


MyColex - Open Source Sammlungsdokumentation	Produktdokumentation
© Stefan Bürer, Riehen, Switzerland	© Adrian Kühni & Samuel Pfister, Uetikon am See, Switzerland
	<u>Anwendungsumzug</u>

Systemadministratoren kommen u. U. in die Lage, die myColex-Anwendung zusammen mit der zugehörigen Datenbank (samt Inhalt) von einem Server zu einem anderen portieren oder (auf einem bereits genutzten Server) eine neue Anwendungs- und Datenbankinstanz erstellen zu müssen. Bestimmt gibt es verschiedene Methoden, einen solche Umzug oder eine solche Neudefinition zu bewerkstelligen. Wir wollen hier einige Gedankenstützen dazu bieten, mit denen wir gute Erfahrungen gemacht haben und wählen dazu folgendes Szenario:

Quellanwendung

Instanzname	PROD
Domäne	www.uetikermuseum.ch
Wurzelverzeichnis	\home\public_html
Datenbankname	uetikerm_uetikermuseum
Datenbankadministrator	uetikerm_admin
Datenbankserver	uetikerm.mysql.db.internal

Zielanwendung

Instanzname	TEST
Domäne	www.uetikermuseum.TEST.ch
Wurzelverzeichnis	\home\public_html__TEST
Datenbankname	uetikerm_uetikermuseumTEST
Datenbankadministrator	uetikerm_admin
Datenbankserver	uetikerm.mysql.db.internal

- Erstellen Sie auf dem Datenbankserver `uetikerm.mysql.db.internal` nach Angaben Ihres Providers und mit seinem Host Control Panel die neue MySQL-Datenbank `uetikerm_uetikermuseumTEST`. Diese Datenbank ist noch leer, d. h. sie beinhaltet noch keine Tabellen.
- Weisen Sie der neuen Datenbank `uetikerm_uetikermuseumTEST` den Datenbankadministrator `uetikerm_admin` zu. Auch das bewerkstelligen Sie mit dem Host Control Panel Ihres Providers.

- Erstellen Sie mit dem Host Control Panel Ihres Providers unter der Domäne www.uetikermuseum.ch eine neue Subdomäne www.uetikermuseumTEST.ch.
- Erstellen Sie mit dem Explorer des Host Control Panels Ihres Providers oder mit dem File Transfer Protocol (FTP) das neuen Anwendungsverzeichnis [\home\public_html__TEST](#). Das neue Wurzelverzeichnis muss natürlich verknüpft sein mit der neuen Subdomäne www.uetikermuseumTEST.ch.
- Entladen Sie mit FTP die myColex-Anwendung mit allen Dateien, Verzeichnissen und Unterverzeichnissen aus dem Quellwurzelverzeichnis [\home\public_html](#) auf Ihren lokalen Rechner, z. B. in ein Verzeichnis [\\.\temp](#). Stellen Sie dabei mit geeigneten Mitteln und falls gewünscht auch den Inhalt der Verzeichnisse [\pic](#) (Objektbilder), [\thumb](#) (Miniaturansichten der Objektbilder) und [\output](#) (benutzerindividuelle Listen) sicher.
- Entfernen Sie die Datei [sessiondata.php](#) aus dem Verzeichnis [\\.\temp\priv](#) Ihres lokalen Rechners.
- Laden Sie den gesamten Inhalt Ihres Verzeichnisses [\\.\temp](#) ins neue Zielverzeichnis [\home\public_html__TEST](#).
- Rufen Sie nun mit Ihrem Browser die neue Subdomäne www.uetikermuseumTEST.ch auf. Da im neuen Anwendungsverzeichnis [\home\public_html__TEST\priv](#) die Datei [sessiondata.php](#) fehlt, führt Sie myColex zu seinem Installationspanel:

myColex needs 3 types of information from you to properly setup the system

Information

- Information about you
- Information about your Webserver
- Information about your Database

Be aware that security is an important task for every database administrator!

Information about you

Institution	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
Name	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
Firstname	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
Address	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
Country	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
City	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
E-mail	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
Language	de <input type="text"/>	(SCROLL DOWN)

Information about your Databaseserver

If you use myColex on a local System, this will most probably be called localhost

Hostname	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
----------	----------------------	---------------

Information about your Database

You may choose a meaningful name for your database, if this isn't already defined by your provider (SCROLL DOWN)

Databasename	<input type="text"/>	(SCROLL DOWN)
--------------	----------------------	---------------

Username	<input type="text"/>	This may be (but should not!) root (SCROLL DOWN)
----------	----------------------	--

Password	<input type="text"/>	if your username is root with no password, you are advised to change that as soon as possible! (SCROLL DOWN)
----------	----------------------	--

Usergroups	<input type="text"/>	You can define several groups for administrate your user. Please separate them with ; (SCROLL DOWN)
------------	----------------------	---

You may choose to install the database now, but you can install it independently. The source is in the directory ./sql

Database Installation

- create new database, if your provider allows you to do that
- install database myColex
(SCROLL DOWN)
- insert default data (in german, not recommended on slow machines)
(SCROLL DOWN)

By submitting you agree to the [license conditions](#).

- Füllen Sie das Installationspanel mit den Werten der [Zielanwendung](#) aus. Bei den Checkboxen zur Datenbankinstallation (Database Installation) haken Sie die Checkbox „install database myColex“ an. Das bewirkt, dass in der zuvor neu definierten Datenbank [uetikerm_uetikermuseumTEST](#) alle myColex-Tabellen leer angelegt werden. Zudem wird in der Tabelle [uetikerm_uetikermuseumTEST.sysuser](#) der Initialberechtigte [uetikerm_admin](#) als Systemadministrator mit dem vergebenen Passwort angelegt.
- Nach erfolgreichem myColex-Installationsprozess besuchen Sie mit Ihrem Browser die neue Subdomäne [www.uetikermuseumTEST.ch](#). Sie gelangen zum myColex-Login. Mit dem Initialberechtigten [uetikerm_admin](#) und dem ihm zugewiesenen Passwort gelangen Sie zum myColex-Hauptmenu. Sie finden eine funktionsfähige Applikation vor. Die Datenbank allerdings ist mit Ausnahme der Tabelle [uetikerm_uetikermuseumTEST.sysuser](#) noch komplett leer.
- Falls Sie nun auch die Daten der Quelldatenbank [uetikerm_uetikermuseum](#) übertragen wollen, entladen Sie diese mit Ausnahme der Tabelle [uetikerm_uetikermuseum.sysuser](#) als SQL-Exportdatei mit phpMyAdmin. Mehr dazu erfahren Sie im Host Control Panel Ih-

res Providers. (Sie können auch mit geeigneten Mitteln einen Datenbankbackup der Quelldatenbank erstellen, z. B. mit der Freeware [MySQLDumper](#).)

- Laden Sie nun mit phpMyAdmin oder mit MySQLDumper die entladene Quelldaten in die neue Datenbank [uetikerm_uetikermuseumTEST](#).

- Stellen Sie schliesslich als Systemadministrator uetikerm_admin die gewünschten Anwenderberechtigungen in der Userverwaltung von myCalex sicher.