

Sicherungen mittels Moodle Adminer



Lehrerinnenfortbildung
Baden-Württemberg

Moodle – Admin

ZET Moodle

25.11.2022

CC BY-SA 4.0

Vorbemerkungen

Moodle Adminer ist ein Datenbankverwaltungsprogramm, mit dem Sie Sicherungen der Moodle-Datenbank erstellen können. Die Moodle-Datenbank enthält alle Nutzer- und Konfigurationseinstellungen sowie die Kursstruktur. Die Datenbank enthält keine Dateien aus Moodlekursräumen wie PDF-Dokumente oder H5P-Aktivitäten.

Die Erstellung einer Datenbanksicherung ist beispielsweise sinnvoll, wenn Sie LDAP-Konfigurationsänderungen an Ihrem LDAP-/Schulserver vornehmen möchten. Sie können für den Fall, dass dadurch Nutzerkonten ungewollt geändert oder gelöscht werden, diese Sicherung wieder einspielen.

Da die Datenbanksicherung keine Dateien enthält, sollten Sie sie unmittelbar nach ihrer Erstellung wieder einspielen. Andernfalls kann es zu Inkonsistenzen Ihrer Moodleinstanz kommen. Sie sollten also keine mehrere Tage oder gar Wochen alte Sicherungen wieder einspielen.

Eine vollständige Sicherung Ihrer Moodleinstanz ist nur möglich, wenn Sie über einen sogenannten SCP-Zugang verfügen. Diese besteht aus der Datenbank, aus dem Ordner „moodledata“ und dem Ordner „moodle“.

Spielen Sie eine Datenbanksicherung nur ein, wenn Sie genau wissen, was Sie tun. Sie können Ihre Moodleinstanz dadurch nachhaltig zerstören. In diesem Fall besteht kein Supportanspruch gegenüber dem Hoster.

I. Erstellen einer Sicherung

- Melden Sie sich auf Ihrer Moodleinstanz als Administrierender an.
- Navigieren Sie zu *Website-Administration – Server – Moodle Adminer*.
- Klicken Sie links auf *Exportieren*.
- Wählen Sie **genau die Konfigurationseinstellungen auf dem folgenden Screenshot** und stellen Sie sicher, dass ausschließlich die Datenbank gewählt ist, die mit dem Präfix *db_* beginnt.

Moodle Adminer

Sprache:

MySQL » Server » Exportieren

Adminer
4.8.1

DB:

[SQL-Kommando](#)

[Importieren](#) [Exportieren](#)

Exportieren

Ergebnis	<input type="radio"/> anzeigen <input type="radio"/> Datei <input checked="" type="radio"/> gzip
Format	<input checked="" type="radio"/> SQL <input type="radio"/> CSV <input type="radio"/> CSV; <input type="radio"/> TSV
Datenbank	<input type="text" value="DROP+CREATE"/> <input checked="" type="checkbox"/> Routinen <input checked="" type="checkbox"/> Ereignisse
Tabellen	<input type="text" value="DROP+CREATE"/> <input type="checkbox"/> Auto-Inkrement <input checked="" type="checkbox"/> Trigger
Daten	<input type="text" value="INSERT"/>

Datenbank

- db_uluhmq

- Klicken Sie auf *Exportieren*. Ihr Browser sollte nun eine Datei namens *localhost.sql.gz* herunterladen. Diese Datei enthält die Datenbanksicherung.

2. Einspielen einer Sicherung

- Überprüfen Sie, dass die Sicherungsdatei nicht größer als 512 MB groß ist. Wenn sie größer als 512 MB können Sie die Sicherungsdatei nicht einspielen.
- Melden Sie sich auf Ihrer Moodleinstanz als Administrierender an.
- Navigieren Sie zu *Website-Administration – Server – Moodle Adminer*.
- Klicken Sie links auf *Importieren*.
- Klicken Sie unterhalb von *Datei importieren* auf *Dateien auswählen* und wählen Sie die Sicherungsdatei aus, in der Regel *localhost.sql.gz*

Moodle Adminer

Sprache: Deutsch

MySQL » Server » Importieren

Adminer
4.8.1

Importieren

Datei importieren Vom Server

SQL[.gz] (< 512MB): Dateien auswählen localhost.sql.gz Ausführen Webserver Datei adminer.sql[.gz] Datei auswählen

Bei Fehler anhalten Nur Fehler anzeigen

<> SQL-Kommando
Importieren Exportieren

- Klicken Sie anschließend **genau ein einziges Mal** auf „Ausführen“ und **warten Sie** bis eine grüne Hinweismeldung („X SQL-Abfragen erfolgreich ausgeführt.“) erscheint.

Moodle Adminer

Moodle Adminer

Sprache: Deutsch

MySQL » Server » Importieren

Adminer
4.8.1

Importieren

4 212 SQL-Abfragen erfolgreich ausgeführt. (57.416 s)

Datei importieren Vom Server

SQL[.gz] (< 512MB): Dateien auswählen Keine ausgewählt Ausführen Webserver Datei adminer.sql[.gz] Datei auswählen

Bei Fehler anhalten Nur Fehler anzeigen

<> SQL-Kommando
Importieren Exportieren

- Nach dem Klick auf *Ausführen* dürfen Sie auf keinen Fall nochmals auf den Button klicken, auf keinen Fall die Seite neu laden und auf keinen Fall den Browser schließen. Sie müssen Geduld haben und eventuell mehrere Minuten abwarten bis die Sicherung eingespielt wurde. Wenn Sie diesen Vorgang unterbrechen ist Ihre Moodleinstanz zerstört und nicht mehr benutzbar.
- Löschen Sie anschließend *Alle Caches* unter *Website-Administration – Entwicklung – Caches löschen*.