

Automatische Sicherung

Moodle – Admin

S. Lippke

12.05.20

CC BY-SA 4.0

Lehrerinnenfortbildung
Baden-Württemberg

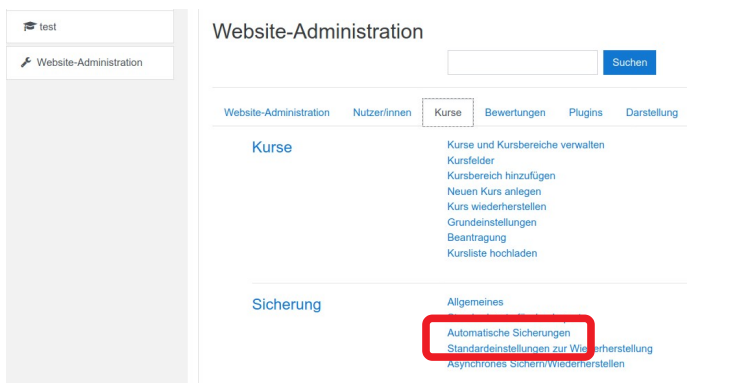
1. Einführung

Die automatische Sicherung wird durch den Admin konfiguriert und dient der Sicherung aller Moodlekurse eines Moodleauftritts. Unbenommen davon sollten alle Trainer verpflichtet werden ihre Kurse selber zu sichern.

2. Sicherung

2.1. Sicherung einrichten

- Gehen Sie als Admin angemeldet zu *Website-Administration – Kurse – Automatische Sicherung* (im Bereich *Sicherung*)



The screenshot shows the Moodle Website-Administration interface. The 'Kurse' menu is selected, and the 'Automatische Sicherungen' option is highlighted with a red box. The interface includes a search bar, navigation tabs for 'Website-Administration', 'NutzerInnen', 'Kurse', 'Bewertungen', 'Plugins', and 'Darstellung', and a list of course management options.

Automatische Sicherungen

Aktiv
backup | backup_auto_active

Aktiviert Standard: Deaktiviert

Planung
backup | backup_auto_weekdays

Sonntag
 Montag
 Dienstag
 Mittwoch
 Donnerstag
 Freitag
 Samstag

Standard: Keine

Ausführen um
backup | backup_auto_hour

0 : 0 Standard: 0:0

Wählen Sie, ob eine automatische Sicherung durchgeführt werden soll. Falls Sie die Option 'Manuell' auswählen, sind automatische Sicherungen nur noch über das CLI-Script 'automated backups' möglich. Dieses CLI-Script kann manuell in der Befehlszeile oder über einen Cronjob gestartet werden.

Wählen Sie, an welchen Wochentagen die automatischen Sicherungen durchgeführt werden sollen.

Zu welchem Zeitpunkt sollen die automatischen Sicherungen starten?

- Setzen Sie, (falls erforderlich), in der ersten Option *Aktiv* den Wert auf *Aktiviert*
- Wählen Sie dann bei *Ausführen um* willkürlich einen Zeitpunkt aus. Der Tag ist egal, die Uhrzeit sollte aber sinnvollerweise nachts zwischen 0100 und 0500 Uhr sein.

Automatische Sicherungen

Aktiv
backup | backup_auto_active Standard: Deaktiviert

Wählen Sie, ob eine automatische Sicherung durchgeführt werden soll. Falls Sie die Option 'Manuell' auswählen, sind automatische Sicherungen nur noch über das CLI-Script 'automated backups' möglich. Dieses CLI-Script kann manuell in der Befehlszeile oder über einen Cronjob gestartet werden.

Planung
backup | backup_auto_weekdays

Sonntag
 Montag
 Dienstag
 Mittwoch
 Donnerstag
 Freitag
 Samstag
Standard: Keine

Wählen Sie, an welchen Wochentagen die automatischen Sicherungen durchgeführt werden sollen.

Ausführen um
backup | backup_auto_hour Standard: 0:0

Zu welchem Zeitpunkt sollen die automatischen Sicherungen starten?

- Unter Speicherplatz für automatisierte Sicherungen wählen Sie *Angegebenes Verzeichnis für automatisierte Sicherungen*.
- Prüfen Sie den eingetragenen Pfad. Er muss mit `/var/www/HumanReadable/` beginnen und sollte komplett folgendermaßen aussehen:
`/var/www/HumanReadable/<Ihre Moodle domain>/data/upload/moodlebackup`
- Dass der Pfad korrekt ist, sehen Sie an dem grünen Haken hinter dem Eingabefeld.
- Die restlichen Einstellungen können Sie belassen und die Konfiguration mit *Änderungen sichern* abschließen.

HINWEIS:

Schulen, die schon länger ein Moodle bei Belwue betreiben und einen SCP Zugang haben, können diese Kurssicherungen mit der folgenden Anleitung unter Punkt 2.2 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 noch nicht, werden aber baldmöglichst darüber informiert, wie Sie von diesen Kurssicherungen eine lokale Sicherung auf Ihrem Rechner machen können .

2.2. Gesicherte Kurse herunterladen

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:

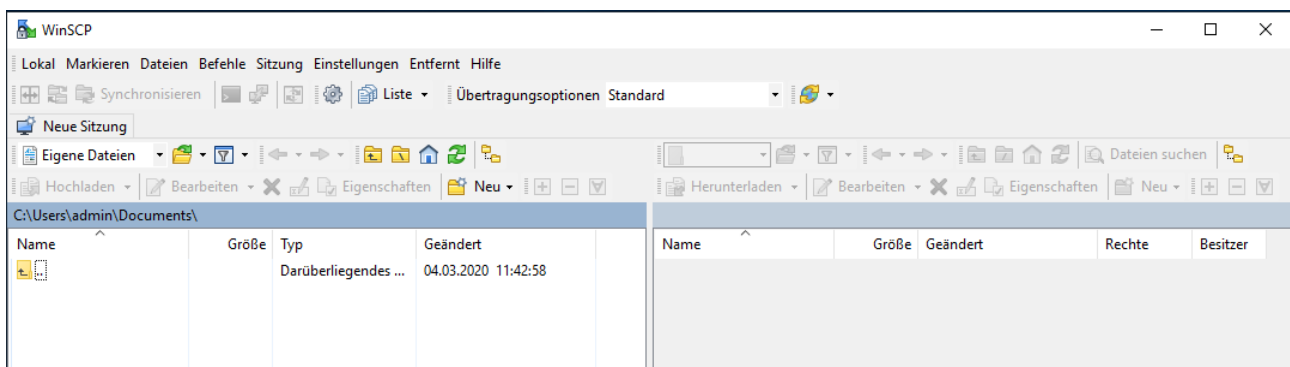
=> alle Passwörter haben 12 Zeichen !

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

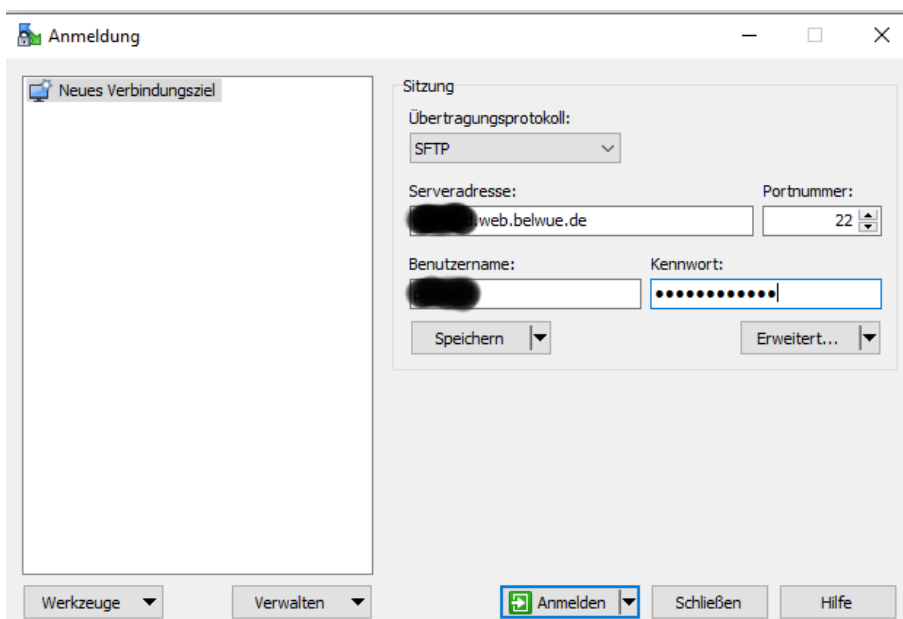
- Mit einem SCP Client Ihrer Wahl (WinSCP, FileZilla, o.ä.) können Sie sich mit den o.g. Daten auf Ihrem Server bei Belwue anmelden.

HINWEIS: Die Beschreibung erfolgt anhand des Programmes WinSCP 5.17

- Nach dem Start sehen Sie folgendes Fenster.

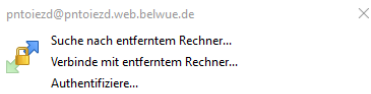


- Wählen Sie links das Registerblatt *Neue Sitzung*
- Geben Sie die o.g. Daten in die entsprechenden Felder ein: *Serveradresse* – SCP Host, *Benutzername* – SCP User und *Kennwort* – SCP Passwort.

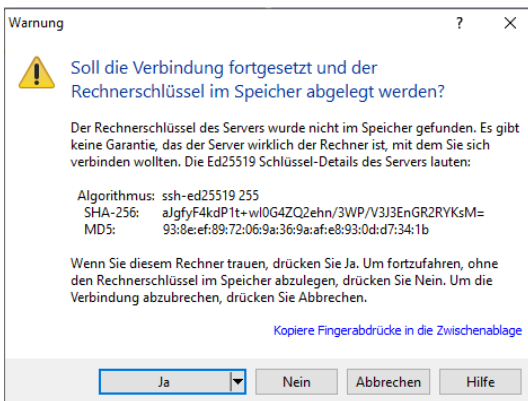


- Wählen Sie *Anmelden*

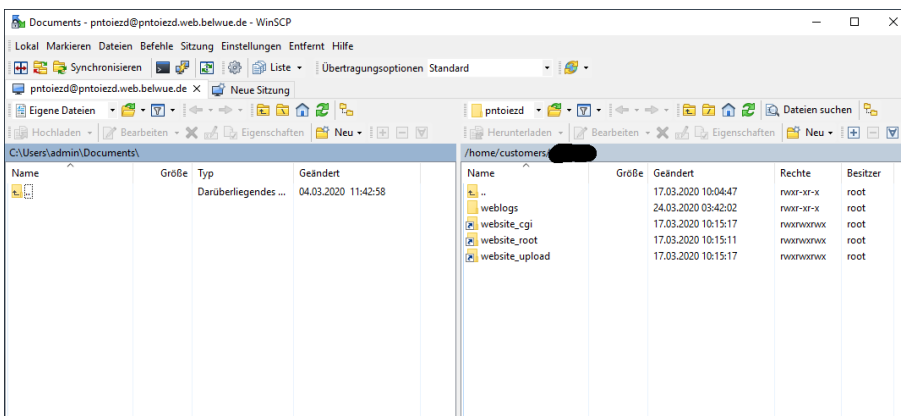
- Ein kleines Fenster ...



- ... 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.)

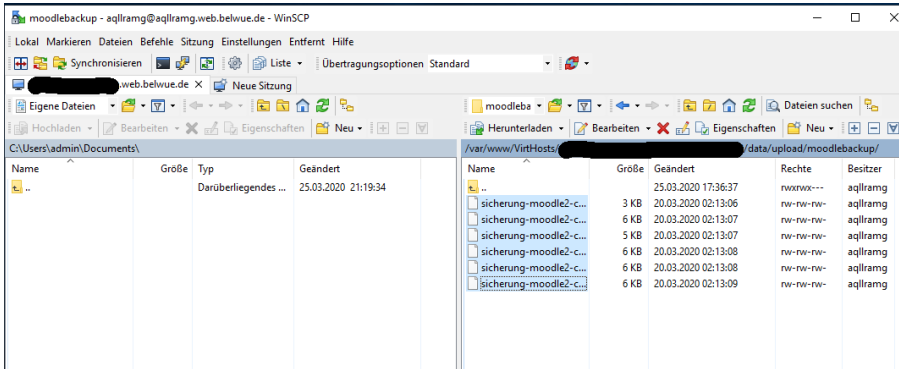


- Nun sehen Sie in der rechten Fensterhälfte das Verzeichnissystem des Servers bei Belwue, in der Linken Ihren lokalen Rechner.



- 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.