel.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sAccessoireArticleID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxaccessoire2article |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteAccessoireArticleResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetOrder

Die Funktion OXERPSetOrder legt Bestellungen im Shop an.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aOrder | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxorder wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Wird als Feldinhalt für das Feld OXORDERNR eine 0 übergeben oder wird kein Feldinhalt übergeben, dann wird vom Shop selbständig die nächste Bestellnummer vergeben. Dafür wird die höchste Bestellnummer ermittelt, die im Shop vergeben wurde, und um 1 erhöht.

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetOrderResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Bestellungen in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

OXERPSetOrderResult enthält in aResult neben der OXID auch das Feld OXORDERNR mit der vergebenen Bestellnummer.

## Funktion OXERPGetOrder

Die Funktion OXERPGetOrder liefert in einem OXERPType die Bestelldaten zu einer übermittelten Order-ID zurück.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sOrderID | String  Enthält die ID der gewünschten Bestellung. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetOrderResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle oxorder wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetOrders

Mithilfe der Funktion OXERPGetOrders können die Daten von mehreren Bestellungen zurückgegeben werden. Durch Übermittlung eines Timestamp werden nur die Bestellungen zurückgegeben, die nach diesem Zeitpunkt erstellt wurden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |
| Timestamp | dateTime  Zeitpunkt, ab dem Bestellungen erstellt wurden  Format: YYYY-MM-DD HH:MM:SS. Bestellungen, die zu genau diesem Zeitpunkt erstellt wurden, werden auch berücksichtigt. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetOrdersResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxorder wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteOrder

Die Funktion OXERPDeleteOrder löscht eine Bestellung aus dem Shopsystem.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sOrderID | String  Die ID der Bestellung, die gelöscht werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteOrderResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPDeleteOrders

Mithilfe der Funktion OXERPDeleteOrders können gleichzeitig mehrere Bestellungen gelöscht werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aOrder | OXERPType[]  Muss das Feld OXID mit den entsprechenden IDs der Bestellungen enthalten. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteOrdersResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetOrderArticle

Über die Funktion OXERPSetOrderArticle werden einer Bestellung die entsprechenden Artikel zugeordnet.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aOrderArticle | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxorderarticles wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetOrderArticleResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxorderarticles in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetOrderArticle

Über die Funktion OXERPGetOrderArticle lässt sich zurückgeben, welche Artikel zu einer Bestellung gehören. Dabei lässt sich die Ergebnisliste einschränken.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sOrderID | String  Enthält die ID der gewünschten Bestellung. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetOrderArticleResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxarticles wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteOrderArticle

Diese Funktion löscht die Zuordnung eines Artikels zu einer Bestellung.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sOrderArticleID | String  Enthält die OXID der zu löschenden Zuweisung aus der Tabelle oxorderarticles |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteOrderArticleResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPSetOrderStatus

Über die Funktion OXERPSetOrderStatus werden die Felder OXERPSTATUS der einzelnen Einträge in der Tabelle oxorderarticles beeinflusst.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aOrderStatus | OXERPType[]  Enthält die Felder OXID, OXERPSTATUS\_STATUS, OXERPSTATUS\_TIME und OXERPSTATUS\_TRACKID und ist aufgebaut wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben, wobei OXID in diesem Fall die OXID des entsprechenden Eintrags in der Tabelle oxorderarticles bezeichnet. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetOrderStatusResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxorderarticles in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPSetVendor

Über die Funktion OXERPSetVendor können neue Hersteller angelegt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aVendor | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxvendor wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetVendorResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxvendors in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetVendor

Mithilfe der Funktion OXERPGetVendor kann ein Hersteller im Datentyp OXERPType zu einer bestimmten Hersteller-ID zurückgeliefert werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sVendorID | String  Enthält die OXID des Herstellers. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetVendorResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle oxvendor wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetVendors

Über die Funktion OXERPGetVendors können die Daten mehrerer Hersteller zurückgeliefert werden. Die Ergebnisliste lässt sich mengenmäßig begrenzen.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetVendorsResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxvendor wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteVendor

Zum Löschen eines Herstellers muss der Funktion OXERPDeleteVendor die Hersteller-ID übergeben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sVendorID | String  Enthält die OXID des Herstellers. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteVendorResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPDeleteVendors

Zum gleichzeitigen Löschen mehrerer Hersteller kann die Funktion OXERPDeleteVendors verwendet werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aVendor | OXERPType[]  Muss das Feld OXID mit entsprechender ID des Herstellers enthalten. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteVendorsResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxvendors in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPSetArticleVendor

Über die Funktion OXERPSetArticleVendor wird ein Artikel einem Hersteller zugeordnet.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des Artikels, der einem Hersteller zugeordnet werden soll. |
| sVendorID | String  Enthält die ID des Herstellers, dem der Artikel zugeordnet werden soll. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetArticleVendorResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

## Funktion OXERPGetArticleVendor

Über die Funktion OXERPGetArticleVendor lässt sich zu einer Artikel-ID der zugeordnete Hersteller ermitteln.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sArticleID | String  Enthält die ID des gewünschten Artikels. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleVendorResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle oxvendor wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetArticleVendors

Mithilfe der Funktion OXERPGetArticleVendors lassen sich zu Artikeln die Hersteller zurückgeben. Dabei wird ein Hersteller jeweils nur einmal zurückgegeben, auch wenn er zwei Artikeln zugeordnet ist, die bei der Anfrage beide übergeben wurden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aArticle | OXERPType[]  Muss das Feld OXID mit der entsprechenden ID des Artikels enthalten. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetArticleVendorsResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxvendor wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetVendorArticles

Über die Funktion OXERPGetVendorArticles lassen sich alle Artikel ermitteln, die einem Hersteller zugeordnet sind Die Ergebnisliste lässt sich begrenzen.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sVendorID | String  Enthält die ID des gewünschten Herstellers. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetVendorArticlesResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxarticles wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPSetCountry

Über die Funktion OXERPSetCountry können neue Länder angelegt werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aCountry | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxcountry wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetCountryResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxcountry in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

## Funktion OXERPGetCountry

Mithilfe der Funktion OXERPGetCountry kann ein Land im Datentyp OXERPType zu einer bestimmten Länder-ID zurückgeliefert werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sCountryID | String  Enthält die OXID des Herstellers. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetCountryResult | OXERPType  Enthält die Felder aus der Tabelle oxcountry wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPGetCountries

Über die Funktion OXERPGetCountries können die Daten mehrerer Länder zurückgeliefert werden. Die Ergebnisliste lässt sich mengenmäßig begrenzen.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| OXERPSort | OXERPSort  Enthält den Feldnamen, nach dem sortiert werden soll und ASC oder DESC für auf- bzw. absteigende Sortierung (siehe auch Beispiel in Kap. 4.16 und unter Kap. ). |
| iStart | Integer  Eine Anzahl von Datensätzen, die bei der Rückgabe übersprungen und nicht zurückgegeben werden. |
| iCount | Integer  Limit für die Anzahl der zurückzugebenden Datensätze |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPGetCountriesResult | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxcountry wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

## Funktion OXERPDeleteCountry

Zum Löschen eines Landes muss der Funktion OXERPDeleteCountry die Länder-ID übergeben werden.

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| sCountryID | String  Enthält die OXID des Landes. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPDeleteCountryResult | OXERPType  Enthält die entsprechende OXID und einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde. |

# Selbstdefinierte Felder ansprechen

Wurden in den entsprechenden Tabellen zusätzliche, selbstdefinierte Felder angelegt, so können diese natürlich auch über die vorhandenen Funktionen angesprochen werden. Dazu sind Änderungen an den PHP-Dateien notwendig, die im Verzeichnis */modules/erp/objects* liegen. Aus dem Namen der Datei lässt sich die betroffene Tabelle herleiten. Diese Dateien enthalten zu Beginn eine Feldliste, die um die selbstdefinierten Felder erweitert werden muss.

Beispiel: Angenommen, die Tabelle oxcategories wurde um ein Feld articles\_amount erweitert, das die Anzahl der Artikel enthält, die dieser Kategorie zugeordnet sind.

Damit dieses Feld beim Im- und Export berücksichtigt wird, muss die Datei *oxerptype\_oxcategory.php* angepasst werden.

Sie enthält folgende Arraydefinition:

.

.

'OXID' => 'OXID',

'OXPARENTID' => 'OXPARENTID',

'OXORDER' => 'OXORDER',

'OXACTIV' => 'OXACTIV',

.

.

Diesem Array muss nun das Feld articles\_amount hinzugefügt werden:

.

.

.

'OXSEOID\_3' => 'OXSEOID\_3',

'ARTICLES\_AMOUNT' => 'ARTICLES\_AMOUNT'

);

Beim Aufruf der Set-Funktionen können nun im Datentyp OXERPType analog zu den bereits bestehenden Feldern auch die selbstdefinierten Felder übergeben werden. Bei den Get-Funktionen werden diese Felder dann im Datentyp OXERPType zurückgegeben.

# Erweiterbarkeit der SOAP-Schnittstelle

Die SOAP-Schnittstelle kann durch eigene Funktionen jederzeit erweitert werden. Wie dies funktioniert, wird hier an einem Beispiel für den Import von Attributen (Tabelle: oxattribute) vorgestellt.

## Definition eines neuen Objekts vom Typ Attribut

Damit auf die Attribute zugegriffen werden kann, muss zunächst ein Objekt „Attribut“ definiert werden.

Die bereits zur Verfügung stehenden Objekte finden sich im Verzeichnis *modules/objects*. Hier muss eine neue Datei erstellt werden. Wir wählen parallel zu den übrigen Objekten den Dateinamen *oxerptype\_attribute.php* . Als Vorlage für die Erstellung bietet sich die Datei *oxerptype\_country.php* an, die wir für unsere Bedürfnisse anpassen können. Die Datei *oxerptype\_attribute.php* hätte dann folgenden Inhalt:

<?php

require\_once( 'oxerptype.php');

class oxERPType\_Attribute extends oxERPType

{

public function \_\_construct()

{ global $myConfig;

parent::\_\_construct();

$this->\_sTableName = 'oxattribute';

$this->\_sShopObjectName = 'oxattribute';

$this->\_aFieldList = array(

'OXID' => 'OXID',

'OXSHOPID' => 'OXSHOPID',

'OXSHOPINCL' => 'OXSHOPINCL',

'OXSHOPEXCL' => 'OXSHOPEXCL',

'OXTITLE' => 'OXTITLE',

'OXTITLE\_1' => 'OXTITLE\_1',

'OXTITLE\_2' => 'OXTITLE\_2',

'OXTITLE\_3' => 'OXTITLE\_3',

'OXPOS' => 'OXPOS'

);

}

}

Sie enthält den Konstruktor der Klasse oxERPType\_Attribute.

Unter anderem werden im Array $this->\_aFieldList die einzelnen Felder parallel zu den Feldern aus der Datenbanktabelle *oxattribute* definiert.

## Registrierung der neuen Funktion in der WSDL-Datei

Die neue Funktion OXERPSetAttribute muss nun in der Datei *oxerpservice.wsdl* eingetragen werden.

Auch hier können wir auf die Funktion OXERPSetCountry als Vorlage zurückgreifen und nehmen parallel dazu alle Einträge für die Funktion OXERPSetAttribute vor. Diese sehen so aus:

### Definition der Datentypen (type)

<s:element name="OXERPSetAttribute">

<s:complexType>

<s:sequence>

<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sSessionID" type="s:string" />

<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="aCountry" type="tns:ArrayOfOXERPType" />

</s:sequence>

</s:complexType>

</s:element>

<s:element name="OXERPSetAttributeResponse">

<s:complexType>

<s:sequence>

<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OXERPSetAttributeResult"

type="tns:ArrayOfOXERPType" />

</s:sequence>

</s:complexType>

</s:element>

### Definition der Nachrichten (message)

<wsdl:message name="OXERPSetAttributeSoapIn">

<wsdl:part name="parameters" element="tns:OXERPSetAttribute" />

</wsdl:message>

<wsdl:message name="OXERPSetAttributeSoapOut">

<wsdl:part name="parameters" element="tns:OXERPSetAttributeResponse" />

</wsdl:message>

### Definition der Port-Typen (portType)

<wsdl:operation name="OXERPSetAttribute">

<wsdl:input message="tns:OXERPSetAttributeSoapIn" />

<wsdl:output message="tns:OXERPSetAttributeSoapOut" />

</wsdl:operation>

### Definition der Bindung (binding)

<wsdl:operation name="OXERPSetAttribute">

<soap:operation soapAction="OXERPService/OXERPSetAttribute" style="document" />

<wsdl:input>

<soap:body use="literal" />

</wsdl:input>

<wsdl:output>

<soap:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

und

<wsdl:operation name="OXERPSetAttribute">

<soap12:operation soapAction="OXERPService/OXERPSetAttribute" style="document" />

<wsdl:input>

<soap12:body use="literal" />

</wsdl:input>

<wsdl:output>

<soap12:body use="literal" />

</wsdl:output>

</wsdl:operation>

## Implementierung der Funktion in der Datei oxerpgateway.php

Die Implementierung lässt sich ebenfalls zum größten Teil aus der Funktion OXERPSetCountry übernehmen:

public function OXERPSetAttribute($oParameters)

{

try{

$this->\_loadSession($oParameters->sSessionID);

$aAttribute = $this->\_formatInput($oParameters->aAttribute);

$oResult = $this->\_import('attribute',$aAttribute);

}

catch (Exception $e) {

$oResult = $this->\_exception2OxErpReturn($e);

}

return $this->\_formatResult($oResult,'OXERPSetAttributeResult',true);

}

## Importdefinition in oxerpsoap.php

Folgende Implementierung des Imports muss noch in der Datei *oxerpsoap.php* durchgeführt werden (vergleiche auch mit der Importfunktion \_ImportCountry):

protected function \_ImportAttribute(oxERPType & $oType, $aRow)

{

$sResult = $this->\_Save( $oType, $aRow);

$this->\_aResults[$this->\_iIdx] = $sResult;

return (boolean) $sResult;

}

## Benutzung der neuen Funktion OXERPSetAttribute

Nun lassen sich Attribute über die Funktion OXERPSetAttribute in den Shop importieren:

Übergabeparameter:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| sSessionID | String  Die Session-ID, die von der zuvor ausgeführten Funktion OXERPLogin zurückgegeben wurde. |
| aAttribute | OXERPType[]  Enthält die Felder aus der Tabelle oxattribute wie unter „3.1 Der Datentyp ‚OXERPType‘“ beschrieben. |

Rückgabewerte:

|  |  |
| --- | --- |
| **Bezeichnung** | **Typ** |
| OXERPSetAttributeResult | OXERPType[]  Enthält die entsprechenden OXIDs der Tabelle oxattribute in der Reihenfolge der Übergabe (s.o.) und jeweils einen Hinweis in blResult, ob die Aktion erfolgreich durchgeführt wurde.  Falls ein Fehler auftritt, ist der Wert für die entsprechende OXID leer. |

1. Der Zugriff auf das Objekt aResult erfolgt z.B. für den Wert von OXID unter PHP durch aResult->ArrayOfString[0]->string[1] [↑](#footnote-ref-2)