

# 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 Administratierender 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



The screenshot shows the Moodle Adminer interface for exporting a database. The top navigation bar includes 'Sprache: Deutsch' and 'MySQL » Server » Exportieren'. The main area has a title 'Adminer' and version '4.8.1'. On the left, there's a dropdown for 'DB:' and buttons for 'SQL-Kommando', 'Importieren', and 'Exportieren'. The right side is titled 'Exportieren' and contains a configuration table:

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	DROP+CREATE <input type="checkbox"/> Routinen <input checked="" type="checkbox"/> Ereignisse
Tabellen	DROP+CREATE <input type="checkbox"/> Auto-Inkrement <input checked="" type="checkbox"/> Trigger
Daten	INSERT <input type="checkbox"/>

Below the table is a button labeled 'Exportieren'. A modal window is open at the bottom, showing the selected export settings:

- Datenbank
- db\_uliuhmnnq

- 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  
SQL[.gz] (< 512MB)  localhost.sql.gz Vom Server  
 Bei Fehler anhalten  Nur Fehler anzeigen

DB:

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



Sprache: Deutsch MySQL » Server » Importieren

**Adminer**  
4.8.1

Importieren

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

Datei importieren  
SQL[.gz] (< 512MB)  Keine ausgewählt Vom Server  
 Bei Fehler anhalten  Nur Fehler anzeigen

DB:

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*.