

# Sicherungen verwalten



Lehrerinnenfortbildung  
Baden-Württemberg

Moodle - Admin

S. Lippke

19.10.21

CC BY-SA 4.0

## I. Einführung

Die automatische Sicherung wird durch die Administratorin oder den Administrator **konfiguriert** und dient der Sicherung aller Moodlekurse eines Moodleauftritts. Da eine Sicherung auf dem Server im Extremfall auch verloren geht, müssen die gesicherten Kurse an einem anderen Platz abgelegt werden.

## 2. Gesicherte Kurse herunterladen

HINWEIS:

Schulen, die schon länger ein Moodle bei Belwue betreiben und einen SCP Zugang haben, können diese Kurssicherungen mit der folgenden Anleitung unter Punkt 2.1 oder wie unter 2.2 beschrieben zusätzlich auf einen lokalen Rechner sichern.

Schulen, die zu Beginn der Corona Krise ein Moodle mit der URL:

<https://<Dienststellenschlüssel>.moodle.belwue.de>

erhalten haben, haben diese Möglichkeit nicht, können die gesicherten Kurse aber innerhalb von Moodle herunterladen siehe Punkt 2.2

### 2.1. Mit SCP

Sie sollten nun ebenfalls in regelmäßigem Abstand diese Kurse per SCP auf Ihren lokalen Rechner bzw. auf ein Speichermedium, das speziell zur Sicherung der Moodlekurse dient, vom Server herunterladen.

- Die Daten für den SCP Zugriff stehen auf dem Fax, das Sie von Belwue erhalten haben (hier anonymisiert):

IHRE ZUGANGSDATEN:

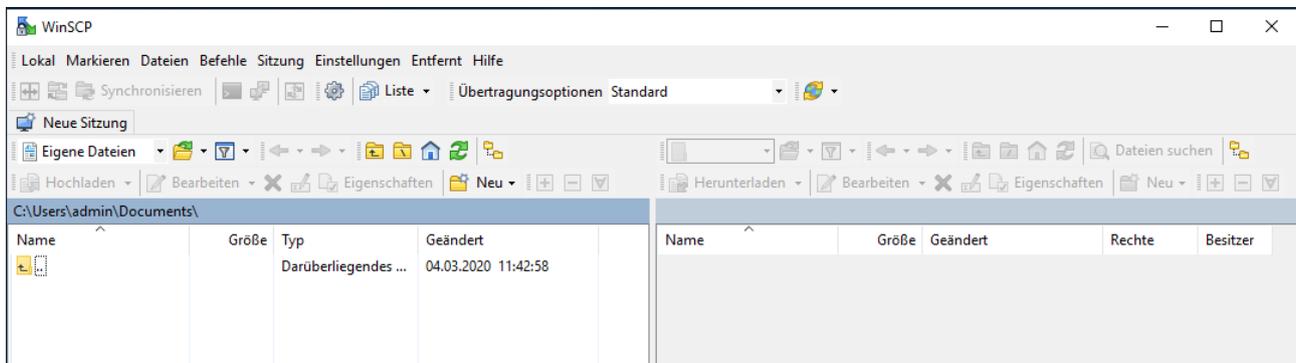
=> alle Passwörter haben 12 Zeichen !

```
SCP Host.....: xxxxxxxx.web.belwue.de
SCP User.....: xxxxxxxx
SCP Passwort.....: xxxxxxxxxxxxxx
```

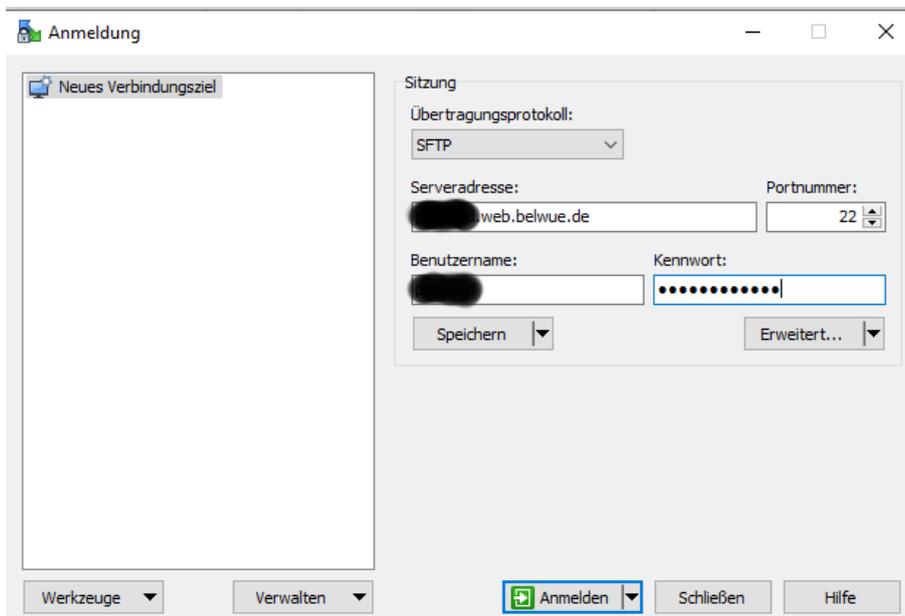
- Mit einem SCP Client Ihrer Wahl (WinSCP, FileZilla, o.ä.) können Sie sich mit den o.g. Daten auf Ihrem Server bei Belwue anmelden.

HINWEIS: Die Beschreibung erfolgt anhand des Programmes WinSCP 5.17

- Nach dem Start sehen Sie folgendes Fenster.



- Wählen Sie links das Registerblatt *Neue Sitzung*
- Geben Sie die o.g. Daten in die entsprechenden Felder ein: *Serveradresse* – SCP Host, *Benutzername* – SCP User und *Kennwort* – SCP Passwort.

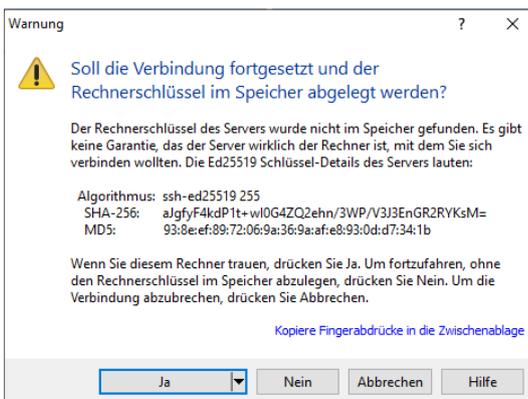


- Wählen Sie *Anmelden*
- Ein kleines Fenster ...

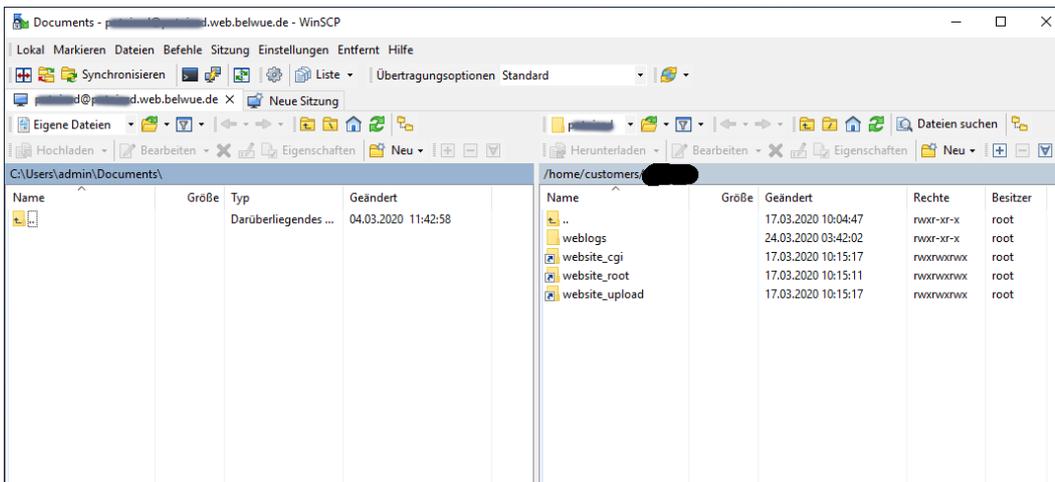
pntoiezd@pntoiezd.web.belwue.de

Suche nach entferntem Rechner...  
Verbinde mit entferntem Rechner...  
Authentifiziere...

- ... zeigt Ihnen dass die Sitzung gestartet wurde und im darauffolgenden Fenster müssen Sie den Rechterschlüssel des Servers mit *Ja* bestätigen. (Diese Meldung erhalten Sie nur, wenn Sie sich von dem Rechner an dem Sie arbeiten zum ersten Mal anmelden.)

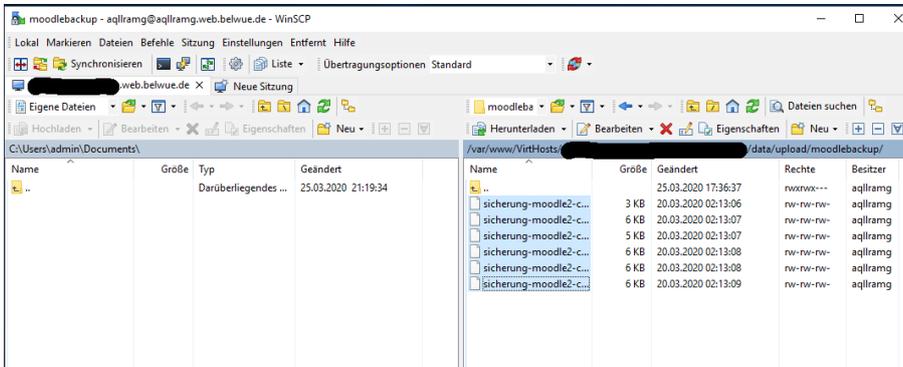


- Nun sehen Sie in der rechten Fensterhälfte das Verzeichnissystem des Servers bei Belwue, in der Linken Ihren lokalen Rechner.



- Wandern Sie mit Doppelklick auf die folgenden Einträge durch das Verzeichnissystem:
- `website_root`
- `..` (eine Verzeichnisebene höher)
- `upload`
- `moodlebackup`

- Dort finden Sie nach dem Zeitpunkt, den Sie in der Konfiguration (s.o.) eingestellt haben die aktuellsten Sicherungen aller Kurse auf Ihrem Moodle als Dateien im Sicherungsformat *mbz*



- Wählen Sie im linken Fensterteil das gewünschte Verzeichnis oder Speichermedium.
- Markieren Sie im rechten Fensterteil alle Kurse (STRG Taste) und wählen Sie *Herunterladen*.

HINWEIS: da diese Kurssicherungen personenbezogene Daten enthalten, müssen Sie auf dem lokalen Rechner oder Speichermedium verschlüsselt gespeichert werden.

## 2.2. Als Admin in Moodle

- Gehen Sie als **Administrator/in** angemeldet zu *Website-Administration – Berichte – Vollständige Sicherung*

### Testmoodle

[Meine Schule](#) / [Website-Administration](#) / [Berichte](#) / [Vollständige Sicherung](#)

Standard Sicherungen [Automatische erstellte Sicherungen im definierten Verzeichnis auf dem Server](#)

Sie erhalten eine Ansicht mit zwei Tabellenblättern. In *Standard Sicherungen* findet man alle Sicherungen, die Trainer angelegt haben. In *Automatisch erstellte Sicherungen im definierten Verzeichnis auf dem Server* liegen alle Sicherungen, die wie in der Anleitung zur Einrichtung der automatischen Sicherung konfigurierten Sicherungsverzeichnis erstellt wurden.

- Wechseln Sie zum Registerblatt *Automatisch erstellte im definierten Verzeichnis auf dem Server*

Standard Sicherungen Automatische erstellte Sicherungen im definierten Verzeichnis auf dem Server

Dieser Bericht listet alle \*.mbz (Moodle Sicherungsdateien), die im definierten Verzeichnis unter Automatische Sicherungen gespeichert sind.

Neue Suche

Dateiname enthält

Datum ist nach 12 Juli 2021  Aktivieren

ist vor 12 Juli 2021  Aktivieren

[Filter hinzufügen](#)

Tabellendaten herunterladen als [Komma separierte Werte \(.csv\)](#) [Herunterladen](#)

<input type="checkbox"/>	Name	Größe	Datum	Aktion
<input type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-48-gk-test-20200930-0352.mbz	4.3KB	Mittwoch, 30. September 2020, 03:52	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-93-mu_5a_bj_2021-20210428-0411.mbz	5.9KB	Mittwoch, 28. April 2021, 04:11	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-49-geo-test-20200930-0352.mbz	4.3KB	Mittwoch, 30. September 2020, 03:52	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-5-4k1-20210310-0353.mbz	5.8KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-10-messaging-20210310-0353.mbz	6.3KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>

Mit verschiedenen Suchoptionen können Sie die gelisteten Kurssicherungen filtern. Die gesicherten Kurse werden in Blöcken zu dreißig dargestellt.

- Aktivieren Sie die gewünschten Kurse einzeln oder alle über das Kästchen vor *Name*.
- Wählen Sie dann ganz unten die Schaltfläche *Ausgewählte Dateien herunterladen*.

<input checked="" type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-11-ll_test-20210310-0353.mbz	254KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-70-moodlediplom-20210303-0401.mbz	52MB	Mittwoch, 3. März 2021, 04:01	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-6-ll_test2-20210616-0352.mbz	4.4MB	Mittwoch, 16. Juni 2021, 03:52	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>
<input checked="" type="checkbox"/>	sicherung-moodle2-course-65-5a__2021-20210310-0353.mbz	4.4KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	<a href="#">Herunterladen</a>   <a href="#">Wiederherstellen</a>   <a href="#">Löschen</a>

[Ausgewählte Dateien löschen](#) [Ausgewählte Dateien herunterladen](#)

- Speichern Sie die Datei *all\_backups.zip* an einem passenden Ort auf Ihrem lokalen Rechner und benennen Sie sie dort gleich sinnvoll in z.B. `<Datum>_<Nummer>_all_backups.zip` um. Zum Einen um einen zeitlichen Überblick zu haben und darüberhinaus bei mehr als dreißig Kursen eine Reihenfolge der heruntergeladenen ZIP Dateien zu erstellen.

HINWEIS: bitte beachten Sie, dass diese Kurssicherungen personenbezogene Daten enthalten, die grundsätzlich auf einem verschlüsselten Datenträger abgelegt werden müssen.