

Sicherungen verwalten



Lehrerinnenfortbildung Baden-Württemberg

Moodle - Admin S. Lippke 19.10.21 CC BY-SA 4.0

1. 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...... xxxxxxx.web.belwue.de
SCP User.....: xxxxxxxx
SCP Passwort.....: xxxxxxxxxx
```

• 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.

Sea WinSCP								-		×
Lokal Markieren Dateien	Befehle Si	tzung Einstellungen E	ntfernt Hilfe							
🔛 🔡 🚔 Synchronisier	en 🕟 🖉	📰 🚳 📦 Liste	• Übertragungsoptione	n Stand	ard 🝷 🤔	•				
🚅 Neue Sitzung										
📲 Eigene Dateien 🔹 🖆	- 🔽 -	← - → - £ 🐧	🏫 🤁 🔁			7	→ E E E C 2 E	🔍 Dateien sucl	nen 🗧	
📳 Hochladen 👻 📝 Be	arbeiten 👻 🎖	K 🛃 🕞 Eigenschaft	en 🛗 Neu 🛛 🛨 🖃	\forall	Herunterladen 👻 📝	[®] Bearbeiten	- 🗙 🛃 🕞 Eigenschafter	n 📑 Neu 🗸	+ -	\forall
C:\Users\admin\Document	s\									
Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitze	r
t .		Darüberliegendes	04.03.2020 11:42:58							

- 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.

🌆 Anmeldung			_	×
Neues Verbindungsziel	Sitzung Übertragungsprotokoll: SFTP Serveradresse: Web.belwue.de Benutzername: Speichern	Kennwort:	Portnummer: 22	
Werkzeuge 👻 Verwalten 👻	🔁 Anmelden 🚽	Schließen	Hilfe	

- 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 Rechnerschlüssel 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.

🚡 Documents - particular de la WinSCP - 🗆 🗙										\times	
Lokal Markieren Dateien Befehle Sitzung Einstellungen Entfernt Hilfe											
📴 ≋ 😓 Synchronisieren 🛛 📰 🦑 😰 🕼 Liste 🗸 🛛 Übertragungsoptionen Standard 🔹 🖌 🧬 🗸											
📮 📶 d@p 📷 d.web.belwue.de 🗙 🚅 Neue Sitzung											
📔 Eigene Dateien 🔹 🚰 • 🕎 • 🗇 • 🗢 🔹 🔝 🏠 🍰 🗞 👘 🔁 🛌											
📔 Hochladen - 🔀 Bearbeiten - 🗙 🗟 🕞 Eigenschaften 🧧 Neu - I 🗄 🖃 🖤 👘 📔 Herunterladen - 🄀 Bearbeiten - 💥 🗟 🕞 Eigenschaften 🎽 Neu - I 🕂 🖳 🕅										¥	
C:\Users\admin\Documents	s\				/home/customers/						
Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer		
t		Darüberliegendes	04.03.2020 11:42:58		t_		17.03.2020 10:04:47	rwxr-xr-x	root		
					weblogs		24.03.2020 03:42:02	rwxr-xr-x	root		
					💽 website_cgi		17.03.2020 10:15:17	EWXEWXEWX	root		
					website_root		17.03.2020 10:15:11	FWXFWXFWX	root		
					website_upload		17.03.2020 10:15:17	FWXFWXFWX	root		

- 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*

📠 moodlebackup - aqllramg@aqllramg.web.belwue.de - WinSCP — 🗆 🗙										
Lokal Markieren Dateien Befehle Sitzung Einstellungen Entfernt Hilfe										
🖶 🚟 📚 Synchronisier	en 🗾 🧬	📳 🛞 🎯 Liste	• Übertragungsoptionen	Standa	rd - 🧭 -					
	eb.belwue.de	× 🛒 Neue Sitzung								
Hochladen 👻 📝 Be	arbeiten 👻 🕽	K 🛃 🕞 Eigenschaft	ten 🚰 Neu - 💷 🖃		🙀 Herunterladen 👻 📝	Bearbeiten	- 🗙 🛃 🕞 Eigenschafte	n 📑 Neu 🗸		A
C:\Users\admin\Document	/2				/var/www/VirtHosts/		/data/	upload/moodl	ebackup/	
Name	Größe	Тур	Geändert		Name	Größe	Geändert	Rechte	Besitzer	
t.		Darüberliegendes	25.03.2020 21:19:34		t		25.03.2020 17:36:37	rwxrwx	aqllramg	
					icherung-moodle2-c	3 KB	20.03.2020 02:13:06	rw-rw-rw-	aqllramg	
					icherung-moodle2-c	6 KB	20.03.2020 02:13:07	rw-rw-rw-	aqllramg	
					icherung-moodle2-c	5 KB	20.03.2020 02:13:07	rw-rw-rw-	aqllramg	
					sicherung-moodle2-c	6 KB	20.03.2020 02:13:08	rw-rw-rw-	aqllramg	
					sicherung-moodle2-c	6 KB	20.03.2020 02:13:08	rw-rw-rw-	aqllramg	
					sicherung-moodle2-c	6 KB	20.03.2020 02:13:09	rw-rw-rw-	aqllramg	

- 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



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



Standa	Standard Sicherungen Automatische erstellte Sicherungen im definierten Verzeichnis auf dem Server				m Server						
Dieser Be	richt listet alle *.mbz	(Moodle Sicherungsdateien), die im definierten	Verzeichnis	unter Aut	omatische Siche	erunger	n gespeic	nert sind.			
- Neu	e Suche										
Datein	ame		enthä	lt ¢							
Datum	1		ist nach	12 \$	Juli	•	2021 🗢	Aktivieren			
			ist vor	12 🗢	Juli ¢	20	021 ¢	🗎 🗆 Aktivieren		h	
			Filter	ninzufügen							
								1 2	3 »		
Tabellend	aten herunterladen a	Is Komma separierte Werte (.csv) + H	erunterlade	an							
	Name							Größe	Datum		Aktion
	sicherung-moodle2-	-course-48-gk-test-20200930-0352.mbz						4.3KB	Mittwoch, 30. September 2020, 03:52		Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-	-course-93-mu_5a_bi_2021-20210428-0411.mb	z					5.9KB	Mittwoch, 28. April 2021, 04:11		Herunterladen Wiederherstellen Löschen
sicherung-moodle2-course-49-geo-test-20200930-0352.mbz								4.3KB	Mittwoch, 30. September 2020, 03:52		Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-	-course-5-lk1-20210310-0353.mbz						5.8KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53		Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-	-course-10-messaging-20210310-0353.mbz						6.3KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53		Herunterladen Wiederherstellen Löschen
-	sishanung maadla?	course & sisher ing 20200E12 02EE mbr						4 9MB	Mitturach 42 Mai 2020 02-55		Horustorlados I Miadarhamtellos III õesbos

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.

-	alalialailă liloaalaă aastaa aa waa taat maxa ta t aaa lilian			
	sicherung-moodle2-course-11-II_test-20210310-0353.mbz	254KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-course-70-moodlediplom-20210303-0401.mbz	52MB	Mittwoch, 3. März 2021, 04:01	Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-course-6-tl_test2-20210616-0352.mbz	4.4MB	Mittwoch, 16. Juni 2021, 03:52	Herunterladen Wiederherstellen Löschen
	sicherung-moodle2-course-65-5a_2021-20210310-0353.mbz	4.4KB	Mittwoch, 10. März 2021, 03:53	Herunterladen Wiederherstellen Löschen
		1 2	3 »	

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.