

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

Dieses Dokument befasst sich mit der Installation von myColex auf einem entfernten Knoten, remote also. Lesen Sie bitte vorher die Dokumentation dieser Sammlung zur lokalen Installation von myColex.

Da myColex die XAMPP-Architektur benutzt, müssen Sie sich für einen Provider entscheiden, der den Betrieb von Anwendungen unter den Betriebssystemen Windows oder Unix/Linux, dem Apache Web Server, mindestens einer MySQL-Datenbank und die PHP-Umgebung anbietet. Mieten Sie bei Ihrem Provider ein adäquates Paket das mindestens 500MB Speicherkapazität zur Verfügung hält.

Sind diese Voraussetzungen erfüllt, müssen Sie sich nicht um die Bereitstellung des Betriebssystems, des Web Servers, des Datenbankverwaltungssystems und der PHP-Umgebung kümmern.

Hingegen müssen Sie vor der eigentlichen myColex-Installation

- die gesamte **myColex-Anwendung** auf den Server **übertragen**,
- dem Datenbankverwaltungssystem MySQL einen berechtigten **Datenbankverwalter bekannt geben**,
- die **myColex-Datenbank** auf dem Server **definieren**,
- den **Datenbankverwalter** der myColex-Datenbank **zuweisen**.
-

(Die datenbankspezifischen Aktivitäten entfallen, wenn es sich um eine Reinstallation von myColex auf dem Server handelt.)

Für das **Übertragen** von der myColex-Dateien auf den gemieteten Server empfehlen wir das FTP-Protokoll (file transfer protocol). Verfügen Sie lokal nicht über einen FTP-Client, können Sie ihn in aller Regel von Ihrem Provider kostenlos via Internet beziehen, installieren und mit den Zugangsdaten Servername, Benutzeridentifikation (BID) und Passwort (PWD) konfigurieren. Diese Zugangsdaten liefert Ihr Provider nach Vertragsabschluss. Ihr PWD können Sie nach eigenem Gutdünken ändern. Zudem bestellen und erhalten Sie in der Regel zusammen mit dem Serverpaket eine persönliche Internet-URL (Uniform Resource Locator), z. B. „www.MeineURL.ch“.

Laden Sie myColex vom Hersteller (www.collector.ch) herunter, erhalten Sie eine ~.zip-Datei, die Sie entpacken. Sie erhalten so ein Wurzelverzeichnis namens \\..\myColex. Den Inhalt dieses Wurzelverzeichnisses übertragen Sie mit FTP unter das Web-Verzeichnis Ihres entfernten Servers. Den Namen des Webverzeichnisses erfahren Sie aus der (Online-)Dokumentation Ihres Providers.

Zur Definition des **Datenbankverwalters** zuhanden des MySQL-Datenbankverwaltungssystems melden Sie sich bei Ihrem Provider online mit Ihrer BID und Ihrem PWD an. Im Server Control Panel werden Sie Rubriken zur Datenbankverwaltung und zur Definition von Datenbankverwaltern finden. Definieren Sie dort einen Datenbankverwalter, z. B. „admin“, und vergeben Sie für ihn ein Datenbankverwalterpasswort DBA-PWD (database administrator password). MySQL setzt die BID vor den gewählten Datenbankverwalternamen. Ist die Benutzeridentifikation BID „hansmuster“, erhalten Sie als DBA-Name (database administrator name) i.

d. R. „hansmuster_admin“.

Datenbankenbenutzer erstellen

Geben Sie hier den gewünschten Benutzernamen und das Passwort ein:

Wichtiger Hinweis: Verzichten Sie beim Benutzernamen auf jegliche Sonderzeichen (auch kein _)!

Benutzername:	<input type="text"/>
Passwort:	<input type="password"/>

→ [Erstellen](#)

(Melden Sie sich nun zur Sicherheit vom Server ab und wieder an, damit Ihre Änderungen registriert und aktiv werden.)

Zum **Definieren** Ihrer **myColex-Datenbank** auf dem Server gehen Sie ganz ähnlich vor. In der entsprechenden Rubrik des Server Control Panel vergeben Sie den von Ihnen gewünschten Datenbankname DB-Name, z. B. „DBMeinesMuseums“. Wiederum setzt MySQL die BID voran. Sie erhalten also „hansmuster_DBMeinesMuseums“.

Datenbanken erstellen

Ihnen stehen insgesamt 5 Datenbanken zur Verfügung. Geben Sie hier den gewünschten Datenbanknamen ein:

Wichtiger Hinweis: Verzichten Sie beim Datenbanknamen auf jegliche Sonderzeichen (auch kein _)! Falls sich keine weitere Datenbank erstellen lässt, kontrollieren Sie bitte in der unteren Anzeige, ob Sie schon alle Datenbanken aufgebraucht haben.

Datenbankname:	<input type="text"/>
----------------	----------------------

→ [Erstellen](#)

Jetzt **weisen** Sie den bereits definierten **Datenbankverwalter der neu erstellten Datenbank zu**. Dieser Verwalter ist künftig berechtigt, die Datenbank im Dialogverfahren über das Server Control Panel oder als Nutzer von Applikationsprogrammen zu administrieren.

Benutzer Datenbanken zuweisen

Wählen Sie den Benutzer aus den Sie einer Datenbank zuweisen möchten:

Wichtiger Hinweis: Sie können ein Benutzer mehreren Datenbanken zuweisen oder mehrere Benutzer einer Datenbank. Jedoch muss jede Datenbank mindestens ein Benutzer besitzen!

Benutzer:	<input type="text" value="adrianku_adriank"/>
Datenbank:	<input type="text" value="adrianku_uetikermuseum"/>

→ [Erstellen](#)

(In obigem Beispiel sind BID = „adrianku“, Datenbankverwalter = „adriank“ und DB-Name = „uetikermuseum“.)

Nach erfolgreicher Datenbank- und -verwalterdefinition und nach der Zuordnung des Datenbankverwalters zur Datenbank müssen Sie Ihre Änderungen auf dem Server Control Panel nachvollziehen können, z.B. wie folgt:

Datenbanken verwalten/löschen [?](#) [Hilfe](#)

Hier können Sie Datenbanken löschen, Benutzer von Datenbanken entfernen und sehen einen einfachen Code (Blau) wie Sie die Datenbank in Ihre Webseite einbinden (CGI und PHP):

Wichtiger Hinweis: Wenn Sie eine Datenbank löschen, wird nur die Datenbank gelöscht. Die dazugehörigen Daten in Ihrem public_html-Ordern bleiben bestehen.

adrianku_uetikermuseum

Users in uetikermuseum

adrianku_adriank (Privileges: ALL PRIVILEGES)

Connection Strings

Perl `$dbh = DBI->connect
("DBI:mysql:adrianku_uetikermuseum:localhost","adrianku_adriank","<PASSWORD HERE>");
$dbh=mysql_connect("localhost","adrianku_adriank","<PASSWORD HERE>") or die ("I cannot
PHP connect to the database because: ".mysql_error());
mysql_select_db("adrianku_uetikermuseum");`

Schliesslich **installieren Sie myColex**. Wählen Sie sich dazu ab Ihrem Internetbrowser auf www.MeineURL.ch/myColex ein. Das Installationsprozedere von myColex läuft an. Bedenken Sie, dass Sie im Rahmen der myColex-Installation die Datenbank nicht mehr neu definieren müssen. Das haben Sie vorgängig mit dem Server Control Panel bereits erledigt.

Database Installation

create new database, if your provider allows you to do that

install database myColex

Handelt es sich gar um eine Reinstallation von myColex, müssen respektive dürfen Sie die Datenbank überhaupt nicht mehr berühren (*install database myColex* **ab**haken); Sie haben ja in den allermeisten dieser Fälle bereits Anwenderdaten in den Beständen vorliegen. Es empfiehlt sich zudem, in solchen Fällen die Datenbank zunächst mit einem SQL-Dump sicher zu stellen. Für die Installation auf einem entfernten Knoten füllen Sie das myColex-Installationspanel korrekt wie folgt aus:

Feld	Inhalt	Beispiel
Hostname	Datenbank-Servername	mysql.db.server gem. Angaben des Providers im Control Panel
Datenbasename	Datenbankname inkl. BID auf Server	hansmuster_DBMeinesMuseums
Username	Datenbankverwaltername inkl. BID auf Server	hansmuster_admin
Password	Passwort des Datenbankverwalters	Passwort
Create new database	Checkbox CREATE DATABASE	nein (nicht angehakt)
Install database myColex	Checkbox CREATE TABLES	ja (angehakt), wenn die DB neu ist, sonst nein.

Nach erfolgreicher myColex-Installation finden Sie den Datenbankverwalter des Servers im Modul „Benutzer-Verwaltung“ als Administrator wieder:

The screenshot shows the 'myColex' user management interface. At the top, it says 'User-Verwaltung: Alle'. Below that, it indicates '6 gefunden. Sie sind jetzt auf Seite 1 / 1. (Liste: Alle)'. There is a search bar with the text 'Suchen'. The main content is a table with three columns: 'SulD', 'User', and 'Nachname'. The table contains six rows of user data. At the bottom, there is a footer with copyright information: 'Uetliher Museum - Postfach - Uetlibühl am See - Schweiz. Adrian K? Systemadministrator - Administrator, alle Rechte - de - adriank?_uettlihermuseum Test 12.03.2013 03:03:03 myColex 1.4.060115 Sammlungsdokumentationssystem b7em kony 4125 Rikeli, Switzerland Copyright GPL C'.

SulD	User	Nachname
1	adrianku_adriank	Admin
2	Test_Besucher	Besucher
3	Test_Knopf	Knopf
4	Test_Kühni	Kühni
5	Test_Pfister	Pfister
6	Test_Winkler	Winkler