

MyColecx - Open Source Sammlungsdokumentation	Produktedokumentation
© Stefan Bürer, Riehen, Switzerland	© Adrian Kühni & Samuel Pfister, Uetikon am See, Switzerland
	<u>Reorganisation</u> <u>Tabelle syslog</u>

myColecx führt in der Tabelle „syslog“ Buch über die Änderungen an den Stamm- und den Bewegungsdaten. Um den Speicherplatzbedarf der Datenbank zu reduzieren und damit die Performance zu verbessern, empfehlen wir, in regelmässigen Abständen diese Logbucheinträge aus der Datenbank zu löschen. In unserer Installation wählten wir dazu folgendes Szenario resp. Vorgehen:

- Fakultativ übertragen wir die Logbucheinträge jährlich in eine Microsoft®-Excel™-Arbeitsmappe. Die Jahresabgrenzung nehmen wir anhand des Zeitstempels (Timestamp) vor, mit dem myColecx die einzelnen Logbucheinträge versieht. Diese Archivierung nehmen wir nur vor, wenn wir die Notwendigkeit sehen, die alten Logeinträge noch einmal konsultieren zu müssen.
- Zu diesem Zweck setzen wir das folgende, beispielhafte SQL-Statement in der Datenbankadministratorenenumgebung unseres Providers gegen die betroffene Datenbank ab:

```
SELECT * FROM `syslog`
WHERE `SISysTS` > "2006" AND `SISysTS` < "2007"
ORDER BY `SISysTS` ASC
LIMIT 0, 999999;
```

- Obiges SQL-Statement liefert als Ergebnismenge alle Logbucheinträge des Jahres 2006. Diese Ergebnismenge exportieren wir in eine Excel™-Arbeitsmappe, die wir mit dem beispielhaften Dateinamen „2006-uetikerm_uetikermuseum-syslog.xls“ in einen selbst angelegten Archivordner des Web-Servers beim Provider ins Unterverzeichnis „\\.\My-Colecx-Inventar-Systemlogs“ speichern.
- Anschliessend löschen wir die (eben exportierten und so sicher gestellten) Logbucheinträge des betroffenen Jahres physisch von der Datenbank. Das unten stehende SQL-Statement löscht alle Einträge bis ausschliesslich diejenigen des Jahres 2007:

```
DELETE FROM `syslog`
WHERE `SISysTS` < "2007";
```

So reorganisierten wir anfangs 2007 alle Logbucheinträge bis einschliesslich 31.12.2006.