

Beratung und Support
Technische Plattform
Support-Netz-Portal

paedML® – stabil und zuverlässig vernetzen

HowTo

BigBlueButton Plugin in Nextcloud integrieren

Stand 02.03.2021

paedML® Linux / GS

Version: 7.x

Impressum

Herausgeber

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)
Support-Netz
Rotenbergstraße 111
70190 Stuttgart

Autoren

der Zentralen Expertengruppe Netze (ZEN),
Support-Netz, LMZ
Kay Höllwarth

Endredaktion

Bettina Schmidt

Bildnachweis

Symbole von "The Noun Project" (www.thenounproject.com)

Weitere Informationen

www.support-netz.de
www.lmz-bw.de

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Veröffentlicht: 2021

Die Nutzung dieses Handbuches ist ausschließlich für eigene Zwecke zulässig. Die Nutzung sowie die Weitergabe dieses Handbuches zu kommerziellen Zwecken wie z.B. Schulungen ist nur nach ausdrücklicher Einwilligung durch das LMZ erlaubt.

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg

Inhaltsverzeichnis

1	Installation des Plugins „BigBlueButton Integration“	5
2	Beschränkung „Teilen innerhalb von Gruppen“ temporär aufheben	6
3	BigBlueButton-Server eintragen und Besprechungen einschränken	7
4	Beschränkung „Teilen innerhalb von Gruppen“ wieder aktivieren	9

Vorwort

BigBlueButton ist ein quelloffenes Webkonferenzsystem. Die URL und das Passwort des externen BigBlueButton-Servers wird in Nextcloud mithilfe eines Plugins eingetragen. Danach können von Lehrkräften BigBlueButton-Räume in Nextcloud angelegt werden. Es wird ein Link zu den jeweiligen Räumen erstellt, der mit den Schülerinnen und Schülern geteilt werden kann.

Die folgende Beschreibung bezieht sich auf die Integration von BigBlueButton in die Nextcloud der paedML Linux bzw. paedML für Grundschulen. Bitte beachten Sie, dass die Hotline Sie gerne bei der Integration unterstützt. Bei technischen und inhaltlichen Fragen bezüglich BigBlueButton, nutzen Sie bitte die Hilfsangebote der Lehrerfortbildung BW. Diese Anleitung basiert auf der Anleitung der Lehrerfortbildung BW¹ und wurde an die Besonderheiten der paedML Linux angepasst.

Der externe BBB-Server wird von der Lehrerfortbildung BW bereitgestellt und unterstützt. Um die URL und das Passwort des externen BBB-Servers zu bekommen, müssen Sie sich in einem Moodle-Kurs der Lehrerfortbildung registrieren. Dort bekommen Sie auch umfangreiche Unterstützung zu verschiedenen Aspekten der BigBlueButton-Nutzung.

Wir empfehlen dringend, dass Sie sich dort bezüglich Administration, Vergabe von Rechten, Einrichten von Einschränkungen und der pädagogischen Nutzung von BigBlueButton informieren, bevor Sie das Plugin installieren. Alle Informationen diesbezüglich entnehmen Sie bitte den Seiten der Lehrerfortbildung: https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/elearning/bbb/

Wie Lehrkräfte in Nextcloud BigBlueButton-Besprechungsräume anlegen können entnehmen Sie bitte dieser Seite der Lehrerfortbildung:
https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/medienwerkstatt/dossiers/bbb/technik/01-raumanlegen-nc/

Zielgruppe	Schwierigkeitsgrad
Händler, Administratoren	einfach

¹ https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/medienwerkstatt/dossiers/bbb/technik/01-raumanlegen-nc/Kopplung-BigBlueButton-mit-Nextcloud.pdf, abgerufen am 15.12.2020

1 Installation des Plugins „BigBlueButton Integration“

Melden Sie sich zunächst mit „nc_admin“ an der Nextcloud an.

❶ Klicken Sie auf das „ADMIN“-Symbol...

❷ ...und auf „Apps“.

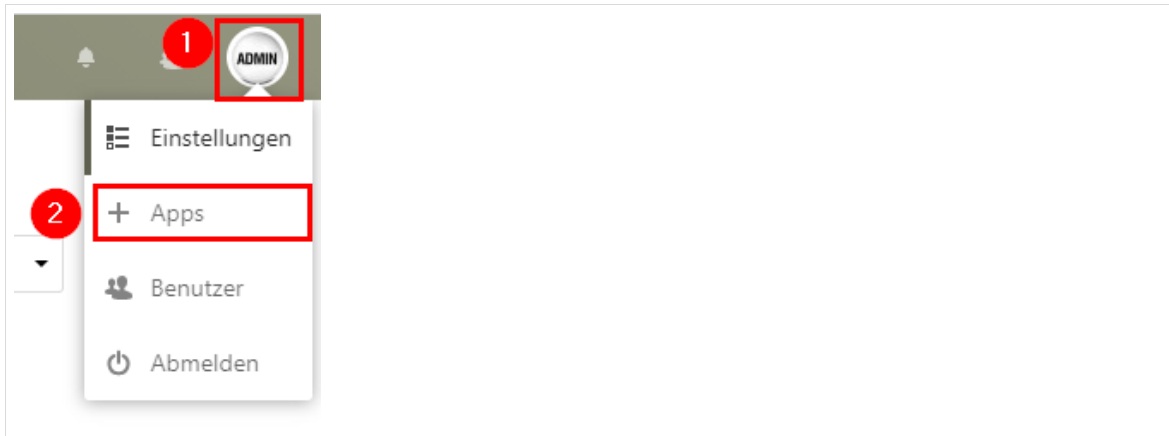


Abb. 1: Admin | Apps

❶ Suchen Sie nun nach „BigBlueButton“ im Suchfeld...

❷ ...und klicken danach auf „Herunterladen und aktivieren“ neben dem Plugin „BigBlueButton Integration“.

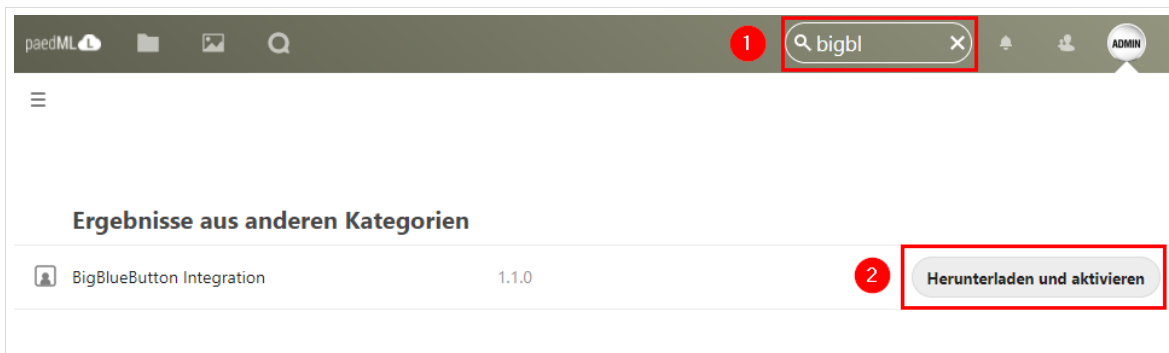


Abb. 2: BigBlueButton Integration herunterladen und aktivieren

2 Beschränkung „Teilen innerhalb von Gruppen“ temporär aufheben

- ❶ Klicken Sie nun in „Einstellungen“ unter „Verwaltung“ auf „Teilen“...
- ❷ ...und deaktivieren Sie die Option „Benutzer auf das Teilen innerhalb ihrer Gruppen beschränken“.

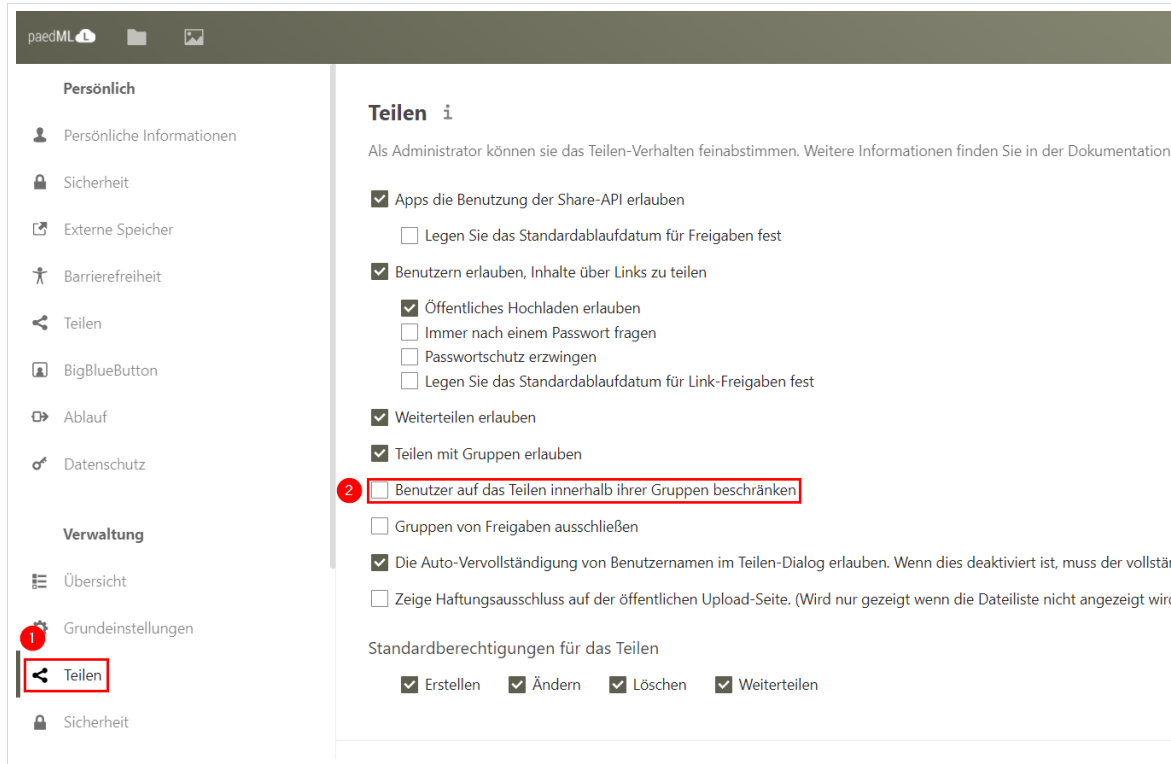


Abb. 3: BigBlueButton Integration herunterladen und aktivieren

3 BigBlueButton-Server eintragen und Besprechungen einschränken

❶ Klicken Sie auf das „ADMIN“-Symbol...

❷ ...und danach auf „Einstellungen“.

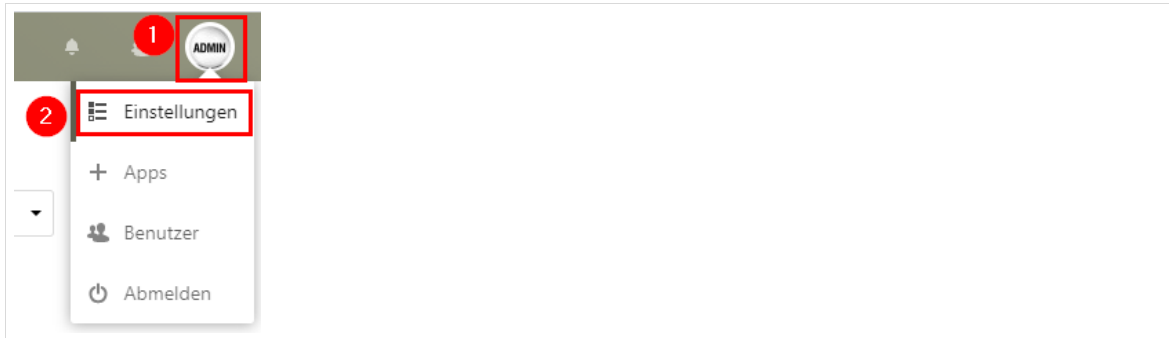


Abb. 4: ADMIN | Einstellungen

Scrollen Sie nun auf der linken Seite ganz nach unten und klicken Sie auf „Zusätzliche Einstellungen“.

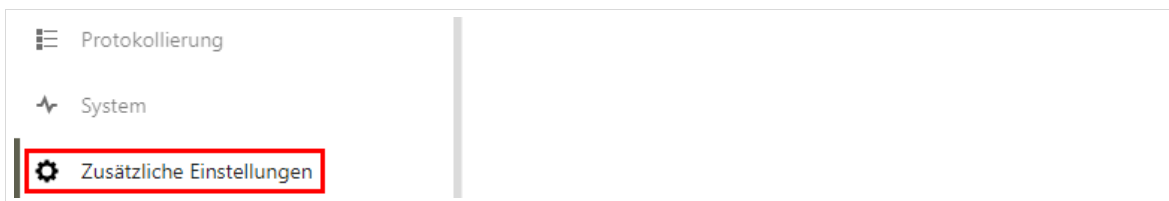


Abb. 5: Zusätzliche Einstellungen

Tragen Sie nun die URL (❶) und das zugehörige Passwort (❷) des BigBlueButton-Servers ein und klicken Sie auf *Speichern* (❸).

Ändern Sie im Bereich „Restrictions“ bei „All users“ den Wert von „Max. Räume“ auf 0 (❹). Fügen Sie die Gruppe „lehrer-schule“ hinzu und legen Sie fest, wieviele Räume Lehrer anlegen dürfen (❺). Der Wert „-1“ erlaubt die Erstellung beliebig vieler Räume.

BigBlueButton

Besorgen Sie sich Ihre API-URL und Ihr Secret (geheime Phrase), indem Sie "sudo bbb-conf --secret" auf Ihrem BigBlueButton-Server ausführen.

❶
https://scale001.lehrerfortbildung-bw.de/

❷
.....

❸
Speichern

☐ Die Raumverwaltung in der App-Navigation anstelle der Einstellungsseite anzeigen.

URL Shortener

Wenn Sie kürzere URLs verwenden möchten, können Sie unten einen Weiterleitungs-Proxy eingeben.

URL-Verkürzer

Speichern

Die Adresse (URL) muss mit https:// beginnen und muss den {token} Platzhalter beinhalten. Zusätzlich kann der {user} Platzhalter verwendet werden.

Restrictions

Group name	Max. Räume	Access options	Max. Teilnehmer
All users	❹ 0	All	-1
❺ lehrer-schule	1	All	-1

Gruppe ...

Abb. 6: Eintragen des BigBlueButton-Servers und Besprechungen auf Lehrer einschränken

4 Beschränkung „Teilen innerhalb von Gruppen“ wieder aktivieren

- ❶ Klicken Sie nun in „Einstellungen“ unter „Verwaltung“ auf „Teilen“...
- ❷ ...und aktivieren Sie die Option „Benutzer auf das Teilen innerhalb ihrer Gruppen beschränken“ wieder.

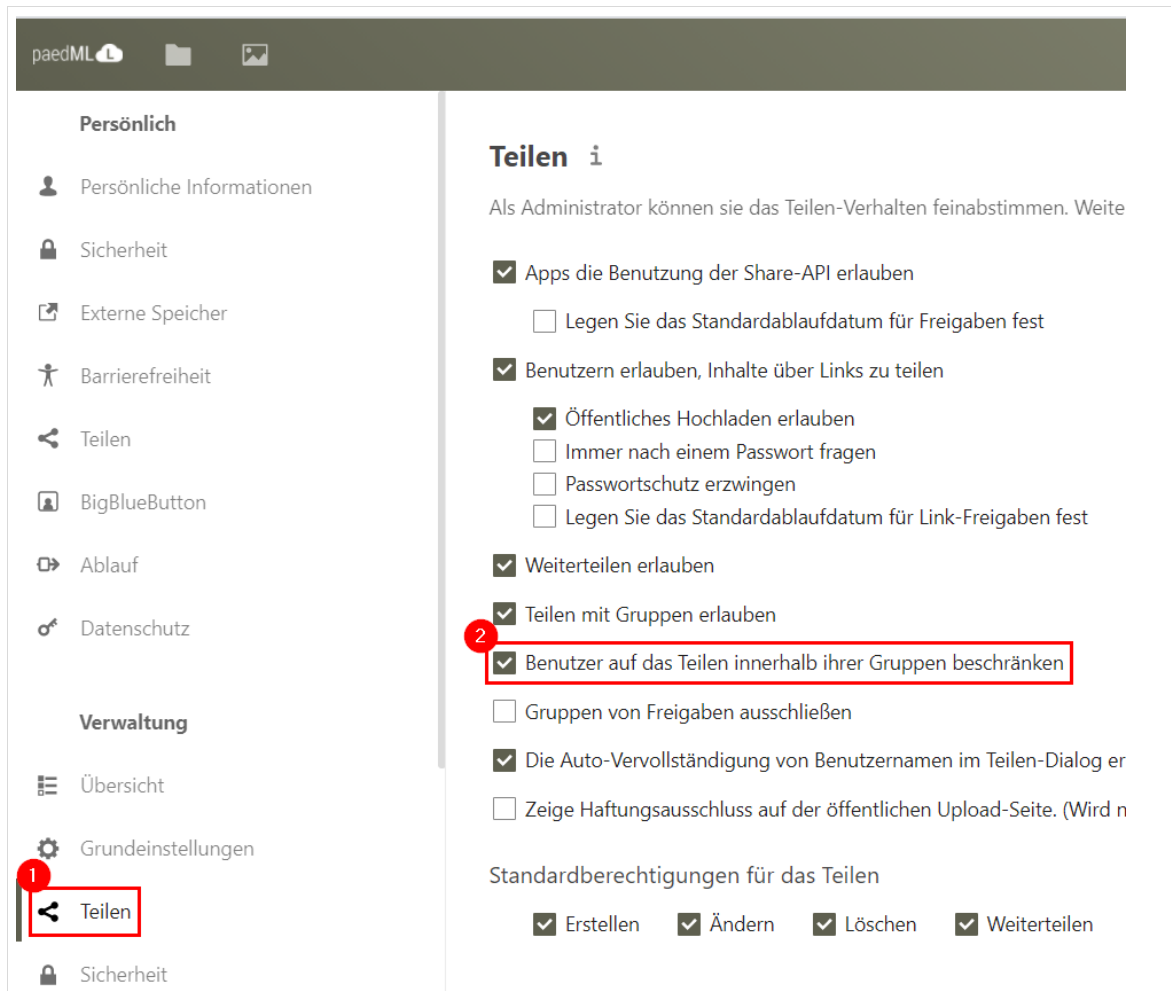


Abb. 7: BigBlueButton Integration herunterladen und aktivieren

Landesmedienzentrum Baden-Württemberg (LMZ)
Support Netz
Rotenbergstraße 111
70190 Stuttgart

© Landesmedienzentrum Baden-Württemberg, 2020