

Moodle BW V 3.9.3+

Dokumentation der Standard-Einstellungen

Impressum

Autor:

H. Stütz, Schwäbisch Gmünd

Stand: 08.01.2021

Inhaltsverzeichnis

1.	Hinweise zum Update.....	5
1.1.	Kurzübersicht - Neuerungen.....	5
1.2.	Plug-Ins, die nicht mehr unterstützt werden	6
1.3.	Neue Datenschutzinformation	7
1.4.	Moodle 3.x release notes	7
1.5.	Moodle Release, Roadmap	7
1.6.	General release calendar	7
2.	Lernentwicklungsbericht	8
2.1.	Lernentwicklungsbericht für Gemeinschaftsschulen	8
2.2.	Lernentwicklungsbericht - Neuerungen	8
3.	Kompetenzraster mit Moodle	10
3.1.	Kompetenzraster - Nutzungsbedingungen	11
3.2.	Dakora	11
3.2.1.	Webapp – Eintrag für Moodle URL.....	11
3.2.2.	Dakora – Neue Menüführung	11
3.2.3.	Dakora – Kontrolle der WebServices	12
3.3.	Anleitungen zu Moodle / Dakora.....	13
4.	Hinweise zu weiteren Plug-Ins	14
4.1.	Unowebconv.....	14
4.2.	BigBlueButton.....	15
4.2.1.	Beantragung.....	15
4.2.2.	BigBlueButton - Standardkonfiguration.....	15
4.3.	Moodle local: Kurstemplates.....	16
4.4.	Moodle Aktivität: Collabora	17
4.4.1.	Moodle Aktivität: Collabora Folders.....	17
4.4.2.	Moodle Aufgabe / Abgabe Plugins: Collaborative submissions	17
4.5.	Moodle Block: Sharing_Cart	18
4.6.	Moodle Kursformat: Ein-Themen-Format.....	18
4.7.	MRBS.....	18

4.8.	Kursformat „Buttons“	18
4.9.	Aktivität: mootyper	19
4.10.	Block: QR-Link	20
5.	Aktivität: H5P	21
5.1.	Unterschied H5P Moodle interne Erweiterung ⇔ bisheriges H5P Plugin.....	21
5.1.1.	H5P Moodle interne Erweiterung	21
5.1.2.	Bisherige H5P Erweiterung.....	23
5.1.3.	H5P Bibliotheken.....	25
5.1.4.	BUG H5P Bibliotheken „Inhaltstyp-Cache aktualisieren.....	26
5.1.5.	H5P Bibliotheken - Beispiele.....	27
5.1.6.	H5P Filter	27
5.1.7.	Question formats: H5P content types.....	28
5.1.8.	H5P – Moodle Mobile App	28
5.2.	H5P Website Administration	29
6.	Moodle BW Anpassungen	31
6.1.	Pfadanpassung in der Datei ..\install.php	31
6.2.	LDAP Hinweis ausblenden.....	31
6.3.	Plug-in Sharing Carts.....	31
6.4.	Plug-in „exacomp“ Sprachdatei anpassen	33
6.5.	Plug-in Booking.....	34
7.	Hinweise Datenschutz, Verfahrensverzeichnis Moodle	35
7.1.	Anpassungen - Datenschutz: Datei ..\config.php.....	35
7.2.	Anpassungen – Datenschutz: Datei ../config-bw-gms.php bzw. config-bw.php	35
7.3.	Hinweise zum Standard-Konfiguration:.....	39
7.3.1.	Datei ../config-bw-gms.php	39
7.3.2.	Datei ../config-bw.php.....	39
7.4.	Einstellung für die Moodle App	40
7.5.	Kompetenzraster Voreinstellungen.....	41
7.6.	Hinweis zur Moodle Selbstregistrierung	41
7.7.	LFB-BW Update	43
7.7.1.	/moodle/local/lfbbw/import/dakora.php	44
7.7.2.	/moodle/local/lfbbw/import/config-standard.php	44
7.7.3.	../moodle/local/lfbbw/import/imsadmin.php	45

7.7.4.	../moodle/local/lfbbw/import/imseditor.php.....	45
7.7.5.	../moodle/local/lfbbw/import/imsviewer.php.....	45
7.7.6.	../moodle/local/lfbbw/import/kursverwalter.php	46
7.7.7.	../moodle/local/lfbbw/import/log.php.....	46
7.7.8.	../moodle/local/lfbbw/import/rechte.php	46
7.7.9.	../moodle/local/lfbbw/import/online-user.php	46
7.7.10.	../moodle/local/lfbbw/import/datenschutz.php.....	46
7.7.11.	../moodle/local/lfbbw/import/richtlinien.php	47
7.7.12.	../moodle/local/lfbbw/import/webservices.php.....	47
7.7.13.	../moodle/local/lfbbw/import/moodle-analytics.php.....	47
7.7.14.	../moodle/local/lfbbw/import/selbstregistrierung-Deaktivieren.php	47
7.7.15.	../moodle/local/lfbbw/import/bigbluebutton.php	48
8.	Zusätzliche Rollen	50
8.1.	Globale Rollen.....	50
8.2.	Globale Gruppen	51
9.	Weitere Sprachen integrieren.....	52
10.	Filter.....	53
11.	Hinweis: Moodle for Mobiles	54
11.1.	iOS, Android: My Moodle (Moodle Mobile)	54
11.2.	Windows 7,8,10: Moodle Desktop.....	55
11.3.	Moodle Desktop: Linux, macOS	55
12.	Tipps und Tricks	56
12.1.	Es erscheint kein Login Fenster bei der Moodle Anmeldung	56
12.2.	Moodle Datenbanksicherung	57
12.3.	Moodle Adminer.....	57
13.	Moodle Performance	58
14.	Empfehlungen „Standard Dashboard“	59
14.1.	Standardmäßiges Dashboard.....	59
15.	Zusätzliche Menüs.....	60
15.1.	Menüs für alle Benutzer	60
15.2.	Moodle Cron Job	61

1. Hinweise zum Update

1.1. Kurzübersicht - Neuerungen

Ab der Version Moodle 3.7.x sind in der BW Moodle Umgebung vier zusätzliche Themes (Academi, Adaptable, Boost_Campus, Foundation und Klass) sowie ab Moodle 3.9.x die beiden Themes Fordson und Moove enthalten.

Art	Plug-In	Hinweis
Aktivitäten	BigBlueButton	Die Aktivierung der Erweiterung erfolgt auf Antrag (siehe 4.1)
	Choice Group	
	Gruppenmitglieder	
	PDF Annotation	
	Studienordner	
	Gerechte Verteilung	
	Schatzsuche	
	Universelles Textfeld	
	Kollaboratives Dokument	
	Kollaborative Verzeichnisse	
Aufgabe / Abgabe Plugins	Collaborative submissions	
Aufgabe / Feedback Plugins	Musterlösung	ab Moodle V 3.9.x (noch nicht Moodle App kompatibel)
Berichte	Allbackup	ab Moodle V 3.9.x (nur Admin, Manager)
	Kursgrößen	ab Moodle V 3.9.x
	Überblick Statistik	ab Moodle V 3.9.x
Block	Sharing Carts	
	Fortschrittsbalken	ab Moodle V 3.9.x
Dienstprogramme (Admin Tools)	Upload enrolment methods	
	Course category upload	ab Moodle V 3.9.x
Dokumentenkonverter	Unowebconv	ab Moodle V 3.9.x
Texteditor TinyMCE	RecordRTC	
Fragetypen	GeoGebra	
	Combined	
	Variable numeric	
	Variable numeric set	
	Pattern match	
	OU multiple response	
	H5P content types	
	Musiktheorie	ab Moodle V 3.9.x
Filter	HTML5 audio/video to MP4 filter	

Art	Plug-In	Hinweis
Kursformat	Kachelformat	
	Ein-Themen-Format	
	Umgekehrtes Wochenformat	ab Moodle V 3.9.x
Einschreibmethoden	Smart Cohort	--> über Nutzerkonten
	Enrol by user profile fields	
Lokale Plugins	Boost Navigations-Frickelei	ab Moodle V 3.9.x
	Kurstemplates	
	Download Center	
	Profilfeld-basierende Zuweisung globaler Gruppen	--> über Nutzerkonten
	Extended enrol cohort webservice	
Themes	Academi	
	Adaptable	
	Boost Campus	
	Foundation	
	Klass	
	Fordson	ab Moodle 3.9.x
	Moove	ab Moodle 3.9.x

Die aktuelle Plug-In Liste finden Sie unter

https://lehrerfortbildung-bw.de/fb_regional/lfbstandorte/moodle/sw_moodle.html

1.2. Plug-Ins, die nicht mehr unterstützt werden

Folgende Plug-Ins sind **nicht mehr** in der „Moodle BW“-Umgebung enthalten.

Art	Plug-In
Aktivität	Dialogue
Aktivität	Exercise
Aktivität	Nwiki
Aktivität	Qcreate
Aktivität	WebQuest
Aktivität	Poodll
Block	Admin Alert
Block	doodle
Theme	bootstrap
Theme	essential
Filter	Geogebra
Filter	Nano Gong

Art	Plug-In
Enrollment	Openml (wird nicht mehr weiterentwickelt)
lokale Plug-In	phpMyAdmin
lokale Plug-In	Fullscreen
Nutzertouren	Ab Moodle 3.7 im Core enthalten
Filter	Poodll
Repository	Poodll

1.3. Neue Datenschutzinformation

Die Moodle Datenschutzinformation entsprechend der neuen DSGVO finden Sie auf dem Lehrerfortbildungsserver unter:

https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/elearning/moodle/anleitung/administration/datenschutz/

1.4. Moodle 3.x release notes

<https://docs.moodle.org/39/en/Upgrading>

https://docs.moodle.org/dev/Moodle_3.9.3_release_notes

https://docs.moodle.org/dev/Moodle_3.7.7_release_notes

https://docs.moodle.org/dev/Moodle_3.7_release_notes

1.5. Moodle Release, Roadmap

<http://docs.moodle.org/dev/Releases>

http://docs.moodle.org/dev/Category:Release_notes

<http://docs.moodle.org/dev/Roadmap>

http://docs.moodle.org/dev/Releases#General_release_calendar

1.6. General release calendar

These are the target dates for releases. These dates may vary slightly due to unforeseen circumstances.

Release type	Frequency	Months
Major (eg. 3.x)	6 monthly	Second Monday of May and November
Minor (Point) (eg. 3.x.y)	2 monthly	Second Monday of July, September, November, January, March and May

2. Lernentwicklungsbericht

2.1. Lernentwicklungsbericht für Gemeinschaftsschulen

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass der Ausdruck der Lernentwicklungsberichte entsprechend den vom KM vorgegebenen Formularen nur auf Basis der Bildungspläne 2004 bzw. 2016 unterstützt wird.

Ein Ausdruck der Lernentwicklungsberichte auf Basis eines selbst erstellten Bildungsplans ist nicht derzeit möglich.

2.2. Lernentwicklungsbericht - Neuerungen

- Das Zeugnisdatum kann jetzt klassenspezifisch von der Klassenlehrkraft geändert werden.

Klassen
[Berichte exportieren](#)
[Benutzeranfragen](#)

Klasse hinzufügen

Klasse:	 Klasse 5/6 - Lerngruppe 1	Max. 50 Zeichen.
Klassenname im Zeugnis:	Gruppe 1	Max. 10 Zeichen. D eingefügt wird, wi
Bildungsplan:	Bp 2016 ▾	Bitte beachten Sie eingegeben werde
Standard Zeugnisformular:	BP 2016 GMS Lernentwicklungsbericht ▾	Bitte beachten Sie das Zeugnisformul werden beibehalte

Zeugnisdatum

24 ▾
Januar ▾
2021 ▾

☒ Aktivieren

- Zeugnisbemerkungen können jetzt vom Halbjahr übernommen werden.
- Neugestaltung des Reiters „Berichte“

Vorlage:			
Übersichten		Zeugnisse und Anlagen	
	Alles markieren	Alles markieren	
	☐	☐	
	Datei	Bildschirm	
Notenübersicht (docx)	☐	☐	☐ Zeugnis / Abgangszeugnis
Notenübersicht (xlsx)	☐		☐ Überfachliche Kompetenzen und Fachkompetenzen
Gesamtübersicht	☐	☐	☐ Anlage zum Lernentwicklungsbericht (GMS)
Deckblatt und 1. Innenseite LEB	☐		☐ Zertifikat über die Projektarbeit
			☐ "Überfachliche Kompetenzen" (Vorlage zur Notenkonferenz)
			☐ Bericht "Lern- und Sozialverhalten" (Vorlage zur Notenkonferenz)

Nachträgliche Korrekturen der Bewertung kann vom Fachlehrer angefordert werden. Die Klassenlehrkraft kann die nachträgliche Bearbeitung für einen Tag freischalten.

1. Schulhalbjahr 2019 / 2020

BP2004-LEB-567	★	🔒	
BP2004-LEB-89	★	🔒	Anfrage an die Klassenlehrkraft stellen um das Bearbeiten dieser Klasse für 1 Tag freizuschalten.

Weitere Informationen zum Update Lernentwicklungsbericht finden Sie unter:

[https://lehrerfortbildung-bw.de/fb_regional/lfbstandorte/files/moodleV3x/2020-07-Update Lernentwicklungsbericht.pdf](https://lehrerfortbildung-bw.de/fb_regional/lfbstandorte/files/moodleV3x/2020-07-Update_Lernentwicklungsbericht.pdf)

Mit dem Update werden auf Basis der neuen Vorgaben

- 2020-06-26 Schreiben des Kultusministeriums zur Zeugniserteilung und -übergabe.pdf
<https://t1p.de/vt11>
- Verordnung des Kultusministeriums unter anderem zur Regelung der Besonderheiten zur Leistungsfeststellung (Corona-Pandemie-Prüfungsverordnung) vom 29. April 2020 (konsolidierte Fassung, gültig ab 30. April 2020 PDF)
<https://t1p.de/7e9y>

die erforderlichen Änderungen für die Erstellung der Lernentwicklungsbericht und Zeugnisse an den Gemeinschaftsschulen umgesetzt sowie einige Fehler behoben.

Die Dokumentation sowie eine Checkliste zum Lernentwicklungsbericht finden Sie hier:

<https://www.belwue.de/support/anleitungen/moodle/lernentwicklungsbericht-faq.html>

3. Kompetenzraster mit Moodle

Die zur Verwaltung von Kompetenzrastern erforderlichen Moodle Erweiterung sind ab der Version 2.9.x integriert. Die Kompetenzraster auf Basis des Bildungsplans 2016 werden auf Antrag <https://www.belwue.de/angebot/formulare/bestellung-moodle-raster.html> bei BelWü in ihren Moodleauftritt integriert. Sie benötigen hierzu Ihre BelWü Kundennummer

Auftrag zum Einspielen des Kompetenzrasters für Moodle

Bestellung

- Sollten Sie noch gar kein Moodle bei uns haben, so bestellen Sie dieses bitte mit dem [Formular zur Bestellung eines Moodle-Auftritts](#)
- **Ihr Auftrag kann nur bearbeitet werden, wenn Antragsteller und Ansprechpartner autorisiert sind! Das Formular zur Autorisierung finden Sie [hier](#).**

Kunde	Kundennummer	12345		
	Name der Einrichtung	Name der Einrichtung		
	Schulart	Gymnasium Gemeinschaftsschule AVDual		
Antragsteller	Hinweis: der Antragsteller m			
	Name	Vorname	Nachname	
	E-Mail Adresse	foo@example.com		

Weitere Informationen zu der Konfiguration der Kompetenzraster Erweiterungen finden Sie unter:

<https://support.belwue.de/anleitungen/moodle/>

https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/elearning/moodle/

https://lehrerfortbildung-bw.de/fb_regional/lfbstandorte/moodle

Schulen, die ihren Moodle-Auftritt nicht über BelWü nutzen, können die erforderlichen Plugins über <https://moodle.org/plugins> downloaden. Folgende Plugins werden benötigt:

Plugin	Art	Hinweis
Exabis_E-Portfolio	Block	Dient zum Speichern der Dokumente, die ein Schüler im Zusammenhang der Lösung von Aufgaben, digital abgibt
Exabis Kompetenzraster	Block	Dient zum Verwalten der Kompetenzraster
Exabis Lernentwicklungsbericht	Block	Dient zum Erstellen des Lernentwicklungsberichts

Plugin	Art	Hinweis
Exa2fa	Block	2-Faktor-Authentifizierung
Exedelete	Block	Dient zum Löschen der Schülerdaten
Dakora	App	Kostenfreie mobile App (über Apple App Store; Google Play Store oder Windows Store)

3.1. Kompetenzraster - Nutzungsbedingungen

Die Moodle BW Umgebung erhält verschiedene DAKORA (Das **digitale Arbeiten mit Kompetenzrastern**) Erweiterungen zur Verwaltung von Kompetenzrastern.

Die Kompetenzraster inkl. der Materialien wurden vom Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung / ZSL (ehemals Landesinstitut für Schulentwicklung / LS) erstellt und sind urheberrechtlich geschützt.

3.2. Dakora

3.2.1. Webapp – Eintrag für Moodle URL

Damit in der DAKORA Webapp die jeweilige Schul-Moodle-URL standardmäßig angezeigt wird, kann in der Datei `../dakora/defaultServerFirstStart.json` die URL eingetragen werden.

```

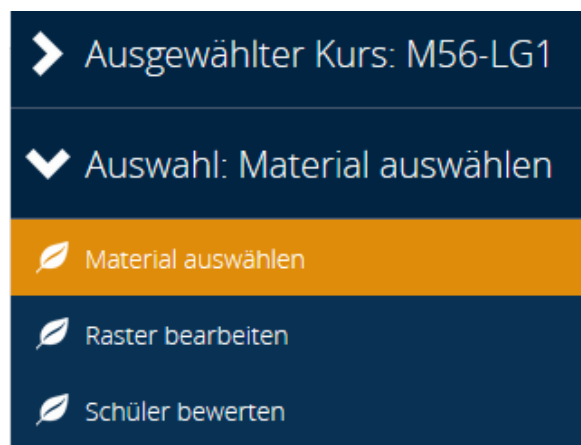
1  {
2      "defaultServer_firstStart": "https://...../moodle"
3  }
4

```

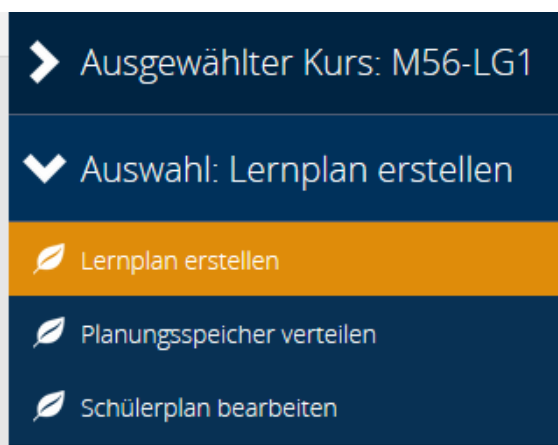
3.2.2. Dakora – Neue Menüführung

Dakora wurde vollständig, mit dem Ziel die Bedienung wesentlich zu vereinfachen, überarbeitet. Der Begriff „Wochenplan“ wurde durch den Begriff „Lernplan“ ersetzt.

Kachel „Kompetenzen“



Kachel „Lernplan“



Über die zusätzliche Kachel „Bericht“ können sich Lehrkräfte bzw. Schüler und Schülerinnen ein Überblick über den aktuellen Arbeitsstand verschaffen. Ein Bericht kann auch als PDF Datei gespeichert werden.

SuS01 Markus		Ausgabe der jeweiligen Bewertungen		
		Selbsteinschätzung	Rückmeldung Lehrkraft	Niveau
MATHEMATIK SEK I (BP 2016) 5/6				
M.1	Zahl			
M.1.1	Ich kann mit natürlichen Zahlen umgehen und den Aufbau unseres Zahlensystems erklären.			
M.1.2	Ich kann mit Dezimalzahlen umgehen.			
M.1.3	Ich kann mit Brüchen und Bruchzahlen umgehen.			
M.1.4	Ich kann mit der Prozentschreibweise umgehen.			
M.1.5	Ich kann mit ganzen Zahlen (positiven und negativen Zahlen) umgehen.			
M.1.6	Ich kann mit rationalen Zahlen umgehen und zwischen verschiedenen Darstellungsformen wechseln.			
M.1.7	Ich kann mit Potenzen umgehen und Zahlen in Zehnerpotenzschreibweise angeben. (E)			

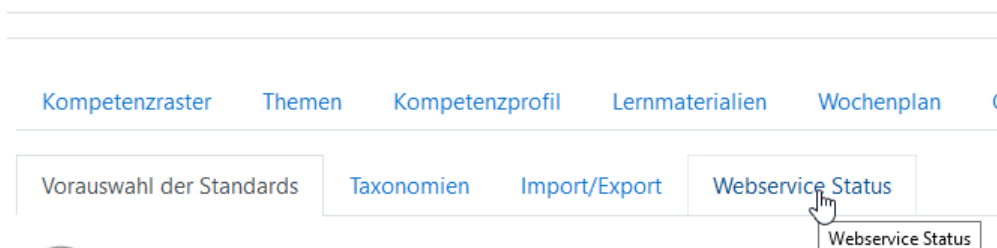
3.2.3. Dakora – Kontrolle der WebServices

Um Dakora einsetzen zu können, ist es erforderlich, dass die erforderlichen Protokolle, WebServices aktiviert sowie Rechte für den authentifizierten Benutzer angelegt werden.

Kontrollieren Sie bitte über den Block Kompetenzraster,

Kompetenzraster

[Startseite](#) / [Kurse](#) / [Kompetenzraster](#) / [M56-LG1](#) / [Kompetenzraster](#)



ob alle Einstellungen vorgenommen wurden.

Schritt	Status	Beschreibung
1. Webservices aktivieren	OK	Webservices müssen in den 'Zusatzoptionen' aktiviert werden.
2. Protokolle aktivieren	OK rest	Mindestens ein Protokoll muss aktiviert sein. Aus Sicherheitsgründen sollten nur tatsächlich benutzte Protokolle aktiviert werden.
3. Webservice für mobile Endgeräte aktivieren	OK	Aktivieren Sie den Webservice für 'Moodle Mobile' und andere mobile Apps, die diesen Webservice benötigen. Weitere Informationen: Dokumentation für Moodle
4. Benutzerrollen mit Zugriff auf Webservices	OK Manager/in Authentifizierte/r Nutzer/in	Der Benutzerrolle "Authentifizierte/r Nutzer/in" zusätzliche Rechte erteilen: Website-Administration/Nutzer_innen/Rechte ändern/Rollen verwalten 4.1 Authentifizierte/r Nutzer/in wählen 4.2 Bearbeiten auswählen 4.3 Nach "createtoken" filtern 4.4 Moodle/webservice:createtoken erlauben
5. Additional webservice checks	OK	

Sollte das nicht der Fall sein, so starten Sie als Moodleadmin über das Menü **Website-Administration / Server / LFB-BW** das Skript `..\webservices.php`

Gefundene Skripte

- ☐ ../lfbbw/import/bigbluebutton.php
- ☐ ../lfbbw/import/config-standard.php
- ☐ ../lfbbw/import/dakora-url.php
- ☒ ../lfbbw/import/dakora-webservices.php
- ☐ ../lfbbw/import/datenschutz-richtlinien.php
- ☐ ../lfbbw/import/datenschutz.php
- ☐ ../lfbbw/import/imsadmin.php
- ☐ ../lfbbw/import/imseditor.php
- ☐ ../lfbbw/import/imsviewer.php
- ☐ ../lfbbw/import/kursverwalter.php
- ☐ ../lfbbw/import/log.php
- ☐ ../lfbbw/import/moodle-analytics.php
- ☐ ../lfbbw/import/online-user.php
- ☐ ../lfbbw/import/rechte.php
- ☐ ../lfbbw/import/selbstregistrierung-DEaktivieren.php

Über das Skript werden u.a auch die beiden WeServices *Moodle Mobile additional features service* sowie *Moodle mobile web service* aktiviert.

[Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Webservices](#) / [Externe Services](#)

Moodle Mobile additional features service	local_mobile	Funktionen	Alle Nutzer/innen	Bearbeiten
Moodle mobile web service	moodle	Funktionen	Alle Nutzer/innen	Bearbeiten

▼ Externer Service

Name: Moodle mobile web serv

Kurzbezeichnung: moodle_mobile_app

☒ Aktiviert

☐ Nur berechtigte Personen [?](#)

▼ Externer Service

Name: Moodle Mobile addition:

Kurzbezeichnung: local_mobile

☒ Aktiviert

☐ Nur berechtigte Personen [?](#)

Weitere Infos zu den WeServices finden Sie unter:

https://docs.moodle.org/39/de/Mobile_Webservices

3.3. Anleitungen zu Moodle / Dakora

<https://zsl.kultus-bw.de/,Lde/Startseite/lernen+ueberall/lu-lernplattform-moodle>

https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/elearning/moodle/anleitung/

4. Hinweise zu weiteren Plug-Ins

4.1. Unowebconv

Die von LibreOffice unterstützten Dokumentenformaten werden in eine PDF Datei umgewandelt. Dies wird verwendet, um eine breitere Palette von Eingabedateien für die Zuordnung annotierte PDF-Funktion zu unterstützen. BelWü stellt hierzu den Dienst über *unoconv01.belwue.de:3000* bereit. Die Moodle Erweiterung unoconv muss deaktiviert werden.

[Startseite](#) / [Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Dokumentkonverter](#)

Bereich: Administration / Plugins / Dokumentkonverter

[Dokumentkonverter verwalten](#)

Name	Unterstützte Dokumentkonverter	Reihenfolge	Aktiviert?	Einstellungen	Deinstallieren
Unowebconv				Einstellungen	Deinstallieren
Google Drive	rtf, doc, xls, docx, xlsx, ppt, pptx, pdf, html			Einstellungen	Deinstallieren
Unoconv	bib, doc, xml, docx, fodt, html, ltx, txt, odt, ott, pdb, pdf, psd, rtf, sdw, stw, sxw, uot, vor, wps, bmp, emf, eps, fodg, gif, jpg, met, odd, otg, pbm, pct, pgm, png, ppm, ras, std, svg, svm, swf, sxd, tiff, wmf, xhtml, xpm, fodp, odg, odp, otp, potm, pot, pptx, pps, ppt, pwp, sda, sdd, sti, sxi, uop, csv, dbf, dif, fods, ods, ots, pxl, sdc, slk, stc, sxc, uos, xls, xlt, xlsx			Einstellungen	Deinstallieren

Unowebconv

Path to unoconv document converter webservice
In der config.php festgelegt

Standard: Leer
Path to unoconv document converter webservice. This is a webservice that is capable of converting between document formats supported by LibreOffice. This is used to support a wider range of input files for the assignment annotate PDF feature.

4.2. BigBlueButton

4.2.1. Beantragung

Bitte beachten Sie, dass die Aktivierung und Konfiguration dieser Lernaktivität per Mail beantragt werden muss: bbb@lehrerfortbildung-bw.de.

4.2.2. BigBlueButton - Standardkonfiguration

Über die Standardkonfiguration werden die verschiedenen Aufnahmefunktionen deaktiviert.

Beim Anlegen der Aktivität sind die Option „Warten auf den Moderator“ und „Mute on Start (Nach dem Echo-Test wird das Mikrofon auf stumm geschaltet)“ aktiviert. Die Einstellungen können geändert werden.

Die Datei, die über „Präsentationsinhalt“ hochgeladen wird, wird beim Betreten des Konferenzraumes angezeigt. Wird keine Datei hochgeladen, so kann der Moodle-Admin über die Website-Einstellungen beim Block eine Begrüßungsseite hochladen, die dann angezeigt wird.

Alle Kursteilnehmer können als „Zuschauer“ einen Konferenzraum betreten. Alle Kurstrainer wird beim Anlegen die Konferenzrolle „Moderator/-in“ zugewiesen.

▼ Teilnehmer/innen

Teilnehmer/in hinzufügen

Teilnehmerliste

Rolle:	Trainer/in	als	Moderator/in	✕
Alle eingeschriebenen Teilnehmer/innen		als	Zuschauer/in	✕

Diese Zuweisungen können nachträglich auch angepasst werden.

Unter „Weitere Einstellungen“ kann der Gruppenmodus aktiviert werden. Bei „sichtbaren Gruppen“ kann der Konferenzraum ausgewählt werden, bei „getrennten Gruppen“ kann nur der jeweilige Konferenzraum betreten werden.

Falls z. B. eine Lehrkraft Mitglieder mehrerer Gruppen ist, so wird auch bei „getrennten Gruppen“ eine Raumauswahl angezeigt.

Weitere Informationen zu BigBlueButton finden Sie unter

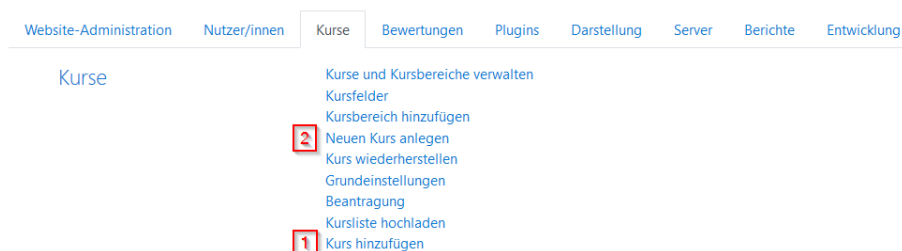
https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/medienwerkstatt/dossiers/bbb/index.html

4.3. Moodle local: Kurstemplates

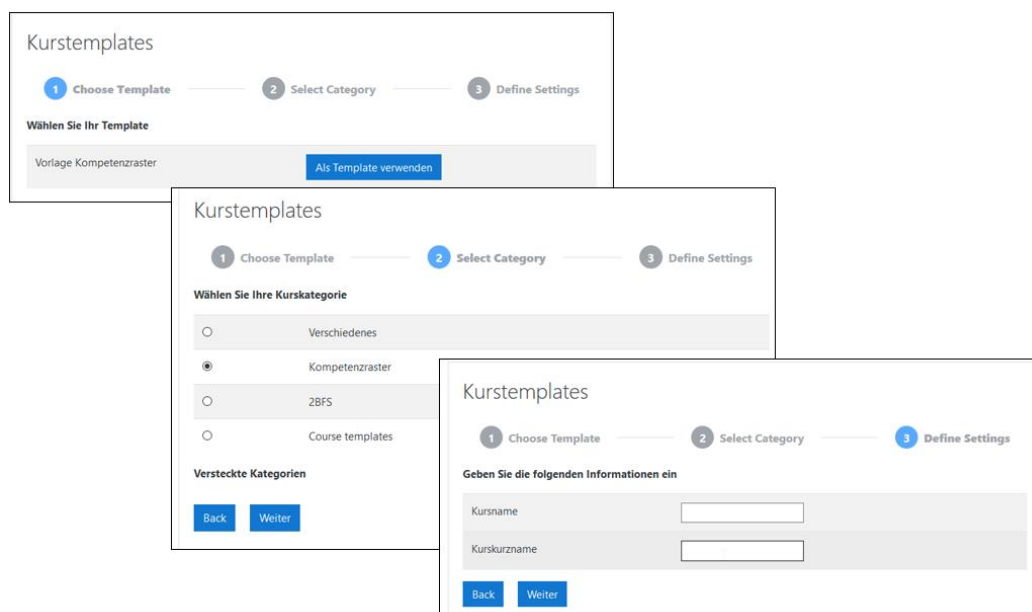
https://moodle.org/plugins/local_course_templates

Mit diesem Plugin können Sie ganz einfach Kurse basierend auf Kursvorlagen erstellen.

- Erstellen Sie den Kursbereich "Course templates".
- Erstellen anschließend in diesem Kursbereich Ihre Kursvorlagen.
- Hinweis:
 - (1) Über „Kurs hinzufügen“ wird ein neuer Kurs unter Verwendung einer Kursvorlage erzeugt.
 - (2) Über „Neuen Kurs anlegen“ können Sie wie bisher weiterhin einen Kurs ohne Kurvorlage erstellen.



- *Website-Administration / Kurs / Kurs hinzufügen* und wählen sie das entsprechende Kurstemplate aus.



4.4. Moodle Aktivität: Collabora

https://moodle.org/plugins/mod_collabora

Diese Lernaktivität bietet einen Dokumenteditor für die Zusammenarbeit in Echtzeit. **Bitte beachten Sie:** Das Plugin benötigt einen selbst gehosteten Collabora Online Server (CODE), auf den über das sogenannte WOPI-Protokoll zugegriffen wird.

4.4.1. Moodle Aktivität: Collabora Folders

https://moodle.org/plugins/mod_collaborativefolders

automatisch freigegebene Ordner bereitstellen

Der Lehrer wählt einen Namen für die Instanz, der im Kurskontext angezeigt wird. Darüber hinaus kann der Lehrer entscheiden, ob er Zugriff auf die kollaborativen Ordner hat. Zuletzt kann der Lehrer wählen, ob er den Gruppenmodus für die betreffende Instanz aktivieren möchte oder nicht. Die Aktivierung des Gruppenmodus führt zur Erstellung separater Gruppenordner in ownCloud / Nextcloud, die jeweils privat freigegeben werden.

Die folgenden Optionen wurden bei der letzten Aktualisierung hinzugefügt. Ändern Sie (falls nötig) die voreingestellten Werte und sichern Sie die Einstellungen.

Neue Einstellungen - Kollaborative Verzeichnisse

Service
collaborativefolders | issuerid

(unkonfiguriert) Standard: (unkonfiguriert)

Konfiguration der OAuth 2 Dienste
Keiner der bestehenden Services implementiert alle erforderlichen Endpunkte. Registrieren Sie einen geeigneten Service.
Sie haben noch keinen OAuth 2-Service gewählt.

Name des Dienstes
collaborativefolders | servicename

ownCloud Standard: ownCloud

Änderungen sichern

4.4.2. Moodle Aufgabe / Abgabe Plugins: Collaborative submissions

https://moodle.org/plugins/assignsubmission_collabora

Mit dieser Erweiterung können Dokumente (einfache Textdateien, Word-, Tabellenkalkulations- und Präsentationsdokumente) erstellen oder ein Dokument über einen selbst gehosteten Collabora Online Server (Code), unter Verwendung des sogenannten WOPI-Protokolls hochladen und gemeinsam bearbeitet werden, um sie einer Aufgabe zu übergeben.

4.5. Moodle Block: Sharing_Cart

https://moodle.org/plugins/block_sharing_cart

Der Sharing Cart ist ein Block, mit dem Moodle-Inhalte (Ressourcen, Aktivitäten) zwischen mehreren Kursen auf Ihrer Website geteilt werden können.

4.6. Moodle Kursformat: Ein-Themen-Format

https://moodle.org/plugins/format_onetopic

Jedes Thema wird auf einer Registerkarte angezeigt wird, wobei die aktuelle Registerkarte zwischen den Aufrufen von Ressourcen so bleibt, dass sie bei der Rückkehr von einem Modul zur Registerkarte zurückkehrt, von der aus Sie begonnen haben.

4.7. MRBS

Da die Moodle Erweiterung MRBS <https://moodle.org/plugins/block> seit 2016 nicht für neuere Moodle –Versionen angepasst wurde, haben wir die Aktualisierung dieser Erweiterung durch Landesinstituts Rheinland-Pfalz https://github.com/bildung-rp/moodle-block_mrbs so angepasst, dass bestehende MRBS Datenbestände weiterhin direkt genutzt werden können. Diese überarbeitete Version finden Sie auf Github unter folgender URL <https://github.com/dangerer/mrbs>

4.8. Kursformat „Buttons“

▼ Kursformat



Das neue Kursformat ermöglicht einen vereinfachten Zugriff auf die einzelnen Kursabschnitte und ist vor allem für den Tablet-Einsatz geeignet.

Arbeiten mit dem digitalen Kompetenzraster in Moodle



 Nachrichtenforum



 Installieren Sie ein lokales Moodle auf Ihrem Rechner.

Hinweise zur lokalen XAMPP Umgebung

 2017-07-017-Moodle-Xampp

Moodle 3.1.x Dokumentation

 2017-05-08-MoodleV3x-Dokumentation

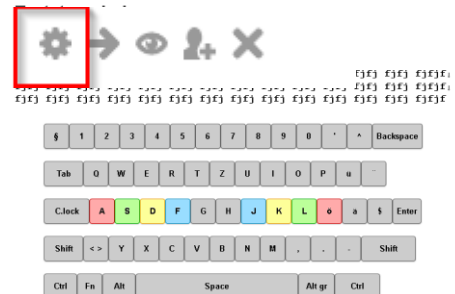
4.9. Aktivität: moodyper

Im Kurs können die Übungen über die Lernaktivität selbst individuell angepasst werden.

  Tastaturschulung 

▼ MooTyper Administration

To manage exercises and categories click here



Es können neue Kategorie und Übungen angelegt werden. Vorhanden Übungen können exportiert werden.

Add new exercise / category

Exercises category: Lesson 01  Remove all from 'Lesson 01' Export 'Lesson 01'

Exercise:	Lesson 01	 Lesson 01
1	fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj ...	 
2	ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk d...	 
3	dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk dkdk ...	 
4	fj fj dkdk fj fj dkdk fj fj dkdk fj fj dkdk fj fj dkdk fj fj ...	 
5	fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk fjdk ...	 
6	sss lll sss lll sss lll sss lll sss lll sss lll sss lll s...	 
7	ssdf jkl ssdf jkl ssdf jkl ssdf jkl ssdf jkl ssdf jkl ssdf ...	 
8	alfa alfa jaffa jaffa kajak kajak fala fala dajala dajala asja sk...	 
9	skala skala skakala skakala skakjala skakjala sklad sklad sad s...	 
10	safalada safalada fasada fasada aljaska aljaska safalada sad ajda...	 

Das Dateiformat ist TXT. Damit können weitere Übungen auf einfache Art erstellt werden.

```

1 fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj
2 fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj
3 fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj fj
4 /**/
5 ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk ddd kkk

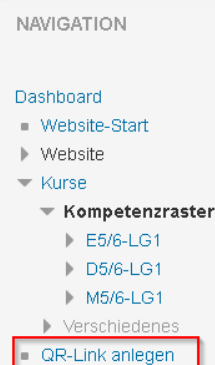
```

4.10. Block: QR-Link

Bei dem Plug-In QR-Link handelt es sich um eine Erweiterung, die nur dem Admin zur Verfügung steht.

Über das Plug-In, das über den Block Navigation für den Moodle-Administrator zur Verfügung steht, können auf einfache Art und Weise Links als QR-Code erzeugt werden.

Dabei wird der aktuelle Link (z.B. von einem Kurs) automatisch übernommen.



Öffentliche Felder

Diese Felder werden auf der öffentlichen Hilfeseite angezeigt.

URL*

Öffentlicher Name*

Öffentliche Beschreibung* 

5. Aktivität: H5P

Die Aktivität H5P kann zum einfachen Erstellen interaktiver Inhalte verwendet werden.

Die Aktivität H5P 1 ist seit Moodle 3.8.x im Moodle Core enthalten.

Die bisherige H5P Aktivität 2 kann aber weiterhin genutzt werden.

Beide Erweiterungen unterschieden sich nur im Handling, nicht aber in der grundsätzlichen Funktionalität.

 H5P	1	0	2020061500		Deinstallieren
 HotPot		0	2020060544		Einstellungen
 Interaktiver Inhalt	2	0	2020080400		Einstellungen Deinstallieren

Die Migration der Daten von der bisherigen H5P Aktivität wird derzeit getestet.

Entsprechende Anleitungen werden im Frühjahr 2021 veröffentlicht.

5.1. Unterschied H5P Moodle interne Erweiterung ↔ bisheriges H5P Plugin

5.1.1. H5P Moodle interne Erweiterung

H5P wurde seit Moodle v 3.8 in den Moodle Core integriert, um den Einsatz von H5P Anwendungen zu erleichtern.

 H5P bearbeiten 

- [Allgemeines](#)
- [H5P-Optionen](#)
- [Bewertung](#)
- [Versuchsoptionen](#)
- [Weitere Einstellungen](#)
- [Voraussetzungen](#)
- [Aktivitätsabschluss](#)
- [Tags](#)

[Speichern und zum Kurs](#)
[Speichern und anzeigen](#)
[Abbrechen](#)

Allgemeines

H5P bearbeiten

Allgemeines

Name: H5P

Beschreibung:

Paketdatei

Maximale Größe für Dateien: Unbegrenzt, maximale Anzahl von Anhängen: 1

Dateiauswahl

H5P einfügen

Sie können H5P-Inhalte einfügen, indem Sie **entweder** eine H5P-URL angeben oder **oder** indem Sie eine H5P-Datei hochladen.

H5P-URL oder H5P-Datei hochladen

H5P-Optionen

☐ Herunterladen erlauben

☐ Einbetten erlauben

☐ Copyright anzeigen

H5P einfügen

Bewegen Sie Dateien in dieses Feld (Drag-and-drop)

ptierte Dateitypen:

iv (H5P) .h5p

Verwenden Sie den **Inhaltsspeicher (öffnet in neuem Fenster)** zur Verwaltung Ihrer H5P-Dateien

Datenname	Zuletzt geändert	Größe	Art
arithmetic-quiz-7139.h5p	5.01.2021 16:58	76,2KB	Anhang (H5P)
interactive-video-2-618.h5p	5.01.2021 16:57	1,5MB	Anhang (H5P)
memory-game-5-708.h5p	5.01.2021 16:57	216,0KB	Anhang (H5P)
pfs-k19so-Time-line.h5p	5.01.2021 16:54	4,0MB	Anhang (H5P)

(1) Hier können Sie H5P Dateien direkt hochladen.

(2) Über den Inhaltsspeicher können H5P Dateien zentral gespeichert und bearbeitet werden.

[Dashboard](#) / [Kurse](#) / [Kompetenzraster mit Moodle](#) / [Kompetenzraster 5-6 Lerngruppe 1](#) / [MS6-LG1](#) / [Inhaltsspeicher](#)

Suchen

Hinzufügen

Hochladen

arithmetic-quiz-7139.h5p

interactive-video-2-618.h5p

memory-game-5-708.h5p

pfs-k19so-Time-line.h5p

questionnaire-4-30615.h5p

und können über (3) im Kurs eingebunden werden.

Wählen Sie arithmetic-quiz-7139.h5p

☒ Kopie der Datei anlegen

☐ Alias/Verknüpfung zur Datei anlegen

Speichern unter

arithmetic-quiz-7139.h5p

Autor/in

Nutzer Administrator/in

Lizenz wählen

Lizenz nicht angegeben

Datei auswählen

Abbrechen

Zuletzt geändert 5. Januar 2021, 16:58

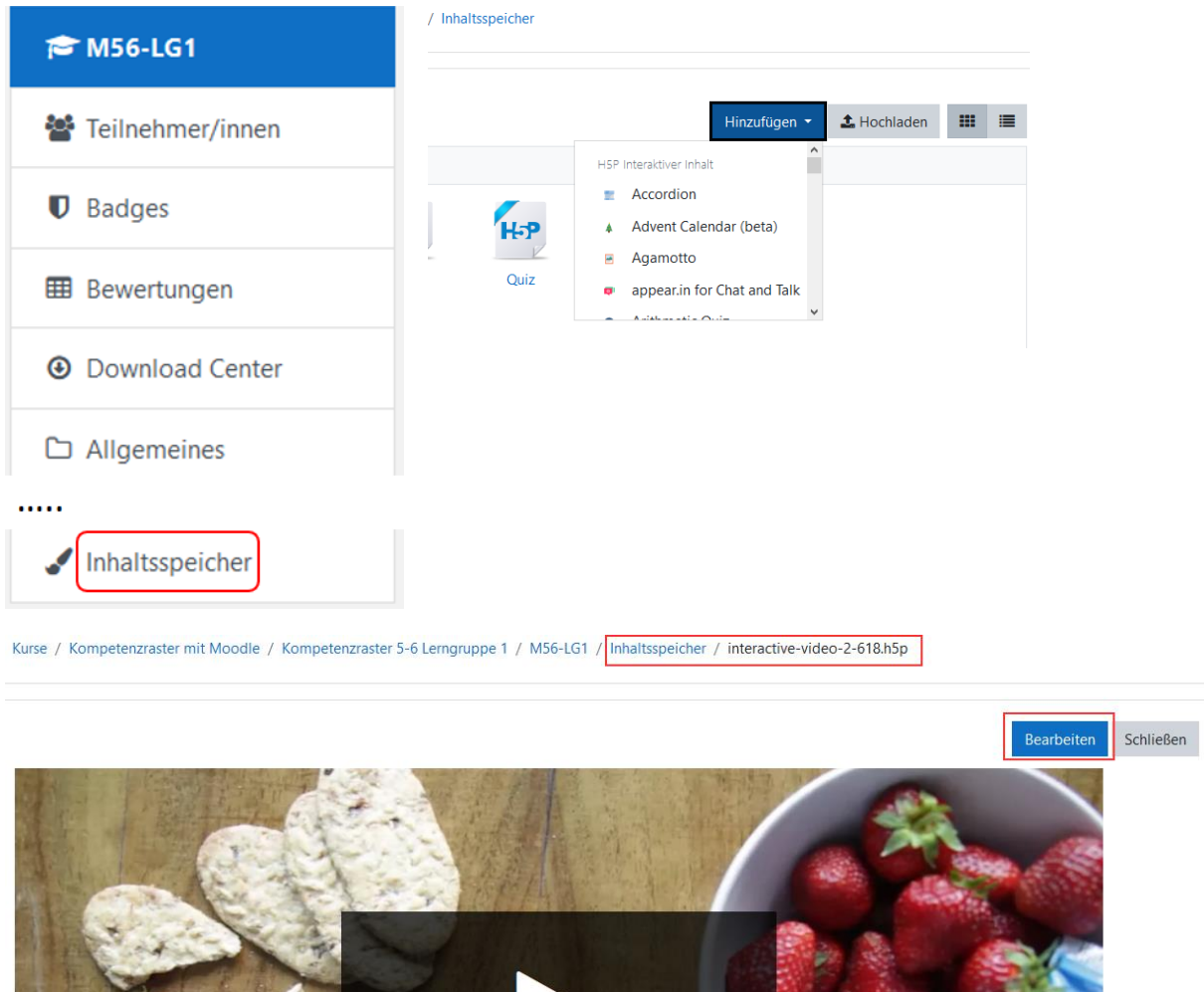
Angelegt 5. Januar 2021, 16:58

Größe 657KB

Lizenz Lizenz nicht angegeben

Autor/in Nutzer Administrator/in

Neue interaktive H5P Inhalte können im Kurs auch direkt über den Inhaltsspeicher eingebunden bzw. vorhandene Inhalte bearbeitet werden.



Ebenso kann die Option H5P Inhalte herunterzuladen, aktiviert werden.

▼ H5P-Optionen

☒ Herunterladen erlauben

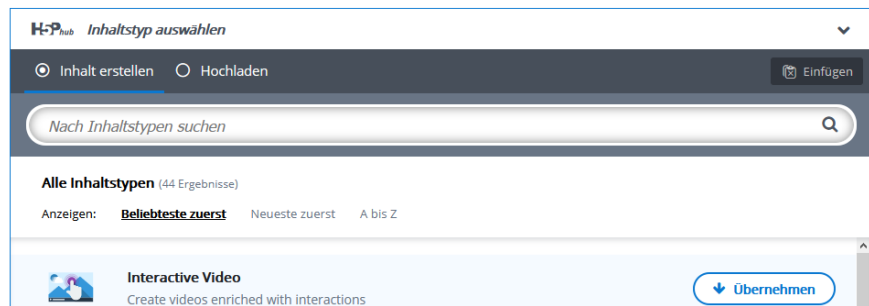
☐ Einbetten-Taste

☐ Copyright-Taste

5.1.2. Bisherige H5P Erweiterung

Parallel dazu steht über BelWü das bisherige H5P Plug-In zur Verfügung. Der wesentliche Unterschied zur Moodle internen H5P Erweiterung besteht darin, dass neue interaktive H5P Inhalte mit dem im Plug-In integrierten Editor leichter ausgewählt werden können.

Editor



Entsprechende Anleitungen und Hinweise zur bisherigen H5P Aktivität finden Sie unter

<https://h5p.org/>

<https://de.wordpress.org/plugins/h5p/>

Die zum Erstellen von interaktiven Inhalten erforderlichen Bibliotheken werden bei der Installation des Plug-Ins automatisch geladen.

Willkommen in der Welt von H5P!

Um mit H5P und Moodle loszulegen, befindet sich hier ein [Tutorial](#) und es gibt [Beispielinhalte](#) auf H5P.org als Inspiration. Für das bestmögliche Erlebnis wurden die beliebtesten Inhaltstypen installiert!

Wir hoffen, dass Ihnen H5P gefällt und bieten die Möglichkeit, im [Forum](#) und im Chat-Room [H5P bei Gitter](#) aktiv zu werden.

Für Feedback bitte nicht zögern, uns zu [kontaktieren](#). Wir nehmen Feedback sehr ernst und bemühen uns, H5P jeden Tag besser zu machen!

88 neue H5P-Bibliotheken hinzugefügt

Weitere Erweiterung können über

[Dashboard](#) ► [Website-Administration](#) ► [Plugins](#) ► [Aktivitäten](#) ► [H5P](#) ► [H5P Bibliotheken](#)



integriert werden.

5.1.3. H5P Bibliotheken

Die Installation der H5P Bibliotheken kann auch manuell erfolgen.

Die aktuelle Datei finden Sie unter <https://h5p.org/update-all-content-types>

Install & update content types

It is important that you keep your H5P content types up to date to make sure that you have all the latest features (and bugfixes).

NOTE

Important notice: On April 12th 2017 the H5P Hub was released, which replaces the old way of installing content types. You must make sure you are using a plugin version including the HUB if you want to install and update content types. For the different plugins, this means:

Drupal: minimum version 1.28

WordPress: minimum version 1.8.0

Moodle: minimum version 1.1 (2017041200)

Melden Sie sich als Admin in Ihrer Moodle-Umgebung an und aktualisieren Sie die H5P Bibliotheken

[Startseite](#) / [Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Aktivitäten](#) / [H5P](#) / [H5P-Bibliotheken](#)

H5P-Bibliotheken

Inhaltstypen-Cache

Letzte Aktualisierung

Freitag, 6. März 2020, 09:35

Sicherzustellen, dass der Inhaltstyp-Cache aktualisiert ist, wird garantieren, dass Sie die neuesten Bibliotheken ansehen, herunterladen und verwenden können. Dies unterscheidet sich von der Aktualisierung der Bibliotheken selbst.

[Inhaltstypen-Cache aktualisieren](#)

5.1.4. BUG H5P Bibliotheken „Inhaltstyp-Cache aktualisieren

Problem: Nach dem Klicken auf die Schaltfläche

Inhaltstypen-Cache aktualisieren

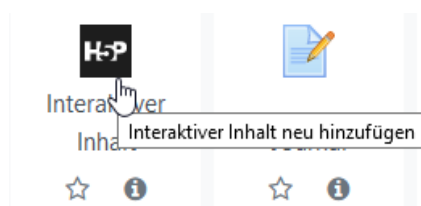
werden unter

Installierte Bibliotheken

N/A

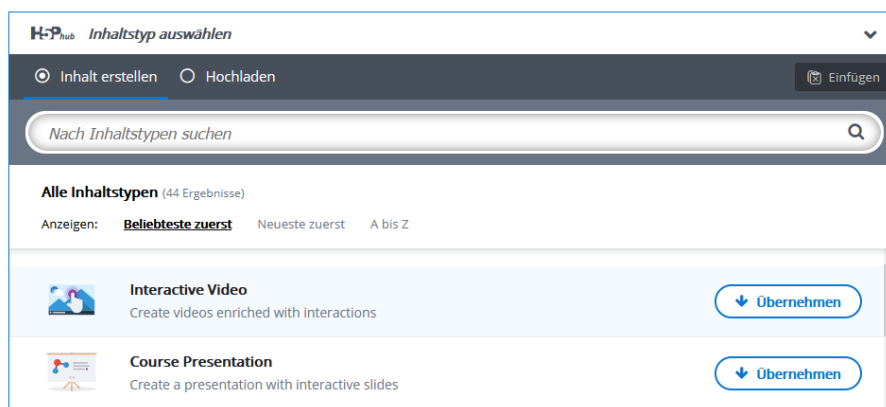
keine Bibliotheken angezeigt

Lösung: Melden Sie sich als Moodleadmin an und erzeugen Sie in einem Kurs die Aktivität



Im H5P-Editor können Sie nur die Inhaltstypen installieren (erst auf Übernehmen und dann auf Installieren klicken).

Editor



Anschließend werden über die Website Administration die installierten Bibliotheken angezeigt

Installierte Bibliotheken

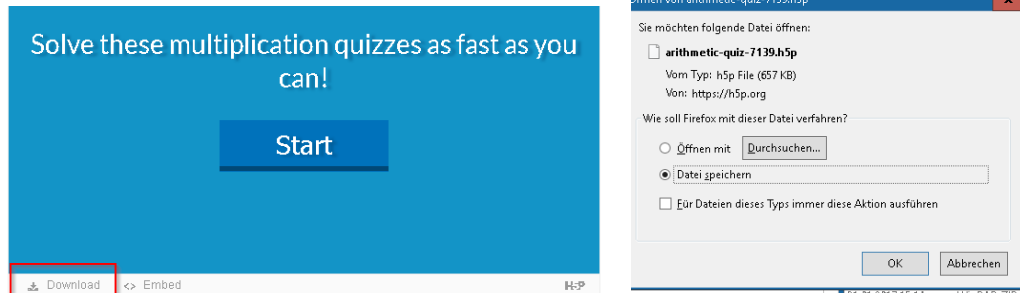
Name	Eingeschränkt	Instanzen	Instanzabhängigkeiten	Bibliotheksabhängigkeiten	Aktionen
CKEditor wrapper/loader for H5P (1.0.2)		0	0	1	
Crossroads (1.3.12)		0	0	1	
Drag and Drop (1.13.13)	☐	0	0	1	
Drag N Bar (1.5.11)		0	0	3	
Drag N Drop (1.1.5)		0	0	1	
Drag Question Editor (1.10.12)		0	0	1	
Drag Text (1.8.13)	☐	0	0	1	
Drag N Resize (1.2.6)		0	0	1	
Drop (1.0.2)		0	0	1	
Embedded JS (1.0.4)		0	0	1	

5.1.5. H5P Bibliotheken - Beispiele

Beispiele interaktiver Inhalte finden Sie unter

<https://h5p.org/content-types-and-applications>

Der Download-Link ist leicht zu übersehen.



Die h5p Datei kann im Kurs über die Lernaktivität eingebunden werden.

Wenn ein Trainer im Kurs weitere H5P Beispieldateien integrieren möchte, kann folgender Fehler angezeigt werden.

H5P Datei

Benötigte Bibliothek H5P.ArithmeticQuiz 1.0 fehlt
 Benötigte Bibliothek Odometer 1.0 fehlt
 Hinweis: Die Bibliotheken mögen in der hochgeladenen Datei enthalten sein, aber Sie haben nicht die nötigen Rechte, um neue Bibliotheken hochzuladen. Bitte kontaktieren Sie dazu den Administrator.

Der Trainer verfügt nicht über die Rechte, die H5P-Bibliothek zu erweitern. H5P Dateien, die Bibliothekserweiterungen enthalten, müssen vom Moodleadmin hochgeladen werden.



5.1.6. H5P Filter

Dieser Filter bietet die Möglichkeit, H5p-Inhalte automatisch in Textfelder einzubetten, die auf dem Aktivitätsnamen basieren.

Um diesen Filter verwenden zu können, müssen Sie ihn nach der Installation aktivieren und sicherstellen, dass er über dem Link-Aktivitätsfilter angezeigt wird. Wenn Sie mit h5p einen

interaktiven Inhalt erstellt haben, können Sie ihn an beliebiger Stelle in den Kurs einbetten, indem Sie die Syntax **{h5p: Aktivitätsname}** verwenden.

Beispiel: Erstellen Sie ein interaktives Video mit dem Namen "Mein interaktives Video".

(optional) Stellen Sie die Sichtbarkeit auf "verfügbar, aber nicht auf der Kursseite" ein.

Geben Sie in einem beliebigen Textfeld das folgende Muster ein: **{h5p: Mein interaktives Video}**

Es wird automatisch eingebettet und die Ergebnisse werden in Ihrem Kurs bewertet.

Bitte beachten Sie, dass der Aktivitätsname zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheidet!

Quelle: https://moodle.org/plugins/filter_h5p

5.1.7. Question formats: H5P content types

https://moodle.org/plugins/qformat_h5p

Dieses Plug-In importiert verschiedene h5p-Inhaltstypen in die Moodle-Fragenbank.

Bestimmte H5P-Inhaltstypen können mit Standard-Moodle-Fragetypen in Fragen übersetzt werden. Nicht alle H5P-Inhaltstypen werden unterstützt, da nicht alle analoge Moodle-Fragetypen mit ähnlicher Funktionalität haben.

5.1.8. H5P – Moodle Mobile App

H5P-Inhalte werden über die Mobile App angezeigt, sofern diese beiden Parameter¹ festgelegt wurden.

Website-Administration / Sicherheit / HTTP-Sicherheit

Frame-Einbettung erlauben ☒ Standard: Nein
In der config.php festgelegt
allowframembedding

Website-Administration / Mobile App / Mobile Einstellungen

Webservice für mobile ☒ Standard: Ja
Endgeräte aktivieren
In der config.php festgelegt
enablemobilewebservice

¹ https://docs.moodle.org/38/en/Interactive_Content_-_H5P_activity#Moodle_Mobile_App_compatibility

5.2. H5P Website Administration

Aktivität	H5P Moodle intern	H5P bisheriges Plugin
Administration	Website-Administration H5P	Website-Administration Plugins Aktivitäten H5P
	H5P-Überblick H5P-Inhaltstypen verwalten H5P-Einstellungen	H5P H5P-Einstellungen H5P-Bibliotheken
Aktualisierung der Bibliothekene	Über geplanten Vorgang 'Verfügbare H5P-Inhaltstypen von H5P.org herunterladen' aktivieren	Manuell über H5P-Bibliotheken Inhaltstypen-Cache aktualisieren
Verfügbare H5P Inhalte	Nutzer/innen können nur die auf Ihrer Website installierten H5P-Inhaltstypen verwenden.	Trainer können über den H5P Editor weitere H5P-Inhaltstypen aktivieren

Website-Administration / Server / Tasks / Geplante Vorgänge

H5P-Aktualisierungen suchen \mod_hvp\task\look_for_updates	H5P mod_hvp			Montag, 14. Dezember 2020, 09:05	ASAP	21
Alte H5P-Mobil-Auth-Einträge löschen \mod_hvp\task\remove_old_auth_tokens	H5P mod_hvp			Montag, 14. Dezember 2020, 09:05	ASAP	12
Alte H5P-Logdaten löschen \mod_hvp\task\remove_old_log_entries	H5P mod_hvp			Montag, 14. Dezember 2020, 09:05	ASAP	2
Alte H5P-Temporärdateien löschen \mod_hvp\task\remove_tmpfiles	H5P mod_hvp			Montag, 14. Dezember 2020, 09:05	ASAP	15

Geplanten Vorgang bearbeiten: H5P-Aktualisierungen suchen

\mod_hvp\task\look_for_updates

Von der Komponente: H5P

mod_hvp

Letzte Ausführung

Montag, 14. Dezember 2020, 09:05

Nächste Ausführung

ASAP

Minute



Standard: R

Stunde



Standard: R

Tag



Standard: *

Monat



Standard: *

Wochentag



Standard: *

☐ Deaktiviert

☐ Zeitplan dieses Vorgangs auf Standardwerte zurücksetzen

```
Scheduled task complete: Buchung (mod_booking\task\remove_activity_completion)
Execute scheduled task: H5P-Aktualisierungen suchen (mod_hvp\task\look_for_updates)
... started 17:46:11. Current memory use 27.2MB.
... used 48 dbqueries
... used 0.2956440448761 seconds
Scheduled task complete: H5P-Aktualisierungen suchen (mod_hvp\task\look_for_updates)
Execute scheduled task: Alte H5P-Temporärdateien löschen (mod_hvp\task\remove_tmpfiles)
... started 17:46:11. Current memory use 27.2MB.
... used 1 dbqueries
... used 0.00044012069702148 seconds
Scheduled task complete: Alte H5P-Temporärdateien löschen (mod_hvp\task\remove_tmpfiles)
Execute scheduled task: Alte H5P-Logdaten löschen (mod_hvp\task\remove_old_log_entries)
... started 17:46:11. Current memory use 27.2MB.
... used 1 dbqueries
... used 0.00036501884460449 seconds
Scheduled task complete: Alte H5P-Logdaten löschen (mod_hvp\task\remove_old_log_entries)
Execute scheduled task: Alte H5P-Mobil-Auth-Einträge löschen (mod_hvp\task\remove_old_auth_tokens)
... started 17:46:11. Current memory use 27.2MB.
... used 1 dbqueries
... used 0.0011730194091797 seconds
Scheduled task complete: Alte H5P-Mobil-Auth-Einträge löschen (mod_hvp\task\remove_old_auth_tokens)
Execute scheduled task: Automatische Zuordnung für "Gerechte Verteilung" (mod_ratingallocate\task\cron_task)
... started 17:46:11. Current memory use 27.9MB.
... used 1 dbqueries
... used 0.0013320446014404 seconds
```

6. Moodle BW Anpassungen

6.1. Pfadanpassung in der Datei ../install.php

Pfadänderung in Zeile 265

```
// BelWue
// $CFG->dataroot = dirname($parrent).DIRECTORY_SEPARATOR.'moodledata';

$CFG->dataroot =
dirname($parrent).DIRECTORY_SEPARATOR.'upload'.DIRECTORY_SEPARATOR.'moodledata';
```

```
262 .....$CFG->dataroot = ''; //can not find secure location for dataroot
263 .....break;
264 .....}
265 .....//$CFG->dataroot = dirname($parrent).DIRECTORY_SEPARATOR.'moodledata';
266 .....$CFG->dataroot = dirname($parrent).DIRECTORY_SEPARATOR.'upload'.DIRECTORY_SEPARATOR.'moodledata';
267 .....}
268 .....$config->dataroot = $CFG->dataroot;
269 .....$config->stage = INSTALL_WELCOME;
```

6.2. LDAP Hinweis ausblenden

Datei ../auth/ldap/lang/en/auth_ldap.php Zeile 135

```
134 $string['ntlmssso_unknowntype'] = 'Unknown ntlmssso type!';
135 // $string['pagedresultsnotsupp'] = 'LDAP paged results not supported
136 $string['pagedresultsnotsupp'] = '';
137 $string['pagesize'] = 'Make sure this value is smaller than your LDA

// $string['pagedresultsnotsupp'] = 'LDAP paged results not supported (either your
PHP version lacks support or you have configured Moodle to use LDAP protocol
version 2)';
$string['pagedresultsnotsupp'] = '';
```

6.3. Plug-in Sharing Carts

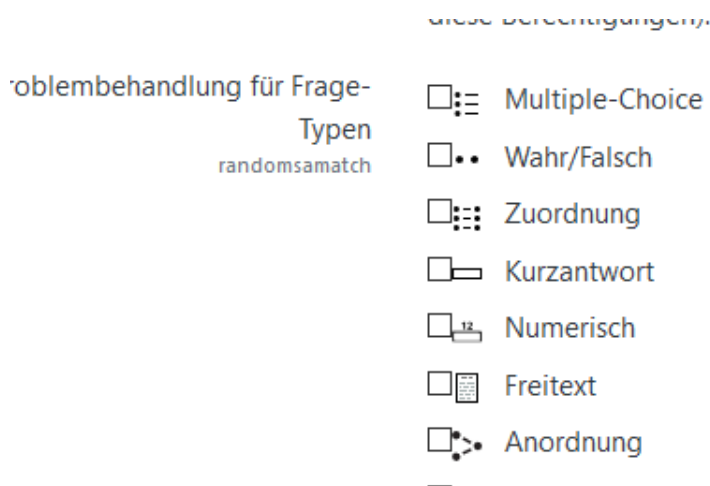
Neue Einstellungen - Sharing Cart

- Aktivitätstypen mit kopierbaren
Nutzerdaten

block_sharing_cart |
userdata_copyable_modtypes

- ☐  Aufgabe
 - ☐  Aufgabe 2.2 (deaktiviert)
 - ☐  Anwesenheit
 - ☐  BigBlueButton
 - ☐  Buch
 - ☐  Buchung
 - ☐  Chat
 - ☐  Fortschrittsliste

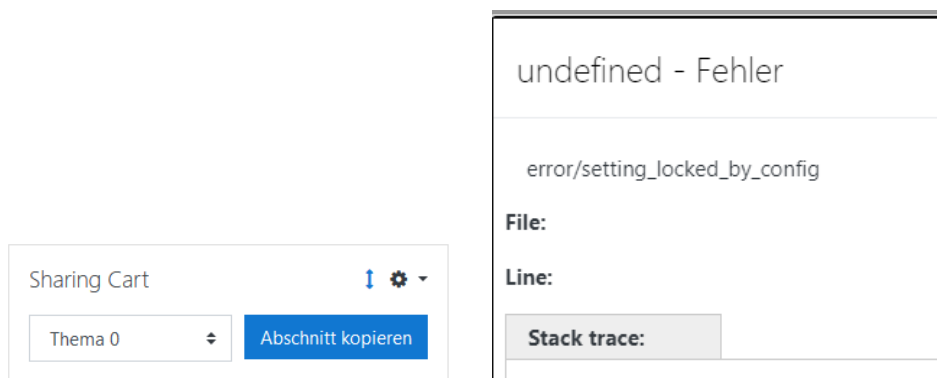
Wenn eine Aktivität in den Sharing Cart kopiert wird, erscheint ein Optionsfeld, dass fragt, ob die Benutzerdaten mitkopiert werden sollen. Dies geschieht bei allen nebenstehend markierten Aktivitäten, wenn der Nutzer des Sharing Carts die Berechtigungen **moodle/backup:userinfo**, **moodle/backup:anonymise** und **moodle/restore:userinfo** hat. (Standardmäßig haben nur Manager diese Berechtigungen).



Die Problembehandlung bei der Wiederherstellung von Frage-Typen wird für die nebenstehend markierten Frage-Typen durchgeführt. Wenn die wiederherzustellende Frage bereits existiert, so wird die Problembehandlung versuchen, eine neue Kopie zu erstellen anstatt bereits vorhandene Daten wiederzuverwenden. Dies kann sinnvoll sein um Fehler, wie *error_question_match_sub_missing_in_db* beim Wiederherstellen zu vermeiden.

https://docs.moodle.org/39/en/Sharing_Cart

Wird beim Klick auf „Abschnitt kopiert“ die Fehlermeldung „undefined – Fehler“ angezeigt,



so wurden im Menü *Website-Administration* / *Kurse* / *Sicherung* / *Allgemeines* die Einstellungen „Gesperrt“ aktiviert werden.

Grundeinstellungen

Nutzer einbeziehen backup backup_general_users	☒ Standard: Ja Standard für die Einbeziehung von Nutzerkonten in eine Sicherung	☒ Gesperrt
Informationen anonymisieren backup backup_general_anonymize	☐ Standard: Nein Standard für die Anonymisierung aller nutzerbezogenen Informationen in eine Sicherung	☒ Gesperrt
Rollenzuweisungen einbeziehen backup backup_general_role_assignments	☒ Standard: Ja Standard für die Einbeziehung von Rollenzuweisungen in eine Sicherung	☒ Gesperrt

Nach dem Deaktivieren dieser Einstellung, tritt der Fehler nicht mehr auf.

Grundeinstellungen

Nutzer einbeziehen backup backup_general_users	☒ Standard: Ja Standard für die Einbeziehung von Nutzerkonten in eine Sicherung	☐ Gesperrt
Informationen anonymisieren backup backup_general_anonymize	☐ Standard: Nein	☐ Gesperrt

```
06 → → → → → 'pushcourseratingstouserplans'=>.0),
07 → → → 'backup'=>.array('loglifetime'=>.30,
08 → → → → → 'backup_auto_keep'=>.1,
09 → → → → → 'ackup_auto_max_kept'=>.1,
10 → → → → → 'backup_auto_min_kept'=>.1,
11 → → → → → 'backup_auto_delete_days'=>.365,
12 → → → → → 'backup_shortcode'=>.1,
13 → → → → → 'backup_general_logs'=>.0,
14 → → → → → //'backup_general_logs_locked'=>.1,
15 → → → → → 'backup_general_histories'=>.0,
16 → → → → → //'backup_general_histories_locked'=>.1,
17 → → → → → 'backup_auto_logs'=>.0,
```

6.4. Plug-in „exacomp“ Sprachdatei anpassen

Datei .. /blocks/exacomp/lang/total.php Zeile: 821, 881, 885 ff.

```
'importinfo' => [
  'Wenn Sie zusammen mit anderen Schulen eigene Kompetenzraster
  erstellen möchten, so wenden Sie sich bitte an das <a
  href="mailto:kompetenzraster@zsl.kv.bwl.de">Zentrum für Schulqualität
  und Lehrerbildung (ZSL) </a><br>.', 'importwebservice' = '',

'noxmlfile' => [
  'Ein Import ist derzeit nicht möglich weil keine XML Datei vorhanden
  ist. Bitte wenden Sie sich an das
  <a href="mailto:kompetenzraster@zsl.kv.bwl.de">Zentrum für
  Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) </a><br>.',

'oldxmlfile' => [
  'Sie benutzen eine veraltete XML-Datei. Bitte wenden Sie sich an das
  <a href="mailto:kompetenzraster@zsl.kv.bwl.de">Zentrum für
  Schulqualität und Lehrerbildung (ZSL) </a><br>.',
```

6.5. Plug-in Booking

Problem: Fehlermeldung, sofern Debugging aktiviert wurde

- line 394 of /lib/classes/string_manager_standard.php: call to debugging()
- line 7394 of /lib/moodlelib.php: call to core_string_manager_standard->get_string()
- line 55 of /mod/booking/settings.php: call to get_string()
- line 89 of /lib/classes/plugininfo/mod.php: call to include()
- line 47 of /admin/settings/plugins.php: call to core_plugininfo\mod->load_settings()
- line 8672 of /lib/adminlib.php: call to require()
- line 22 of /admin/updatesettings.php: call to admin_get_root()

Lösung: https://github.com/Wunderbyte-GmbH/moodle-mod_booking/issues/153

- Anpassung der beiden Sprachdateien
mod\booking\lang\en\booking.php
mod\booking\lang\de\booking.php

```

@@ -124,6 +124,7 @@
124 124     $string['btnbooknowname'] = 'Name of button: Book now';
125 125     $string['btncacname'] = 'Name of button: Confirm activity completion';
126 126     $string['btncancelname'] = 'Name of button: Cancel booking';
127 127 + $string['courseurl'] = 'Course URL';
127 128     $string['disablebookingusers'] = 'Disable booking of users - hide Book now button.';
128 129     $string['howmanyusers'] = 'Max. number of users a teacher assigned to the option can book';
129 130     $string['howmanyusers_help'] = '';

```

- Anpassung der Datei mod\booking\settings.php

```

@@ -52,7 +52,7 @@
52 52         new admin_setting_configcheckbox('booking/icalcancel',
53 53             get_string('icalcancel', 'mod_booking'),
54 54             get_string('icalcanceledesc', 'mod_booking'), 1));
55 55 - $options = array(1 => get_string('courseurl', 'hub'), 2 => get_string('location', 'mod_booking'),
55 55 + $options = array(1 => get_string('courseurl', 'mod_booking'), 2 => get_string('location', 'mod_booking'),
56 56             3 => get_string('institution', 'mod_booking'), 4 => get_string('address'));
57 57     $settings->add(
58 58         new admin_setting_configselect('booking/icalfieldlocation',
@@ -152,4 +152,4 @@
152 152         new admin_externalpage('modbookingcustomfield',
153 153             get_string('customfieldconfigure', 'mod_booking'),
154 154             new moodle_url('/mod/booking/customfieldsettings.php')));
155 155 - $settings = null;
155 155 + $settings = null;

```

7. Hinweise Datenschutz, Verfahrensverzeichnis Moodle

7.1. Anpassungen - Datenschutz: Datei ../config.php

⚠ Über den Include-Befehl wird die Datei „config-bw.php“ oder die Datei „config-bw-gms.php“ mit wichtigen Einstellungen, die mit dem Landesbeauftragten für Datenschutz, den Hauptpersonalräten sowie BelWü abgesprochen wurden, aktiviert. Diese Einstellungen können über die Moodle Admin Browseroberfläche nicht geändert werden.

```
30
31 //include ('config-bw.php');
32 include ('config-bw-gms.php');
33
34 require_once(__DIR__ . '/lib/setup.php');
35
```

Alle Änderungen in der Datei „config-bw.php“, die sich auf Einträge mit dem Symbol ⚠ beziehen, müssen vorab dem zuständigen Personalrat abgestimmt werden und im Verfahrensverzeichnis der Schule entsprechend dokumentiert werden.

Die einzelnen Einstellungen sind im folgenden Abschnitt dokumentiert. Die erste Zeile des jeweiligen Abschnitts bezieht sich dabei auf den jeweiligen Moodle Menüpunkt V 3.9.x.

7.2. Anpassungen – Datenschutz: Datei ../config-bw-gms.php bzw. config-bw.php

```
<?php
// *****          BW Moodle Anpassungen          *****
// ***              Stand: 10.2020              ***
// ***   Lehrerfortbildung Baden-Wuerttemberg   ***
// ***              Autor: M. Stuetz, 2012              ***
// *****
//
// Hinweis:
// Die Datei muss über den Befehl include vor der Zeile
// require_once(.. eingefuegt werden!
//
// include ('config-bw.php');
// require_once(dirname(__FILE__) . '/lib/setup.php');

//Eigene Themes einbinden
//$CFG->themedir = '/srv/www/virtual/<BELWUE
KUNDENNUMMER>/<AUFTTRITTSNAME>/vhostdata/upload/eigene_themes';

//Debug aktivieren                                seit Moodle V 2.6+
//$CFG->debug = 32767;
//$CFG->debugdisplay = 1;

//MDL-63183 auth: Login protection
//CSRF protection Cross-Site-Request-forgery
//New config value $CFG->disablelogintoken can bypass this check.
//https://docs.moodle.org/dev/Login_token
⚠ $CFG->disablelogintoken = 1;

$CFG->gamificationmode = 0;
// 0 = No visible changes
// 1 = Points only
// 2 = Badges only
// 3 = Points and Badges
// Note: This is based on a bitmask,allowing for hassle-free addition of binary options
```

Moodle BW 3.9.x Dokumentation

```
//https://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=238220
define('CONTEXT_CACHE_MAX_SIZE', 10000);

//Administration / Plugins / Suchen / Globale Suche verwalten      seit Moodle V 3.9.x
$CFG->searchengine = 'simpledb';

// Menü Server Aktualisierungsmitteilung                          seit Moodle V 2.5.1
$CFG->updateautocheck = 0;
$CFG->updatenotifybuilds = 0;
$CFG->disableupdatenotifications = true;
$CFG->disableonclickaddoninstall = true;

// Pfad für 2-Faktor-Authentifizierung                            seit Moodle V 2.9.6+
⚠ $CFG->alternateloginurl = $CFG->wwwroot.'/blocks/exa2fa/login/';

// Menü Zusatzoptionen
$CFG->enableoutcomes = 0;
⚠ $CFG->enablenotes = 0;
$CFG->enableportfolios=1;
$CFG->enablewebservices = 1;
$CFG->messaging = 1;
⚠ $CFG->enablestats = 0;
⚠ $CFG->statsfirstrun = 'none';
⚠ $CFG->mnet_dispatcher_mode = 'off';
⚠ $CFG->messagingallowemailoverride =0;
$CFG->enablecoursepublishing = 0;
//$CFG->usecomments = 0;
//$CFG->usetags = 0;
//$CFG->enablecompletion = 1;
//$CFG->enableavailability = 1;
$CFG->enableglobalsearch = 1;

//Menü Mobile App Mobile Einstellungen
$CFG-> enablemobilewebservice =1;

// Menü Website-Administration | Lokales | Einstellungen
$CFG-> timezone = 'Europe/Berlin';
$CFG-> forcetimezone = 'Europe/Berlin';
$CFG-> country = 'DE';
//Google Maps API V3 Key
$CFG-> googlemapkey3 = '';

//Menü Darstellung Ajax + JavaScript                              seit Moodle V 2.9.4+
$CFG->useexternalyui = 0;
$CFG->yuicombo loading = 1;                                          seit Moodle V 3.9.x
$CFG->cachejs = 1;
$CFG->modededitingmenu = 0;
$CFG->blockededitingmenu = 0;

//Menü Darstellung Designs / Einstellungen
//$CFG->defaulthomepage==0;
//$CFG->allowcategorythemes=0;
$CFG->allowuserthemes=0;
$CFG->enabledevicedetection=1;

//Website-Administration Sprache Einstellungen                    seit Moodle V 2.9.4+
$CFG->langcache = 1;
$CFG->langstringcache = 1;

// Website-Administration Server Geschwindigkeit                seit Moodle V 2.6.2
$CFG->extramemorylimit = '512M';

// Menü WebSite-Adminstration - Plugins - Blöcke - Exabis E-Portfolio
$CFG->block_exaport_allow_loginas=0;
$CFG->block_exaport_enable_interaction_competences=1;
//$CFG->block_exaport_disable_shareall=1;
$CFG->block_exaport_disable_external_comments=1;
//Dateien in Mahara speichern
//$CFG->block_exaport_app_externaleportfolio=0;
//$CFG->block_exaport_max_uploadfile_size=256MB;
// 104857600 Bytes = 100 MB
//$CFG->block_exaport_userquota=104857600;
//$CFG->block_exaport_app_alloweditdelete=1;
//$CFG->block_exaport_teachercanseeartifactssofstudents=1;
```

```

$CFG->block_exaport_multiple_files_in_item=1;

// Menü Website-Administration Server Sitzungsinformation
$CFG->dbsessions = 0;
//https://tracker.moodle.org/browse/MDL-48924
$CFG->enabletgzbackups = 1;
//$CFG->sessioncookie='Cookie';

// Nutzerkonten - Rechte - Nutzereigenschaften
⚠ $CFG->autologinguests = 0;
⚠ $CFG->hiddenuserfields = 'firstaccess,lastaccess';

// Menü-Bewertung
⚠ $CFG->gradedepublishing = 0;

// Plugins - Nachrichtenversand E-Mail "Nicht-Antworten" Adresse
//$CFG->smtphosts= 'localhost'; --> PHP Skript config-standard.php
// ⚠ $CFG->noreplyaddress = 'noreply@nomail.belwue.de'; --> PHP Skript config-standard.php

// Plugins - Authentifizierung - Übersicht Selbstregistrierung Gastlogin
// ⚠ $CFG->registerauth = ""; --> PHP Skript config-standard.php
⚠ $CFG->guestloginbutton = 0;
⚠ $CFG->loginpageautofocus = 1;
⚠ $CFG->verifychangedemail = 1;
//$CFG->denyemailaddresses = 'i-pod.info'; --> PHP Skript config-standard.php

// Menü Website-Administration | Sicherheit | Sicherheitseinstellungen der Website
⚠ $CFG->protectusernames = 1;
// forcelogin LFB Xampp =0, sonst =1
⚠ $CFG->forcelogin = 1;
⚠ $CFG->forceloginforprofiles = 1;
⚠ $CFG->forceloginforprofileimage = 1;
⚠ $CFG->opentogoogole = 0;
⚠ $CFG->passwordpolicy = 1;
⚠ $CFG->rememberusername = 0;
⚠ $CFG->cronclionly=1;
//$CFG->cronremotepassword
⚠ $CFG->profilesforenrolleduseronly = 1;
⚠ $CFG->emailchangeconfirmation = 1;
// $CFG->fullnamedisplay='lastname firstname'; --> PHP Skript config-standard.php
$CFG->allowindexing = 2;
//$CFG->lockoutthreshold=10;
//$CFG->lockoutwindow = 1800; '30 Minuten
//$CFG->lockoutduration = 1800; '30 Minuten
// Zeitlimit für Nutzer-Token tokenduration
//$CFG->tokenduration = 7257600; '12 Wochen

// Menü Website-Administration | Sicherheit - Website-Rechte - Benachrichtigung
$CFG->displayloginfailures = 'admin';
⚠ $CFG->notifyloginfailures = '';
//$CFG->notifyloginfailures = '$@ALL$';

// Menü Sicherheit - HTTP-Sicherheit
⚠ $CFG->loginhttps = 0;
⚠ $CFG->cookiesecure = 1;
⚠ $CFG->cookiehttponly = 1;
//⚠ $CFG->allowframedembedding = 0; // hp5
⚠ $CFG->loginpasswordautocomplete = 1;

// Menü Server - Aufraumarbeiten
$CFG->loglifetime = 35;
$CFG->gradehistorylifetime = 30;

// Menü Server - Systempfade
$CFG->pathtodu = '/usr/bin/du';
//$CFG->pathtodot = '/usr/local/bin/dot';
$CFG->pathtopython = '/usr/bin/python';
$CFG->pathtogs = '/usr/bin/gs';

// Menü Server - Sitzungsinformationen

```

Moodle BW 3.9.x Dokumentation

```
$CFG->sessioncookiepath= '/';
$CFG->sessioncookiedomain= '';

// Website-Administration - Plugins - Aktivitäten - Forum
⚠ $CFG->forum_trackingtype= 0;

//Website-Administration - Kompetenzen - Einstellungen für Kompetenzen
// Kurse - Grundeinstellungen - Kurse - Sicherungen
// Plugins - Einschreibung - Selbsteinschreibung
// Menü Website-Administration - Plugins - Blöcke - Exabis Competencies
// Menü Website-Administration Plugins Logdaten Standardlogdaten
// $CFG->forced_plugin_settings = array('logstore_standard' => array(
//                                     'loglifetime' => 35)
//                                     );
$CFG->forced_plugin_settings = array(
    'filter_tex'=> array( 'pathlatex' => '/usr/bin/latex',
                        'pathdvips' => '/usr/bin/dvips',
                        'pathconvert' => '/usr/bin/convert',
                        'pathdvisvgm' => '/usr/bin/dvisvgm',
                        'convertformat' => 'svg'),
    'fileconverter_unowebconv' => array('pathtounoconvws' => 'unoconv1.belwue.de:3000'),
    'auth_email' => array('recaptcha' => 0),
    'booking' => array( 'googleapikey' => ''),
    'mod_pdfannotator' => array( 'latexapi' => 0),
    ⚠ 'tool_mobile' => array('forcelogout' => 1),
    'mod_hvp' => array(
        'send_usage_statistics' => 0,
        'hub_is_enabled' => 1),
    'core_competency' => array('enabled' => 0,
        'pushcourseratingstouserplans' => 0),
    'backup' => array('loglifetime' => 30,
        'backup_auto_keep' => 1,
        'backup_auto_max_kept' => 1,
        'backup_auto_min_kept' => 1,
        'backup_auto_delete_days' => 365,
        'backup_shortcode' => 1,
        'backup_general_logs' => 0,
        'backup_general_logs_locked' => 1, // wegen Sharing Carts
        'backup_general_histories' => 0,
        'backup_general_histories_locked' => 1, // wegen Sharing Carts
        'backup_auto_logs' => 0,
        'backup_auto_histories' => 0,
        'backup_auto_skip_modif_days' => 0,
        'backup_auto_skip_modif_prev' => 1),
    'enrol_self' => array('requirepassword' => 1,
        'usepasswordpolicy' => 1),
    'exastud' => array( 'bw_active' => 1,
        'use_exacomp_grade_verbose' => 1,
        'logging' => 1,
        'competence_evaltype' => 0,
        'a2fa_requirement' => '',
        'only_learnsocial_reports' => 0,
        'export_class_password' => 0),
    'exacomp' => array(
        'assessment_preconfiguration' => 1, // nur GMS
        'use_grade_verbose_competenceprofile' => 0, // nur GMS
        'useprofoundness' => 0,
        'example_autograding' => 0,
        'usenummering' => 1, // nur GMS
        'notifications' => 1,
        'logging' => 1,
        'external_trainer_assign' => 0,
        'elove_student_self_assessment' => 0),
    'logstore_standard' => array(
        'loglifetime' => 35),
    'theme_moove'=> array( 'googleanalytics' => ''),
    'theme_adaptable' => array( 'enableanalytics' => 0,
        'anonymizega' => 1,
        'fontname' => 'default',
        'fontheadername' => 'default',
        'fonttitlename' => 'default',
        'piwikenabled' => 0,
        'piwikimagetrack' => 0,
        'piwiktrackadmin' => 0));

// Einstellungen für die Aufnahmefunktion
```

```
$CFG->bigbluebuttonbn_recording_default = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recording_editable = 0;
//$CFG->bigbluebuttonbn_recording_icons_enabled = 0;

$CFG->bigbluebuttonbn_recording_all_from_start_default = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recording_all_from_start_editable = 0;

$CFG->bigbluebuttonbn_recording_hide_button_default = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recording_hide_button_editable = 0;

// Einstellungen für die Funktion "Aufnahmen anzeigen".

$CFG->bigbluebuttonbn_recordings_html_default = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recordings_html_editable = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recordings_deleted_default = 0;
$CFG->bigbluebuttonbn_recordings_deleted_editable = 0;

//Konfiguration für "Auf Moderator warten" -Funktion
$CFG->bigbluebuttonbn_waitformoderator_default = 1;
$CFG->bigbluebuttonbn_waitformoderator_editable = 1;

//Einstellungen für das Vorabladen einer Präsentation
$CFG->bigbluebuttonbn_preuploadpresentation_enabled = 1;

//Teilnehmereinstellung
// 0 = Eigentümer; 1 = Manager; 2 = Kursersteller ; 3 = Trainer; 4 = Trainer ohne
Bearbeitungsrechte
$CFG->bigbluebuttonbn_participant_moderator_default = 3;

//Konfiguration für die Funktion "Mute on Start"
$CFG->bigbluebuttonbn_muteonstart_default = 1;
$CFG->bigbluebuttonbn_muteonstart_editable = 1;

?>
```

7.3. Hinweise zum Standard-Konfiguration:

7.3.1. Datei ../config-bw-gms.php

```
225  → → → → → → → → → → 'exacomp' => array(
226  → → → → → → → → → → → → → → 'assessment_preconfiguration' => 1,
227  → → → → → → → → → → → → → → 'use_grade_verbose_competenceprofile' => 0,
228  → → → → → → → → → → → → → → 'useprofoundness' => 0,
229  → → → → → → → → → → → → → → 'example_autograding' => 0,
230  → → → → → → → → → → → → → → 'usenummering' => 1,
231  → → → → → → → → → → → → → → 'notifications' => 1,
232  → → → → → → → → → → → → → → 'logging' => 1,
233  → → → → → → → → → → → → → → 'external_trainer_assign' => 0,
234  → → → → → → → → → → → → → → 'elove_student_self_assessment' => 0),
```

7.3.2. Datei ../config-bw.php

```
25  → → → → → → → → → → 'exacomp' => array(
26  → → → → → → → → → → → → → → 'useprofoundness' => 0,
27  → → → → → → → → → → → → → → 'example_autograding' => 0,
28  → → → → → → → → → → → → → → 'notifications' => 1,
29  → → → → → → → → → → → → → → 'logging' => 1,
30  → → → → → → → → → → → → → → 'external_trainer_assign' => 0,
31  → → → → → → → → → → → → → → 'elove_student_self_assessment' => 0),
```

7.4. Einstellung für die Moodle App

[Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Lokale Plugins](#) / [Moodle Mobile - Zusatzfeatures](#)

Die Einstellung „Abmeldung erzwingen“ ist aktiv.

Logout

Abmelden erzwingen

local_mobile | forcelogout

☐ Standard: Nein

Diese Einstellung legt fest, ob die Option 'Website wechseln' durch 'Abmelden' ersetzt wird. Auf diese Weise werden Nutzer/innen vollständig abgemeldet und müssen für den nächsten Zugriff ihr Kennwort neu eingeben.

7.5. Kompetenzraster Voreinstellungen

[Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Blöcke](#) / [Exabis Kompetenzraster](#)

Niveau Werte Standard: G,M,E,Z
exacomp | assessment_diffLevel_options

Eintrag	Wert für exacomp adminscheme	Voreinstellung für	Datei
Keine Niveaus	Frei wählbar		Config-bw.php
G/M/E/Z	1	Gemeinschaftsschulen	Config-bw-gms.php
A/B/C	2	Berufliche Schulen	Config-bw.php

7.6. Hinweis zur Moodle Selbstregistrierung

Die Selbstregistrierung per Mail ist deaktiviert. Um den Zugang für unberechtigte Dritte zu verhindern, wird aus Gründen des Datenschutzes sollte die *Selbstregistrierung* bei Moodle deaktiviert sein.

[Website-Administration](#) / [Plugins](#) / [Authentifizierung](#)

Grundeinstellungen

Selbstregistrierung Standard: Deaktivieren
registrauth

Sollten Sie die *Selbstregistrierung der Benutzer* trotzdem einsetzen, so empfehlen wir folgendes „zeitlich begrenztes“ Vorgehen. Die Selbstregistrierung kann über das Menü bzw. über das Skript vom Moodle-Admin deaktiviert werden.

Gefundene Skripte

- ☐ ./lfbbw/import/bigbluebutton.php
- ☐ ./lfbbw/import/config-standard.php
- ☐ ./lfbbw/import/dakora-url.php
- ☒ ./lfbbw/import/dakora-webservices.php
- ☐ ./lfbbw/import/datenschutz-richtlinien.php
- ☐ ./lfbbw/import/datenschutz.php
- ☐ ./lfbbw/import/imsadmin.php
- ☐ ./lfbbw/import/imseditor.php
- ☐ ./lfbbw/import/imsviewer.php
- ☐ ./lfbbw/import/kursverwalter.php
- ☐ ./lfbbw/import/log.php
- ☐ ./lfbbw/import/moodle-analytics.php
- ☐ ./lfbbw/import/online-user.php
- ☐ ./lfbbw/import/rechte.php
- ☒ ./lfbbw/import/selbstregistrierung-DEaktivieren.php

Bitte löschen Sie anschließend über
 "Website-Administration / Entwicklung / Cache löschen"
 den Cache!

[Website-Administration](#) / [Server](#) / [LFB-BW](#)

M39x

Login

[Kennwort vergessen?](#)
Cookies müssen aktiviert sein! 

Sind Sie zum ersten Mal auf dieser Webseite?

Für den vollen Zugriff auf die Website brauchen Sie ein Nutzerkonto.

Neues Konto anlegen?

7.7. LFB-BW Update

Weitere empfohlene Standardeinstellungen, die globalen Rollen für das „Anzeigesystem“ IMS sowie einige wichtige Grundeinstellungen bzgl. der Einsicht in Berichte und LOG Dateien sowie „Verborgene Nutzerfelder sehen“ werden per php Skript gesetzt bzw. erzeugt.

Bitte beachten Sie, dass nach dem Ausführen der Skriptdateien der Cache über den Menüpunkt *Entwicklung* / *Cache löschen* gelöscht wird. Ansonsten werden die Einstellungen nicht übernommen.



	Diese Einstellung können über die Moodle Admin Browseroberfläche bei Bedarf geändert werden.	
--	--	--

	Dateiname	Hinweise
Gefundene Skripte ☐ ../lfbbw/import/bigbluebutton.php ☐ ../lfbbw/import/config-standard.php ☐ ../lfbbw/import/dakora-url.php ☒ ../lfbbw/import/dakora-webservices.php ☐ ../lfbbw/import/datenschutz-richtlinien.php ☐ ../lfbbw/import/datenschutz.php ☐ ../lfbbw/import/imsadmin.php ☐ ../lfbbw/import/imseditor.php ☐ ../lfbbw/import/imsviewer.php ☐ ../lfbbw/import/kursverwalter.php ☐ ../lfbbw/import/log.php ☐ ../lfbbw/import/moodle-analytics.php ☐ ../lfbbw/import/online-user.php ☐ ../lfbbw/import/rechte.php ☐ ../lfbbw/import/selbstregistrierung-DEaktivieren.php	bigbluebutton.php	Überprüfung der BigBlueButton URL
	config-standard.php	Die Details hierzu finden unter 5.8.1
	dakora-url.php	Die Moodle URL wird in die Dakora Web App Konfigurationsdatei defaultServerFirstStart.json eingetragen.
	dakora.webservices.php	Webservices für Dakora aktivieren
	datenschutz.richtlinien.php	Richtlinien - Nutzungsvereinbarung
	datenschutz.php	Rolle Datenschutzbeauftragter anlegeng
	imsviewer.php imseditor.php imsadmin.php	Für das Plugin IMS (Anzeigesystem) werden die entsprechenden Rollen angelegt und die erforderlichen

		Rechte zugewiesen.
	kursverwalter.php	Ein Kursverwalter kann in einem Kurs Trainer zuweisen.
	log.php	Berichte und LOG Dateien dürfen nur vom ADMIN eingesehen werden
	moodle-analytics.php	Moodle Analytics deaktivieren
	Online-user.php	Über den Block „Personen Online“ werden die aktiven Benutzer nur noch kursspez. Angezeigt
	rechte.php	Ein Trainer kann eine vollständige Kurssicherung durchführen.
	selbstregistrierung-DEaktivieren.php	Selbstregistrierung von Benutzern sperren.

7.7.1. /moodle/local/lfbbw/import/dakora.php

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

Die Moodle URL wird in die Dakora Konfigurationsdatei defaultServerFirstStart.json eingetragen

Die Moodle URL lautet : <https://www.schule.belwue.de/moodle>

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

Die Dakora Konfigurationsdatei wurde bereits erzeugt!

Dateiinhalt: { "defaultServer_firstStart": "<https://www.schule.belwue.de/moodle>" }

Ihre Moodle URL wurde bereits in die Konfigurationsdatei eingetragen!

7.7.2. /moodle/local/lfbbw/import/config-standard.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stütz, 07.2015 - letzte Änderung 12.2020

```
=> Nicht-Antworten-Adresse . . . @nomail.belwue.de
=> Filter H5P aktiviert
=> H5P Inhalte in der Moodle Mobile App anzeigen
=> Filter MathJax: lokale Bibilothek verwenden
=> Filter Tex aktiviert
=> Filter Tex: Grafikformat svg verwenden
=> Blogsichtbarkeit = Blogsystem deaktiviert
=> Feedback aktiviert
=> Gastzugang - deaktiviert
=> Voreinstellungen zur Einschreibung in neuen Kurs
=> Gast Plugin zu neuen Kursen hinzufügen - deaktivieren
=> Gastzugang erlauben - nein
```

```
=> Kurs Grundeinstellungen: Format = Themenformat; Verborgene Abschnitte =  
    vollständig unsichtbar; Sprache = de  
=> Kurs Backup Einstellungen für automatische Sicherungen  
=> Kurs-Standardsprache = de  
=> SMTP-Server = localhost  
=> E-Mail-Domains zurückweisen = i-pod.info  
=> Externe Links erlauben  
=> Kursdateien in neuen Kursen deaktivieren  
=> URL mögliche Anzeigoptionen; URL anzeigen = neues Fenster  
=> Datei mögliche Anzeigoptionen; Datei anzeigen = neues Fenster  
=> Textseite anzeigen = als Pop-Fenster  
=> Vollständiger Name = Nachname + Vorname  
=> Aufräumarbeiten = Nutzer/innen ohne Bestätigung löschen nach 1 Stunde;  
=> Unvollständige Nutzerkonten löschen nach 1 Tag  
=> Einstellung im persönlichen Profil Forenbeiträge zusammenfassen;  
=> Keine Foren automatisch abonnieren  
=> Aufgabe - Feedback Plugins - Anmerkungen im PDF - Pfad setzen  
=> Filter tex / geogebra = deaktiviert
```

7.7.3. ../moodle/local/lfbbw/import/imsadmin.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 02.2012 - letzte Änderung 02.2012

Rolle IMS Administrator: Rolle anlegen

```
=> Rolle wurde erfolgreich angelegt!  
=> Kontexttyp Kernsystem wurde erfolgreich zugewiesen!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:addddelete wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:manage wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:managemessages wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:viewadvance wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:view wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle Benutzer zuweisen- wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle ändern- wurde gesetzt!
```

7.7.4. ../moodle/local/lfbbw/import/imseditor.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 02.2012 - letzte Änderung 02.2012

Rolle IMS Editor: Rolle anlegen

```
=> Rolle wurde erfolgreich angelegt!  
=> Kontexttyp Kernsystem wurde erfolgreich zugewiesen!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:managemessages wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:viewadvance wurde gesetzt!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:view wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle Benutzer zuweisen- wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle ändern- wurde gesetzt!
```

7.7.5. ../moodle/local/lfbbw/import/imsviewer.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 02.2012 - letzte Änderung 02.2012

Rolle IMS Viewer: Rolle anlegen

```
=> Rolle wurde erfolgreich angelegt!  
=> Kontexttyp Kernsystem wurde erfolgreich zugewiesen!  
=> Recht erlauben für block/messageboard:view wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle Benutzer zuweisen- wurde gesetzt!  
=> Recht -Manager kann der Rolle ändern- wurde gesetzt!
```

7.7.6. ../moodle/local/lfbbw/import/kursverwalter.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 02.2012 - letzte Änderung 03.2016

Rolle Kursverwalter kann im Kurs Trainer zuweisen

=> Recht - Kursverwalter kann einem Kurs Trainer zuweisen - wurde gesetzt!

=> Recht - Trainer kann einem Kurs Trainer zuweisen - wurde gesetzt!

7.7.7. ../moodle/local/lfbbw/import/log.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 03.2012 - letzte Änderung 05.2012

LOG Dateien dürfen nur vom ADMIN und vom Manager eingesehen werden

=> Menüpunkt BERICHT (ohne LOG) für Manager: aktiviert

=> Menüpunkt BERICHT (ohne LOG) für Trainer: aktiviert

=> Kurs-Logdaten einsehen für Manager: aktiviert

=> Kurs-Logdaten einsehen für Trainer: deaktiviert

=> Heutige Logdaten einsehen für Manager: aktiviert

=> Heutige Logdaten einsehen für Trainer: deaktiviert

=> Aktuelle Logdaten einsehen für Manager: aktiviert

=> Aktuelle Logdaten einsehen für Trainer: deaktiviert

7.7.8. ../moodle/local/lfbbw/import/rechte.php

Moodle BW V 2.x / 3.x

Autor M. Stuetz, 02.2012 - letzte Änderung 01.2021

=> Selbsteinschreibung: selbst aus dem Kurs abmelden - Eintrag aktiviert!

=> Dakora - Authentifizierte/r Nutzer/in: Webservice-Token erzeugen - Eintrag aktiviert!

=> EXABIS block/exaport:shareextern: deaktivieren

=> Trainer - Nutzerdaten sichern: aktivieren

=> Trainer - Nutzerdaten wiederherstellen: aktivieren

=> Trainer - Nutzerdaten anonymisieren: aktivieren

=> Trainer - Kurs: versteckte Benutzermerkmale anzeigen: deaktivieren

=> Trainer - versteckte Benutzermerkmale anzeigen: deaktivieren

=> Trainer ohne Editierrechte - Kurs: versteckte Benutzermerkmale anzeigen: deaktivieren

=> Trainer ohne Editierrechte - versteckte Benutzermerkmale anzeigen: deaktivieren

=> Trainer: Kurs Meta-Einschreibmethode : aktiviert

=> Trainer: H5P-Bibliothek aktualisieren: aktiviert

=> Trainer: Empfohlene H5P-Bibliotheken installieren: aktiviert

=> Trainer: Beschränkte H5P-Bibliotheken verwenden: aktiviert

7.7.9. ../moodle/local/lfbbw/import/online-user.php

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.20220 - letzte Änderung 06.2020

=> Rolle Gast - Online User anzeigen: Recht entzogen!

=> Rolle Authentifizierte/r Nutzer/in - Online User anzeigen: Recht nicht gesetzt!

=> Rolle Teilnehmer/in - Online User anzeigen: Recht entzogen!

7.7.10. ../moodle/local/lfbbw/import/datenschutz.php

Moodle BW ab 3.5.x

Autor M. Stuetz, 09.2018 - letzte Änderung 09.2018

Rolle Datenschutzbeauftragter anlegen

=> Rolle wurde erfolgreich angelegt!

=> Kontexttyp Kernsystem wurde erfolgreich zugewiesen!

=> Recht erlauben für tool/dataprivacy:managedataregistry gesetzt!

=> Recht erlauben für tool/dataprivacy:managedatarequests gesetzt!

```
=> Recht erlauben für tool/dataprivacy:makedatarequestsforchildren gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/site:configview gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/category:viewhiddencategories gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/course:viewhiddencourses gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/course:view gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/course:viewhiddenactivities gesetzt!  
=> Rollenzuordnung für Datenschutzansprechpartner - Eintrag erzeugt!  
=> Kontakt für Datenschutzfragen - Eintrag erzeugt!
```

7.7.11. ../moodle/local/lfbbw/import/richtlinien.php

Moodle BW ab 3.5.x

Autor M. Stuetz, 09.2018 - letzte Änderung 05.2020

```
=> Folgende URL zur Datenschutzzinformation wurde eingetragen:  
    https://. . . . /moodle/Moodle_BW_Datenschutzzinformation_allg.pdf  
=> Rolle Richtlinienverwalter wurde erfolgreich angelegt!  
=> Kontexttyp Kernsystem wurde erfolgreich zugewiesen!  
=> Recht erlauben für tool/policy:managedocs gesetzt!  
=> Recht erlauben für tool/policy:viewacceptances gesetzt!  
=> Recht erlauben für moodle/site:configview gesetzt!
```

7.7.12. ../moodle/local/lfbbw/import/webservices.php

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 04.2020 - letzte Änderung 11.2020

```
=> Das Protokoll Rest wurde bereits aktiviert!  
=> Webservice: Rest Protokoll für authentifizierten Nutzer - Eintrag aktiviert!  
=> Webservice: Ceatmobiletoken für authentifizierten Nutzer - Eintrag aktiviert!  
=> Webservice: Token erzeugen für authentifizierten Nutzer - Eintrag aktiviert!  
=> Webservices aktivieren  
=> Mobile Webservices aktivieren  
=> Moodle mobile Web Service wurde aktiviert  
=> Moodle Mobile additional features service wurde aktiviert
```

7.7.13. ../moodle/local/lfbbw/import/moodle-analytics.php

Moodle BW 3.x

Autor M. Stuetz, 11.2020 - letzte Änderung 11.2020

```
=> Moodle Analytics deaktivieren: Teilnehmer/innen, die Gefahr laufen,  
    aus dem Kurs auszusteigen.  
=> Moodle Analytics deaktivieren: Kurse, bei denen die Gefahr besteht,  
    dass sie nicht beginnen.  
=> Moodle Analytics deaktivieren: Fälligkeit für anstehende Aktivitäten  
=> Moodle Analytics deaktivieren: Teilnehmer/innen, die bislang noch nicht  
    im Kurs waren  
=> Moodle Analytics deaktivieren: Teilnehmer/innen, die in letzter Zeit  
    nicht auf den Kurs zugegriffen haben.
```

7.7.14. ../moodle/local/lfbbw/import/selbstregistrierung-Deaktivieren.php

Moodle V 3.x

Autor M. Stuetz, 10.2020 - letzte Änderung 10.2020

```
=> E-Mail basierte Selbstregistrierung wird DEaktiviert
```

7.7.15. ../moodle/local/lfbbw/import/bigbluebutton.php

Fall 1: BigBlueButton: keine URL eingetragen

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

=> Überprüfung der BigBlueButton Konfiguration

=> Die BigBlueButton URL wurde daher aktualisiert sowie die Aktivität BigBlueButton deaktiviert

=> Um BigBlueButton einsetzen zu können, wenden Sie sich bitte an bbb@lehrerfortbildung-bw.de

=> Ihre BigBlueButton URL lautet: <https://scale001.lehrerfortbildung-bw.de/bigbluebutton>

Fall 2: BigBlueButton: LFB URL eingetragen, Secret fehlt

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

=> Überprüfung der BigBlueButton Konfiguration

=> Ihre BigBlueButton URL lautet: <https://scale001.lehrerfortbildung-bw.de/bigbluebutton>

=> Um BigBlueButton einsetzen zu können, wenden Sie sich bitte an bbb@lehrerfortbildung-bw.de

Fall 3: BigBlueButton: Test URL eingetragen

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

=> Überprüfung der BigBlueButton Konfiguration

=> Der Testzugang darf aus datenschutzrechtlichen Gründen nicht verwendet werden: <http://test-install.blindsidenetworks.com/bigbluebutton/>

=> Die BigBlueButton URL wurde daher aktualisiert sowie die Aktivität BigBlueButton deaktiviert

=> Um BigBlueButton einsetzen zu können, wenden Sie sich bitte an bbb@lehrerfortbildung-bw.de

Fall 4: BigBlueButton: eigener Server

Moodle BW V 3.x

Autor M. Stuetz, 05.2020 - letzte Änderung 05.2020

=> Überprüfung der BigBlueButton Konfiguration

=> Ihre BigBlueButton URL lautet: [https://\[REDACTED\].org/bigbluebutton/](https://[REDACTED].org/bigbluebutton/)

Bitte löschen Sie nach dem Ausführen der Skriptdateien den Cache

[Website-Administration](#)[Nutzer/innen](#)[Kurse](#)[Bewertungen](#)[Plugins](#)[Darstellung](#)[Server](#)[Berichte](#)[Entwicklung](#)

Entwicklung

[Debugging](#)[Webservice-Testrechner](#)[Caches löschen](#)[Externe Risikothek](#)

Caches löschen

Zur Leistungsoptimierung werden JavaScripts, Designs, Sprachdateien, gefilterte Texte, RSS Feeds und viele andere Daten in einem Cache zwischengespeichert.

Wenn Sie den Cache löschen, müssen alle zwischengespeicherten Daten erneuert und im Browser neu geladen werden. Auf diese Weise sehen Sie anschließend wirklich die aktuellen Werte und Darstellungen. Beim Löschen des Caches gehen keine Daten verloren, aber die Website könnte anfangs wesentlich langsamer reagieren.

Alle Caches löschen

▼ Ausgewählte Caches löschen

☐ Themes ☐ Sprachstrings ☐ JavaScript ☐ Textfilter ☒ Alle MUC Caches
☐ Alle Datei- und sonstigen Caches

Ausgewählte Caches löschen

8. Zusätzliche Rollen

8.1. Globale Rollen

Mit der Installation des Raumbuchungssystems MRBS sowie des „Anzeigesystems“ IMS werden folgende globale Rollen erzeugt.

[Startseite](#) / [Website-Administration](#) / [Nutzer/innen](#) / [Rechte ändern](#) / [Globale Rollen](#)

Rolle	Beschreibung
Manager/in	
Datenschutzbeauftragter	Darf Datenanfragen bearbeiten und die Datenregistrierung verwalten
Richtlinienverwalter	Darf Richtlinien verwalten und Berichte über Einwilligungen einsehen
Kursersteller/in	
MRBS Viewer	Nutzer/innen mit dieser globalen Rolle können das Buchungssystem MRBS nur sehen, aber keine Änderungen vornehmen.
MRBS Editor	Nutzer/innen mit dieser globalen Rolle können das Buchungssystem MRBS benutzen, eigene Buchungen vornehmen, ändern und löschen, außerdem alle Buchungen sehen.
MRBS Administrator	Nutzer/innen mit dieser globalen Rolle können das Buchungssystem MRBS verwalten, Bereiche und Ressourcen anlegen, Buchungen aller Personen ändern, Buchungen erzwingen und Doppelbuchungen vornehmen.
IMS Editor	Darf Buchungen im IMS vornehmen
IMS Viewer	Darf Buchungen im IMS einsehen
IMS Administrator	Darf IMS erstellen und konfigurieren

8.2. Globale Gruppen

Rolle	Beschreibung
Dakoralehrer	Moodle Erweiterung „Kompetenzraster“ Wird ein überfachliches Kompetenzraster (z. B: Medienbildung) in verschiedenen Kursen eingesetzt, so kann die Gesamtauswertung und Gesamtbewertung in einen Kurs vorgenommen werden, sofern die Lehrkraft der globalen Gruppe „Dakorlehrer“ zugewiesen wurde.
Klassenlehrkräfte	Moodle Erweiterung „Lernentwicklungsbericht“ Können Klassen anlegen, Lehrkräfte und Schüler/innen zubuchen und den Lernentwicklungsbericht abrufen

9. Weitere Sprachen integrieren

Die Integration weiterer Sprachen erfolgt über das Menü *Einstellungen – Website-Administration – Sprache – Sprachpakete*.

[Startseite](#) / [Website-Administration](#) / [Sprache](#) / [Sprachpakete](#)

Sprachpakete verwalten

Installierte Sprachpakete

Deutsch (de)
English (en)

Ausgewähltes Sprachpaket deinstallieren

Sprachpakete aktualisieren

Verfügbare Sprachpakete

Afrikaans (af)
አማርኛ (am)
Aragonés (an)
عربي (ar)
Asturianu (ast)
Azərbaycanca (az)
Башҡорт теле (ba)
Беларуская (be)
Български (bg)
Bislama (bi)
Bamanankan (bm)
বাংলা (bn)
Breizh (br)
Bosanski (bs)
Català (ca)
Català (Valencià) (ca_valencia)
Valencià_RACV (ca_valencia_racv)
Català per a Workplace (ca_wp)

Ausgewähltes Sprachpaket installieren

10. Filter

Die Filter sind per Standard-Einstellung deaktiviert und sollten aus Performancegründen nur kursspezifisch aktiviert werden.

Dashboard ► Website-Administration ► Plugins ► Filter ► Übersicht
Blockbearbeitung einschalten

NAVIGATION

- Dashboard
- Website-Start
- Website
- Meine Kurse

LESEZEICHEN

Seite als Lesezeichen speichern

EINSTELLUNGEN

- Website-Administration
 - Mitteilungen
 - Registrierung
 - Zusatzoptionen
 - Nutzer/innen
 - Kurse
 - Bewertungen
 - Auszeichnungen
 - Lokales
 - Sprache
- Plugins
 - Übersicht
 - Aktivitäten
 - Authentifizierung
 - Berichte
 - Blöcke
 - Caching
 - Dienstprogramme
 - Einschreibung
 - Filter
 - Übersicht
 - Einstellungen

Übersicht

Filter	Aktiv?	Reihenfolge	Aktivieren	Einstellungen	Deinstallieren
Autoverlinkung zu Aktivitäten	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
Algebraische Notation	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
Wortzensur	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
Autoverlinkung zu Datenbanken	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
E-Mail-Absicherung	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
Emoticon als Bild zeigen	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
Autoverlinkung zu Glossaren	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
MathJax	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
Multimedia-Plugins	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
Mehrsprachiger Inhalt	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
PoodLL Filter	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
TeX-Notation	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren
HTML Prüfung	Deaktiviert		Inhalt		Deinstallieren
URL als Link oder Bild anzeigen	Deaktiviert		Inhalt	Einstellungen	Deinstallieren

Aktive Filter für Inhalt bzw. Titel können Ihren Server erheblich belasten. Bitte benutzen Sie deswegen die Einstellung 'Aktivieren' sparsam.

11. Hinweis: Moodle for Mobiles

	Bitte beachten Sie die neuen Nutzungsbedingungen der Moodle App https://moodle.com/de/app/	
---	--	---

11.1. iOS, Android: My Moodle (Moodle Mobile)

Die offizielle Moodle Mobile App für das iPhone, die vom Moodle Headquarter entwickelt und gepflegt wird, steht zum kostenlosen Download im Apple Online Store zur Verfügung:

<https://download.moodle.org/mobile>

<https://apps.apple.com/de/app/moodle-mobile/id633359593>



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.moodle.moodlemobile&hl=de>



11.2. Windows 7,8,10: Moodle Desktop

<https://www.microsoft.com/de-de/store/p/moodle-desktop/9p9bvwvhd8c8>



Moodle Desktop

Moodle Pty Ltd. • [Bildung > Lehrmaterial](#)

♡ Wunschliste

Introducing Moodle Desktop - the solution to accessing your Moodle courses on Windows desktop and surface tablets.

[Mehr](#)

 **USK AB 0 JAHREN**

Kostenlos

[Herunterladen](#) ...

 [Lesen Sie die Systemanforderungen](#)

11.3. Moodle Desktop: Linux, macOS

<https://download.moodle.org/desktop/>

Moodle Desktop is now available for:

- Windows for desktop: Windows 7 and later (AMR not supported)
- Windows for tablets: Windows 10 with "Windows Anniversary Update"
- macOS: Minimum macOS version supported is macOS 10.9
- Linux: Ubuntu 12.04, Fedora 21 and Debian 8 and later



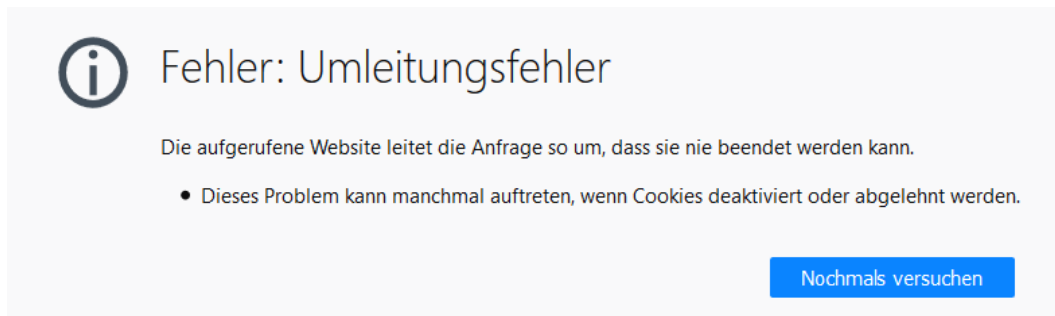
12. Tipps und Tricks

12.1. Es erscheint kein Login Fenster bei der Moodle Anmeldung

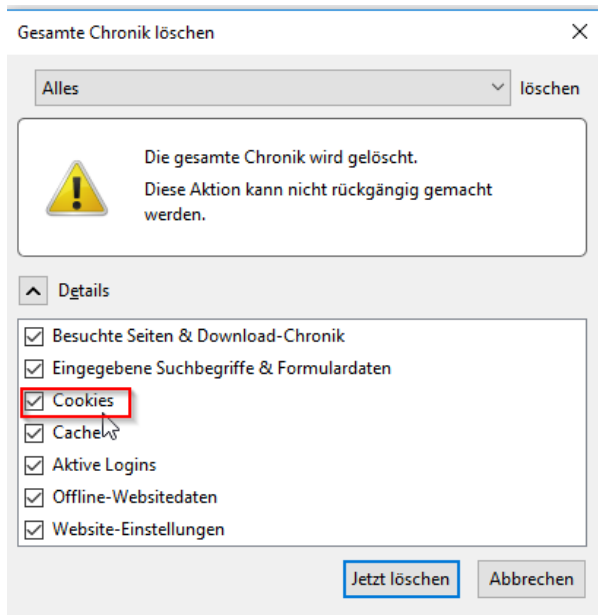
Vermutlich erscheint in der Moodle URL auf ../login/index.php



verbunden mit folgender Fehlermeldung im Browserfenster



Lösung: Löschen Sie im Browser mindestens Cookies



In der URL wird dann die richtige URL ../blocks/exa2fa/login angezeigt



und das Moodle Login Fenster wird wieder angezeigt.

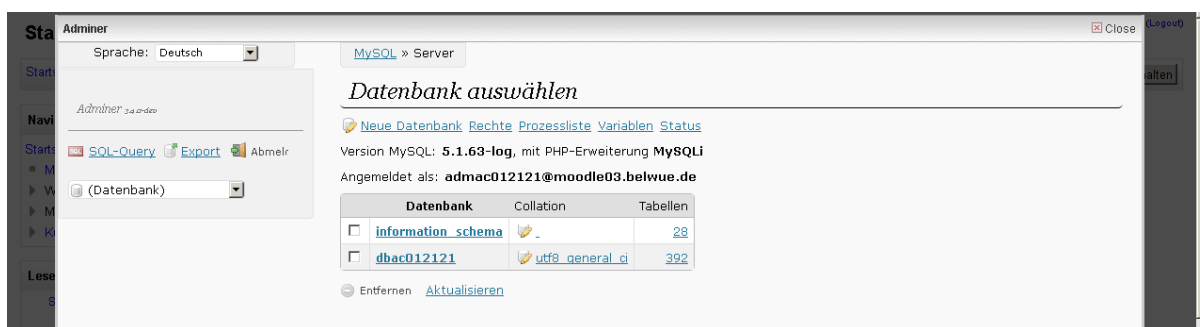
12.2. Moodle Datenbanksicherung

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter:

http://docs.moodle.org/19/de/Sicherung_der_Moodle-Installation

12.3. Moodle Adminer

Zugriff auf die MySql Datenbank



Der Zugriff auf die MySql sollte nur im Support-Fall erfolgen.

	Änderungen in der Datenbank können dazu führen, dass die Moodle-Umgebung nicht mehr lauffähig ist.	
---	--	---

13. Moodle Performance

JavaScript Cache

In der config.php festgelegt

cachejs

☐ Standard: Ja

//Website-Administration Darstellung Ajax + JavaScript seit Moodle V 2.9.4+
\$CFG->useexternalyui = 0;
\$CFG->yuicomboloading = 0;
\$CFG->cachejs = 0;
\$CFG->modeditingmenu = 0;
\$CFG->blockeditingmenu = 0;

Performanceübersicht

Diese Übersicht zeigt Faktoren auf, die sich auf die Performance der Website [weitere Hilfe](#) auswirken könnten.

Ausgabe	Wert	Kommentare	Bearbeiten
Modus zur Designbearbeitung	Deaktiviert	Wenn aktiviert, werden Bilder und Style Sheets nicht gecacht. Das führt zu spürbaren Leistungseinbussen.	
JavaScript Cache	Deaktiviert	Wenn aktiviert, wird die Leistung zum Laden der Seite verbessert.	
Debug-Meldungen	DEVELOPER: PHP-Mitteilungen für Entwickler anzeigen	Wenn diese Option nicht auf DEVELOPER gesetzt ist, kann die Leistung geringfügig verbessert werden.	
Automatische Sicherung	Aktiviert	Die Leistung kann während des Sicherungsvorgangs beeinträchtigt sein. Die Sicherungen sollten in verkehrarmen Zeiten eingeplant werden.	
Statistiken	Deaktiviert	Statistische Berechnungen können die Leistung beeinflussen. Die Einstellungen sollten daher mit Vorsicht vorgenommen werden.	

Modus zur Designbearbeitung

themedesignermode

☐ Standard: Nein

//Website-Administration Darstellung Ajax + JavaScript seit Moodle V 2.9.4+
\$CFG->useexternalyui = 0;
\$CFG->yuicomboloading = 0;
\$CFG->cachejs = 1;
\$CFG->modeditingmenu = 0;
\$CFG->blockeditingmenu = 0;

JavaScript Cache

In der config.php festgelegt

cachejs

☒ Standard: Ja

Performanceübersicht

Diese Übersicht zeigt Faktoren auf, die sich auf die Performance der Website [weitere Hilfe](#) auswirken könnten.

Ausgabe	Wert	Kommentare	Bearbeiten
Modus zur Designbearbeitung	Deaktiviert	Wenn aktiviert, werden Bilder und Style Sheets nicht gecacht. Das führt zu spürbaren Leistungseinbußen.	
JavaScript Cache	Aktiviert	Wenn deaktiviert, kann die Seite langsam laden.	
Debug-Meldungen	DEVELOPER: PHP-Mitteilungen für Entwickler anzeigen	Wenn diese Option nicht auf DEVELOPER gesetzt ist, kann die Leistung geringfügig verbessert werden.	
Automatische Sicherung	Aktiviert	Die Leistung kann während des Sicherungsvorgangs beeinträchtigt sein. Die Sicherungen sollten in verkehrarmen Zeiten eingeplant werden.	
Statistiken	Deaktiviert	Statistische Berechnungen können die Leistung beeinflussen. Die Einstellungen sollten daher mit Vorsicht vorgenommen werden.	

14. Empfehlungen „Standard Dashboard“

14.1. Standardmäßiges Dashboard

Im Dashboard sollten folgende Erweiterungen aktiviert werden

- Lernentwicklungsbericht
- 2-Faktor-Authentifizierung
- E-Portfolio
- Datenschutz

The screenshot shows the Moodle Standard Dashboard with the following components:

- Standardmäßiges Dashboard** (Header)
- Buttons:**
 - Dashboard für alle Nutzer/innen zurücksetzen
 - Blockbearbeitung einschalten
- LERNTWICKLUNGSBERICHT** (Widget):
 - Klassen
 - Einstellungen
 - Neue Klassenlehrkraft zuweisen
 - Eingabezeiträume
- EXABIS E-PORTFOLIO** (Widget):
 - Mein Lebenslauf
 - Meine Portfolio Artefakte
 - Meine Views
 - Geteilte Views
 - Geteilte Kategorien
 - Import/Export
- DATENSCHUTZ** (Widget):
 - Option für Schüler:
 - Meine Daten löschen
 - Optionen für Administrator:
 - Schüler Daten löschen
 - Daten gelöschter Benutzer bereinigen
- KURSÜBERSICHT** (Widget):
 - Keine Kursinformationen
- KALENDER** (Widget):
 - Januar 2019
 - Calendar grid showing dates 1 to 31.
- PERSONEN ONLINE** (Widget):
 - (in den letzten 5 Minuten)
 - Nutzer Admin

15. Zusätzliche Menüs

15.1. Menüs für alle Benutzer

[Startseite](#) ► [Website-Administration](#) ► [Darstellung](#) ► [Designs](#) ► [Einstellungen](#)

Einträge im zusätzlichen Menü
custommenuitems

Dakora | <http://localhost/dakora/page/start.html>

Apps

- Dakora iTunes | <https://itunes.apple.com/de/app/dakora/id1148508410?mt=8&ign-mpt=uo%3D2>
- Dakora PlayStore | <https://play.google.com/store/apps/details?id=app.gtn.dakora&hl=deDak>
- FreeOTP iTunes | <https://itunes.apple.com/de/app/freeotp-authenticator/id872559395?mt=8>
- FreeOTP PlayStore | <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.fedorahosted.freeotp>
- SecureAuth Windows | <https://www.microsoft.com/en-us/store/apps/secureauth-otp/9nblggh0f59m>

Links

- LFB Moodle | <http://lehrerfortbildung-bw.de/moodle-info/>
- LFB Demokurse | <http://lehrerfortbildung-bw.de/demo2/>
- LS Kompetenzraster | http://www.schule-bw.de/unterricht/individualisiertes_lernen/kompetenzraster2016/
- LBS Moodle | <http://www.schule-bw.de/webdienste/elearning/>
- LMZ mSLP | <http://www.lmz-bw.de/landesmedienzentrum/programme/mediengestuetzte-selbstlernphasen-mslp.html>

Hinweise

- Anleitungen | <http://localhost/moodle/course/view.php?id=12>

Der Eintrag **localhost** muss entsprechend angepasst werden

Dakora WebApp | <http://localhost/dakora/page/start.html>

Apps

- Dakora iTunes | <https://itunes.apple.com/de/app/dakora/id1148508410?mt=8&ign-mpt=uo%3D2>
- Dakora PlayStore | <https://play.google.com/store/apps/details?id=app.gtn.dakora&hl=deDak>
- Dakora Windows | <https://www.microsoft.com/de-at/store/p/dakora/9mxtzchs6tcz?rtc=1>
- FreeOTP iTunes | <https://itunes.apple.com/de/app/freeotp-authenticator/id872559395?mt=8>
- FreeOTP PlayStore | <https://play.google.com/store/apps/details?id=org.fedorahosted.freeotp>
- Aegis Authenticator | <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.beemdevelopment.aegis&hl=de>
- SecureAuth Windows | <https://www.microsoft.com/en-us/store/apps/secureauth-otp/9nblggh0f59m>

Links

- LFB Moodle | https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/elearning/moodle/
- LFB Demokurse | <https://lehrerfortbildung-bw.de/demo2/>
- ZSL Kompetenzraster | <https://zsl-bw.de/>
- LBS Moodle | <http://www.schule-bw.de/webdienste/elearning/>
- LMZ | <http://www.lmz-bw.de>

Datenschutz

- Information | <https://localhost/moodle/datenschutz-information.htm>

15.2. Moodle Cron Job

Suchergebnisse - Website-Rechte

`cron` nur über die Kommandozeile ☒ Standard: Ja
starten
`croncli only` Die Ausführung von `cron.php` im Webbrowser könnte vertrauliche Informationen anzeigen. Deswegen wird empfohlen, `cron.php` ausschließlich über die Kommandozeile auszuführen oder im Webbrowser zusätzlich ein `Cron`-Kennwort zu verlangen.

Kennwort für `cron`
`cronremotepassword`

☐ Klartext

Dies bedeutet, dass das Script `cron.php` nicht im Webbrowser aufgerufen werden kann, ohne das Kennwort folgendermaßen an die URL anzuhängen:

`http://www.beispiel.de/admin/cron.php?password=geheim`

Falls das Feld leer bleibt, wird kein Kennwort benötigt.

Bei Schulen, die Moodle über BelWü nutzen, wird der Cron Job in bestimmten Zeitintervallen automatisch ausgeführt.