

Enterprise Resource Planning

## **Lx-Office ERP::Shopmodul**

### **Handbuch**

Version 1.6

### Copyright:

Die Schnittstelle mit ihren einzelnen Bestandteilen steht unter der „Artistic License“. Copyright-Inhaber ist Lx-System.

### Vorraussetzungen:

Server: Linux      Client: beliebig  
Lx-ERP Version >= 2.4.0  
osCommerce 2.2 ms 2  
PHP >= 4.0 mit Pear DB und den Modulen pgsqllib.so + mysql.so

### Installation:

Das tar-File unterhalb vom Webserververzeichnis oder dem ERP-Verzeichnis entpacken.

```
$ cd /var/www/html  
$ tar xzf /pfad/zu/oscom-[version].tgz
```

Schreibrechte für den Webserver (apache,www-data,httpd) auf die Verzeichnisse „oscom“, „oscom/tmp“ und auf die Datei „conf.php“ vergeben.

```
$ chown apache . conf.php tmp  
$ chmod 600 conf.php
```

Prüfen Sie ob sich die Grafik pixel\_trans.gif im Imageverzeichnis des Shops befindet und kopieren Sie sie gegebenenfalls:

```
$ cp pixel_trans.gif /pfad/zu/shop/image/
```

Starten Sie einen Browser und geben Sie folgende URL ein:

<http://webserver/pfad/oscom/confedit.php>      z.B.:  
<http://localhost/oscom/confedit.php>

Sie werden zunächst aufgefordert sich anzumelden:



Benutzer und Kennwort für die Erstinstallation sind:  
oscom / oscom

Nach erfolgreicher Anmeldung wird Ihnen folgende Maske angeboten:

Daten	Lx-ERP	Shop	
db-Host	<input type="text" value="localhost"/>	<input type="text" value="localhost"/>	
Database	<input type="text" value="stable"/>	<input type="text" value="oscommerce"/>	
db-User Name	<input type="text" value="lxoffice"/>	<input type="text" value="osc"/>	
db-User PWD	<input type="text" value="geheim"/>	<input type="text" value="geheim"/>	
User-ID	<input type="text" value="demo"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
CSV-Dir	<input type="text" value="tmp/shopartikel.csv"/>	<input type="text" value="tmp/shopartikel.csv"/>	
Image-Dir	<input type="text" value="/usr/lib/lx-office-erp"/>	<input type="text" value="/var/www/oscommerce/images"/>	
FTP-Host	<input type="text" value="localhost"/>	<input type="text" value="localhost"/>	
FTP-User	<input type="text" value="oscom"/>	<input type="text" value="oscom"/>	
FTP-User PWD	<input type="text" value="oscom"/>	<input type="text" value="oscom"/>	
ID Diverse 19%	<input type="text" value="diverse19"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ID Diverse 7%	<input type="text" value="diverse07"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ID Versand	<input type="text" value="versand"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ID Nachname	<input type="text" value="diverse19"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ID Paypal	<input type="text" value="diverse19"/> <input checked="" type="checkbox"/>	ID Treuhand	<input type="text" value=""/> <input type="checkbox"/>
ID Mindemenge	<input type="text" value="diverse19"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
Abweichende Shopsprache	<input type="text" value=""/> leer = Default		
Preisgruppe	<input type="text" value="Standard VK"/>	Defaultbild	<input type="text" value=""/>
Auftragsnummern durch	<input checked="" type="radio"/> LxO	<input type="radio"/> Shop	
Kundenummern durch	<input checked="" type="radio"/> LxO	<input type="radio"/> Shop	
Nummernweiterung	Auftrag <input type="text" value="osc"/>	Kunde <input type="text" value="osc"/>	
Logging	ein <input type="radio"/> aus <input checked="" type="radio"/>		
<input type="button" value="sichern"/>			

Füllen Sie die Maske bitte sorgfältig aus.

- db-Host Datenbank-Server für die jeweilige Anwendung
- Database Namen der Datenbankinstanzen
- db-User Username und Kennwort für die jeweilige Instanz
- User-ID Mit dieser ID (Login-Kennung von LxO) soll in die ERP geschrieben werden
- CSV-Dir Legen Sie dazu einen Benutzer in der ERP an hier wird die csv-Datei erwartet (Schreibrechte!). Normalerweise nicht notwendig, wenn direkt in die Datenbanken geschrieben wird.
- Image-Dir hier liegen die Bilder in der ERP
- ftp-Host Webserver der jeweiligen Anwendung
- Warenwirtschaft und Shop können auf verschiedenen

	Servern liegen. Befinden sich beide auf der gleichen Maschine tragen Sie „localhost“ ein, dann werden Bilder nur kopiert.
ftp-User	Name und Kennwort für ftp-Zugang. Ein gültiger Benutzer der Schreibrechte im Shopverzeichnis, bzw. Leserechte im LxO-Verzeichnis hat
ID-xxxx	Artikelnummer einer „Ware“ in Lx-Office ERP: Da best. Kosten kein Artikel im Shop sind, müssen diese für LxO auf einen bestimmten Artikel gebucht werden. Legen Sie dafür einen Artikel in LxO an.
Shopsprache	Leer lassen, wenn die eingestellte Defaultsprache benutzt werden soll . Ansonsten die Id der abweichenden Sprache. Nur für eine Sprache werden die Artikel eingestellt.
Defaultbild	Dieses Bild verwenden, wenn kein Bild hinterlegt ist. Kann leer bleiben.
Preisgruppe	In LxO ist es möglich mehrere Preisgruppen anzulegen, ein z.B für den Shop
Nummern- erweiterung	Mit diesem Prefix können die Auftragsnummer bzw. Kundennummern erweitert werden, damit die Aufträge und Kunden einfacher zu identifizieren sind.
Auftragsnummern durch	Auftragsnummern werden durch LxO erzeugt oder vom Shop übernommen
Kundennummern durch	Kundennummern werden durch LxO erzeugt oder vom Shop übernommen
Logging	DB-Abfragen werden mitgeschrieben.

Sind alle Eingaben gemacht, schicken Sie das Formular ab.

*Sollen später Änderungen durchgeführt werden, so muß bei der Anmeldung der ERP-ftp-User als Benutzer für die Anmeldung verwendet werden.*

Es wird nun zunächst versucht eine Verbindung zu den Datenbanken herzustellen. Ist das Erfolgreich, werden die Daten gesichert.

Werden die ID's in der ERP gefunden, werden diese mit einem Häkchen bestätigt, daher bitte zunächst die Artikel in der ERP anlegen.

Jetzt wird noch eine Tabelle in der Shop-Instanz erzeugt. Anhand dieser Tabelle kann ein Kunde in der WaWi wiedergefunden werden. Kunden die sich in dieser Kreuz-Tabelle nicht befinden, werden als Neu-Kunde angesehen und in der WaWi angelegt. Danach erhalten Sie einen Eintrag in der Tabelle.

Sollte das aus irgend einem Grund die Tabelle nicht angelegt werden können, führen Sie dazu die Datei oscom.sql als Datenbankbenutzer auf die Shopinstanz aus.

```
$ mysql -p -u dbuser dbinstanz < oscom.sql  
Enter password:
```

#### Fehlerquellen:

Befinden sich ERP und Shop nicht auf dem gleichen Server, achten Sie darauf, das die entsprechende Datenbank von Aussen erreichbar ist. Dazu müssen in der Regel folgende Ports freigeschaltet werden:

MySQL	3306
PostgreSQL	5432

Auch muß auf dem Shopserver ein ftp-Dienst eingerichtet werden, wenn Bilder übertragen werden sollen. Die Firewall ist entsprechend anzupassen. Achten Sie auf entsprechende Schreibrechte für die Zielverzeichnisse!

#### Vorbereitungen:

In der ERP kann nun bei den Artikeln das Häkchen Shop gesetzt werden. Bitte vergeben Sie auch eine Warengruppe, da sonst alle Artikel in Default landen. Da die ERP nur eine Kategorienebene verwalten kann, muß der ganze Kategorienpfad hinterlegt werden. Die einzelnen Kategorien werden durch Ausrufezeichen (!) getrennt.

Hardware -> Monitore -> LCD = Hardware!Monitore!LCD

Jeder Artikel muß auch mit einer eindeutigen Artikelnummer angelegt sein.

Artikeltexte werden gekürzt. Das ist ein osCom-Problem. In der Tabelle „orders\_products“ nimmt die Spalte „products\_name“ nur 64 Zeichen auf.

#### Das Shopmodul:

Die URL für die Shopschnittstelle lautet:

<http://webservername/pfad/oscom/trans.php>  
z.B.: <http://localhost/oscom/trans.php>

Geben Sie im Browser die URL ein.

Die Schnittstelle kann auch in die ERP integriert werden. Dazu installieren Sie die Schnittstelle wie beschrieben unterhalb der ERP. Ergänzen Sie die menu.ini um die Zeilen der Version im oscom-Verzeichnis.

z.B.:

```
$ cat /pfad/zu/oscom/menu.ini >> /pfad/zu/lx-office-erp/menu.ini
```

Zusätzliche Zeilen in der menu.ini:

```
[osCom]

[osCom--Warenexport]
module=oscom/shopimport_db.php

[osCom--Bestellungen]
module=oscom/oscomexport.php

[osCom--Konfiguration]
module=oscom/confedit.php
```

Unter dem Menüpunkt Shop stehen Ihnen nun die Module shopimport\_db und oscomexport zur Verfügung.

Eine direkte Verbindung beider Datenbanken ist erforderlich!  
 Folgende Verbindungsdaten wurden gefunden:

<b>Lx-ERP</b>	ok
Datenbank-Server	localhost
Datenbank	erp2
<b>osCommerce</b>	ok
Datenbank-Server	localhost
Datenbank	xtcom

Diagramm 1: ERP (links) und ERP (rechts) sind durch Pfeile verbunden, was eine direkte Verbindung zwischen den Datenbanken darstellt.

Für den Export der Artikeldaten aus der ERP in eine CSV-Datei oder den Import der Artikeldaten in den Shop ist nur die Verbindung zur entsprechenden Datenbank notwendig. Die CSV-Dateien werden in den konfigurierten Verzeichnissen erwartet. Der Webserver benötigt hier Schreibrechte.

<b>Lx-ERP</b>	tmp/shopartikel.csv
<b>osCommerce</b>	tmp/shopartikel.csv

Diagramm 2: ERP (links) führt über einen Pfeil zu einer CSV-Datei (links), und eine CSV-Datei (rechts) führt über einen Pfeil zu ERP (rechts), was den Datenfluss zwischen ERP und CSV-Dateien darstellt.

Copyright (c) 2004 Lx-System - Version: 1.0 - [info@lx-system.de](mailto:info@lx-system.de)

Die Startseite trans.php

Es werden Ihnen die Verbindungsdaten und -statis angezeigt.

Mit einem Klick auf das erste Icon, werden die Daten von der ERP in den Shop übertragen.



Angezeigt werden die Anzahl der Artikel, Kategoriennummer und -name, Artikel-ID -Nr -Bezeichnung.

Danach werden Artikel angezeigt, die nicht mehr

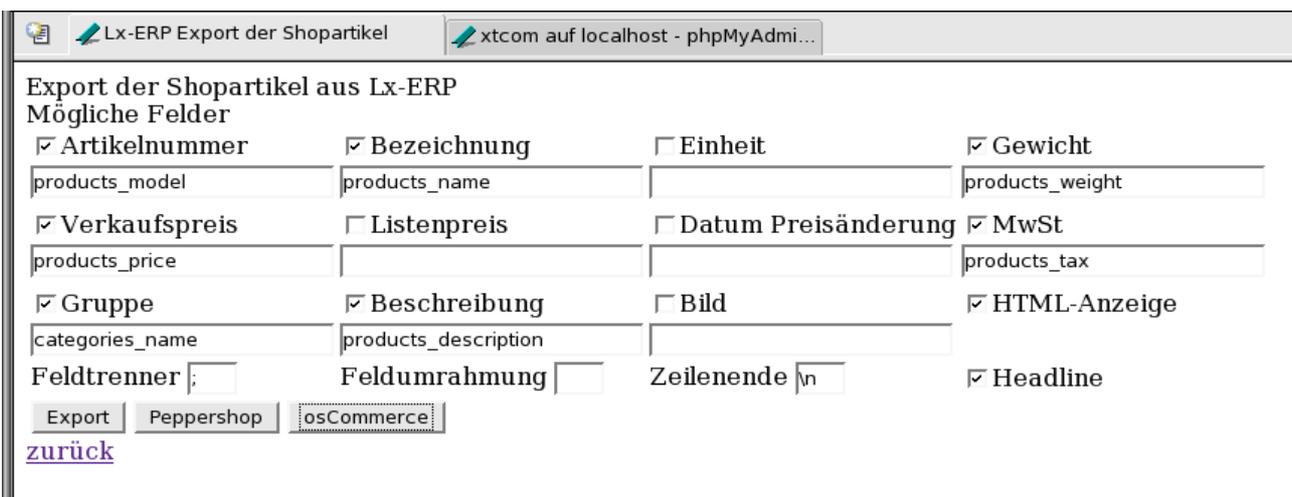
in der WaWi geführt werden. Diese Artikel können dann als „Ungültig“ gekennzeichnet werden, damit sie nicht mehr im Shop angezeigt werden. Sie werden nicht gelöscht.

Um Bestellungen und Kundendaten aus dem Shop in die WaWi zu übertragen, klicken Sie auf das zweite Icon.

Auch hier erhalten Sie einige Informationen:

Anzahl der Bestellungen, Kunden und Neukunden, die Kundennummer und die Auftragsnummer in der ERP,

Artikel-ID und Bezeichnung. Shop-Artikel können für eine externe Bearbeitung zunächst in ein Textfile exportiert werden, dazu klicken Sie einfach auf das linke Icon in der unteren Zeile.



Dieses Modul berücksichtigt die Eigenheiten vom nnCommerce und PHPeppershop. Klicken Sie auf den Knopf „osCommerce“. Dadurch werden einige Felder ausgefüllt. Dann klicken Sie auf „Export“. Es wird nun im vorgesehenen Verzeichnis eine Textdatei erstellt, die alle Shopartikel mit „Semikolon“ separiert enthält.

Diese Datei kann mit einem Klick aus den Link über den „CSV“-Icons heruntergeladen werden.

Bearbeiten Sie die Datei mit einem Tabellenkalkulationsprogramm wie OpenOffice-Calc oder einen Editor.

Das letzte Icon ermöglicht nun den Import einer solchen csv-Datei:



The screenshot shows a web browser window with two tabs: 'Datenaustausch ERP-osCommerce' and 'xtcom auf localhost - phpMyAdmi...'. The main content area displays the title 'Artikelimport aus csv-Datei in osCommerce' in bold. Below the title, there is a checkbox labeled 'Auf dem Server vorhandene Daten importieren'. Underneath the checkbox is the text 'Datenfile für Import' followed by an empty text input field and a 'Durchsuchen...' button. Below the input field is an 'ok' button. In the bottom left corner of the form area, there is a purple link labeled 'zurück'.

Soll eine auf dem Server befindliche Datei verwendet werden, haken Sie das Kästchen an und klicken Sie auf „ok“.

Möchten Sie eine auf Ihrem PC befindliche Datei übertragen, klicken Sie auf „Durchsuchen“ -bei anderssprachigen Browsern kann ein anderer Text stehen-, Sie bekommen einen File-Dialog angeboten, mit dem Sie die CSV-Datei suchen und auswählen können. Bestätigen Sie die Richtigkeit mit einem Klick auf „ok“.