

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

Über die erstmalige Installation von myColex auf einem lokalen Rechner oder einem externen Web-Server je nach Situation mit oder ohne XAMPP-Infrastruktur informieren Sie die entsprechenden Artefakte der vorliegenden Dokumentation.

Hier geht es indessen um einen Versionswechsel der naturgemäss ein noch vorsichtigeres Vorgehen verlangt als eine erstmalige Installation, weil die Anwender i. d. R. bereits Anwendungsdaten hinterlegt haben.

Wir erinnern an folgende Punkte, die Sie für jede von Ihnen gepflegte Anwendungsinstanz beachten wollen:

## **Sicherstellen der alten Version der Anwendung:**

Kopieren Sie mit geeigneten Mitteln, z. B. einem FTP-Client, die alte Version der Anwendung ab ihrem Wurzelverzeichnis auf einen lokalen Rechner. Das kopiert Ihnen den Quellcode und die dateimässig organisierten Anwenderdaten der Verzeichnisse `\\.\output`, `\\.\pic` und `\\.\thumb`. Die in der MySQL-Datenbank abgelegten Daten bleiben davon allerdings noch unberührt!

## **Sicherstellen der Datenbank:**

Exportieren Sie Struktur und Inhalt Ihrer MySQL-Datenbank. Verwenden Sie dazu die Exportfunktionen vom phpMyAdmin. Falls die Datenbank zu gross ist für die maximal vorgesehene Transaktionszeit von phpMyAdmin, verwenden Sie ein Werkzeug ohne besagte Restriktion, z. B. `mySQLDumper` ([www.mysqldumper.de](http://www.mysqldumper.de)). Je nach Ihrer Wahl liegt das Datenbankbackup nun auf Ihrem Web-Server oder auf Ihrem lokalen Rechner in einem Verzeichnis Ihrer Wahl.

## **Sicherstellen der ursprünglichen Konfigurationsdatei `\\.\priv\sessiondata.php`:**

Stellen Sie die Konfigurationsdatei `\\.\priv\sessiondata.php` Ihrer alten myColex-Installation sicher oder vergewissern Sie sich zumindest, dass auch sie beim Sicherstellen der Gesamtanwendung kopiert worden ist.

## **Sicherstellen der Objektbilder:**

Stellen Sie die Objektbilder unter `\\.\pic` Ihrer alten myColex-Installation sicher oder vergewissern Sie sich zumindest, dass auch sie beim Sicherstellen der Gesamtanwendung kopiert worden sind.

## Sicherstellen der Thumbnails zu den Objektbildern:

Stellen Sie die Thumbnails zu den Objektbildern unter `\\..\thumb` Ihrer alten myColex-Installation sicher oder vergewissern Sie sich zumindest, dass auch sie beim Sicherstellen der Gesamtanwendung kopiert worden sind.

## Sicherstellen der Outputverzeichnisse pro Benutzer:

Vergewissern Sie sich, dass die benutzerspezifischen Ausgabeverzeichnisse und ihre Inhalte unter `\\..\output` sichergestellt sind.

## Entladen der neuen Version vom myColex-Server:

Gehen Sie auf [www.collector.ch](http://www.collector.ch) und entladen Sie die neue Version der Anwendung und entpacken Sie sie in ein lokales Verzeichnis Ihrer Wahl.

## Überprüfen der Datenbankkompatibilität:

Stellen Sie mit dem Hersteller sicher, dass die Datenbankstruktur Ihrer alten myColex-Version noch mit der neuen Version kompatibel ist. Wenn nein, erfragen Sie die notwendigen Migrationsschritte und führen Sie diese vor dem Hochladen der neuen Version auf Ihren Server durch.

## Bereinigen des neuen Uploadstruktur:

Sie verfügen nun über

- den Quellcode der neuen myColex-Version im lokalen Verzeichnis Ihrer Wahl
- eine lokale Sicherstellung der alten Version Ihrer myColex-Anwendung **inkl. der aufrecht zu erhaltenden Komponenten `\\..\priv\sessiondata.php`, den Objektbildern (`\\..\pic`), ihren Thumbnails (`\\..\thumb`) und den benutzerspezifischen Ausgabeverzeichnissen (`\\..\output`)**
- die alte Version Ihrer myColex-Anwendung auf Ihrem Web-Server
- ein Datenbankbackup lokal oder auf Ihrem Web-Server.

Konfektionieren Sie in einem neuen lokalen Verzeichnis Ihrer Wahl eine Uploadstruktur basierend auf dem Quellcode der neuen Version.

Gehen Sie dabei vorsichtig vor. Zweimal überprüfen erhöht Ihre Sicherheit!

Integrieren Sie die ursprüngliche Version von `sessiondata.php`.

Bezüglich den zu erhaltenden Objektbildern (`\pic`), Thumbnails (`\thumb`) und den Ausgabeverzeichnissen (`\output`) können Sie entweder die Ursprünglichen in die neue Uploadstruktur integrieren oder aber die Ursprünglichen auf dem Web-Server belassen und die entspr. Verzeichnisse aus der Uploadstruktur entfernen. Der Entscheid bez. diesem Vorgehen liegt im Dateinumfang der zu erhaltenden Objekte.

## Anpassen der Domänen für die Datenobjekte *Anrede* und *Titel*:

Haben Sie die Domänen für die Datenobjekte *Anrede* und *Titel* in Ihrer urspr. myColex-Version erweitert, müssen Sie nun in der eben erstellten Uploadstruktur diese Anpassungen wieder vornehmen. Sie finden dazu weitere Informationen in der vorliegenden Dokumentensammlung.

Vergleichen Sie dazu die Dokumente *Anredecodes im Modul Person.pdf* resp. *Titelcodes im Modul Person.pdf* der vorliegenden Dokumentation.

## **Sicherstellen der reinen Leseberechtigung für Gästekonten:**

Falls Ihre Nutzer mit Leseberechtigung keine initialen Objekt-Einträge erfassen dürfen, stellen Sie die reine, tatsächliche Leseberechtigung gemäss dem entsprechenden Artefakt dieser Dokumentation sicher. Das vorliegende Dokument *Leseberechtigung in Gaestekonten.pdf* gibt nähere Auskunft.

## **Löschen und Neuladen der Anwendung ab ihrem Root-Verzeichnis auf dem Web-Server:**

Sind Sie von Ihrer neuen Uploadstruktur überzeugt, können Sie nun die urspr. Anwendung auf Ihrem Web-Server entfernen und die Uploadstruktur hochladen. Beim Entfernen der alten Anwendung belassen Sie natürlich diejenigen Verzeichnisse auf dem Server, die Sie erhalten wollen und die somit nicht in der Uploadstruktur integriert sind, z. B. `\pic`, `\thumb` und/oder `\output`.

## **Sicherstellen der korrekten Gross- und Kleinschreibung in der Benutzerverwaltung:**

Mussten Sie im Rahmen einer allfälligen Datenbankmigration die Tabelle *sysuser* neu anlegen, stellen Sie sicherheitshalber die korrekte Gross- und Kleinschreibung wieder sicher. Beachten Sie dazu bitte *Gross- und Kleinschreibung in der Benutzerverwaltung.pdf*.

## **Sicherstellen der korrekten Berechtigungsattribute für die Verzeichnisse `\\.\pic`, `\\.\priv` und `\\.\thumb`**

Achten Sie darauf, dass die Berechtigungsattribute der Verzeichnisse `\\.\pic`, `\\.\priv` und `\\.\thumb` nach der Reinstallation von myCalex wieder auf dem CHMOD-Wert 0550 stehen. Beachten Sie dazu die Dokumente *sessiondata.php loeschen und schuetzen.pdf* und *Speicherort fuer Objektbilder und ihre Thumbnails.pdf* der vorliegenden Dokumentation.