

Enterprise Resource Planning

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

### **Handbuch**

Version 1.5.5

Copyright:

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

Vorraussetzungen:

Server: Linux      Client: beliebig  
Lx-ERP Version >= 2.4.0  
olCommerce 1.2.2  
PHP >= 4.0 mit Pear DB und den Modulen pgsqllib.so + mysql.so +  
imagick.so

Installation:

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

```
$ cd /var/www/lx-office-erp  
$ tar xzf /pfad/zu/olcom-[version].tgz
```

In das Verzeichnis xtcom wechseln und Schreibrechte auf die Datei conf.php und das Verzeichnis tmp für den Webbenutzer (apache,www-data,httpd) 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/
```

Legen Sie bitte zuerst einen Benutzer für die ERP an, der mit der Schnittstelle benutzt werden soll.

Dann noch die Artikel 'Diverse 16%', 'Versandkosten' und 'Nachname' anlegen. Sollen 'PayPal', 'Mindermengenzuschlag' und '7%'-Artikel extra verwendet werden, legen Sie auch diese Artikel zunächst an.

Starten Sie einen Browser und geben Sie folgende URL ein:

http://webserver/pfad/olcom/confedit.php      z.B.:

<http://localhost/olcom/confedit.php>

Sie werden zunächst aufgefordert sich anzumelden:



Benutzer und Kennwort für die Erstinstallation sind:

olcom / olcom

Nach erfolgreicher Anmeldung wird Ihnen folgende Maske angeboten:

Daten	Lx-ERP	Shop
db-Host	localhost	localhost
Database	lxerp1	oscommerce
db-User Name	lxoffice	osc
db-User PWD	geheim	geheim
User-ID	demo <input checked="" type="checkbox"/>	
CSV-Dir	tmp/shopartikel.csv	tmp/shopartikel.csv
Image-Dir	/usr/lib/lx-office-erp	/var/www/olcommerce/images
FTP-Host	localhost	localhost
FTP-User	olcom	olcom
FTP-User PWD	olcom	olcom
ID Diverse 16%	1002 <input checked="" type="checkbox"/>	ID Diverse 7% <input type="checkbox"/>
ID Versand	1003 <input checked="" type="checkbox"/>	ID Nachname 1003 <input checked="" type="checkbox"/>
ID Paypal	1002 <input checked="" type="checkbox"/>	ID Treuhand <input type="checkbox"/>
ID Mindemenge	1002 <input checked="" type="checkbox"/>	
Shopsprache	<input type="text"/> leer default	Preisgruppe <input type="text"/> B-Kunde
Auftragsnummern durch	<input checked="" type="radio"/> LxO	<input type="radio"/> Shop
Kundenummern durch	<input checked="" type="radio"/> LxO	<input type="radio"/> Shop
Nummernerweiterung	Auftrag <input type="text"/> olc	Kunde <input type="text"/> olc
<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. Das gleiche gilt auch für Shopartikel, die nicht in der ERP angelegt wurden. Legen Sie dafür die Artikel „Diverse 16%“ an. Der Text wird beim Import durch den Shop überschrieben
Shopsprache	Leer lassen, wenn die eingestellte Defaultsprache benutzt werden soll . Ansonsten die Id der abweichenden Sprache. Nur für eine Sprache werden die Artikel eingestellt.
Standardpreis	In LxO ist es möglich mehrere Preisgruppen anzulegen, ein z.B für den Shop
Defaultbild	Artikel, für die kein Bild in der ERP angelegt wurden können mit einem Standardbild versehen werden.
Auftragsnummern durch	Auftragsnummern werden durch LxO erzeugt oder vom Shop übernommen
Kundennummern durch	Kundennummern werden durch LxO erzeugt oder vom Shop übernommen
Nummern- erweiterung	Mit diesem Prefix können die Auftragsnummer bzw. Kundennummern erweitert werden, damit die Aufträge und Kunden einfacher zu identifizieren sind.
Logging	Alle Datenbankabfragen und die Ergebnisse in 'tmp/shop.log' mitprotokollieren. Nur im Fehlerfall verwenden, da die Datei sonst sehr groß wird.

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 olcom.sql als Datenbankbenutzer auf die Shopinstanz aus.

```
$ mysql -p -u dbuser dbinstanz < olcom.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 der Benutzer für den Zugriff entsprechende Berechtigungen erhalten.

Auch muß auf dem Shopserver ein ftp-Dienst eingerichtet werden, wenn Bilder übertragen werden sollen. Die Firewall ist entsprechend anzupassen.

SELinux muß entsprechend konfiguriert werden.

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.

### Das Shopmodul:

Die URL für die Shopschnittstelle lautet:

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

Ersetzen Sie die menu.ini durch die Version im xtcom-Verzeichnis

```
$ cp /pfad/zu/xtcom/menu.ini /pfad/zu/lx-erp
```

Zusätzliche Zeilen in der menu.ini:

```
[olCom]

[olCom--Warenexport]
module=olcom/shopimport_db.php

[olCom--Bestellungen]
module=olcom/olcomexport.php

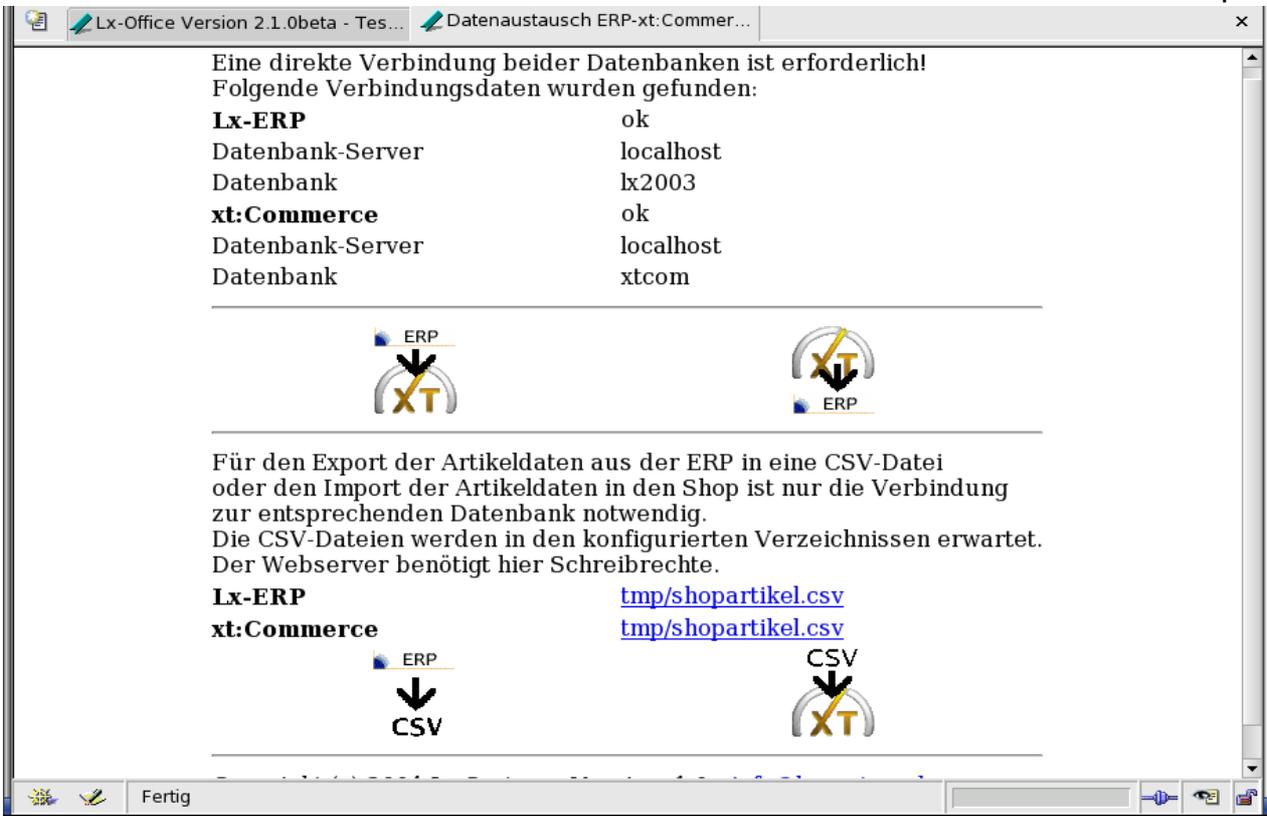
[olCom--Konfiguration]
module=olcom/confedit.php
```

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

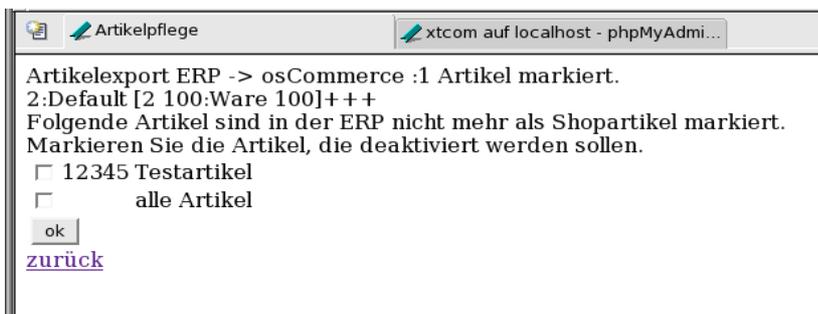
Die Startseite trans.php

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.

Export der Shopartikel aus Lx-ERP

Mögliche Felder

<input checked="" type="checkbox"/> Artikelnummer	<input checked="" type="checkbox"/> Bezeichnung	<input type="checkbox"/> Einheit	<input checked="" type="checkbox"/> Gewicht
products_model	products_name		products_weight
<input checked="" type="checkbox"/> Verkaufspreis	<input type="checkbox"/> Listenpreis	<input type="checkbox"/> Datum Preisänderung	<input checked="" type="checkbox"/> MwSt
products_price			products_tax
<input checked="" type="checkbox"/> Gruppe	<input checked="" type="checkbox"/> Beschreibung	<input type="checkbox"/> Bild	<input checked="" type="checkbox"/> HTML-Anzeige
categories_name	products_description		
Feldtrenner : <input type="text"/>	Feldumrahmung <input type="checkbox"/>	Zeilenende <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Headline

Export Peppershop **osCommerce**

[zurück](#)

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



**Artikelimport aus csv-Datei in osCommerce**

Auf dem Server vorhandene Daten importieren

Datenfile für Import

[zurück](#)

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“.