

## Anleitung BigBlueButton-Videokonferenz

### Einleitung

BigBlueButton („BBB“) ist eine Open-Source-Software für Videokonferenzen. Im Auftrag der Schule stellt Antares Project diese bereit. Die Telekom/T-Systems betreibt den entsprechenden Dienst und das Rechenzentrum in Hintergrund und sorgt für Skalierung und Datensicherheit.

BBB wird bis zum 31.7.2021 zur Verfügung gestellt, danach soll eine Landeslösung kommen.

Im Laufe der nächsten Monate wird BBB weiter optimiert und auch mit weiteren Lösungen vernetzt.

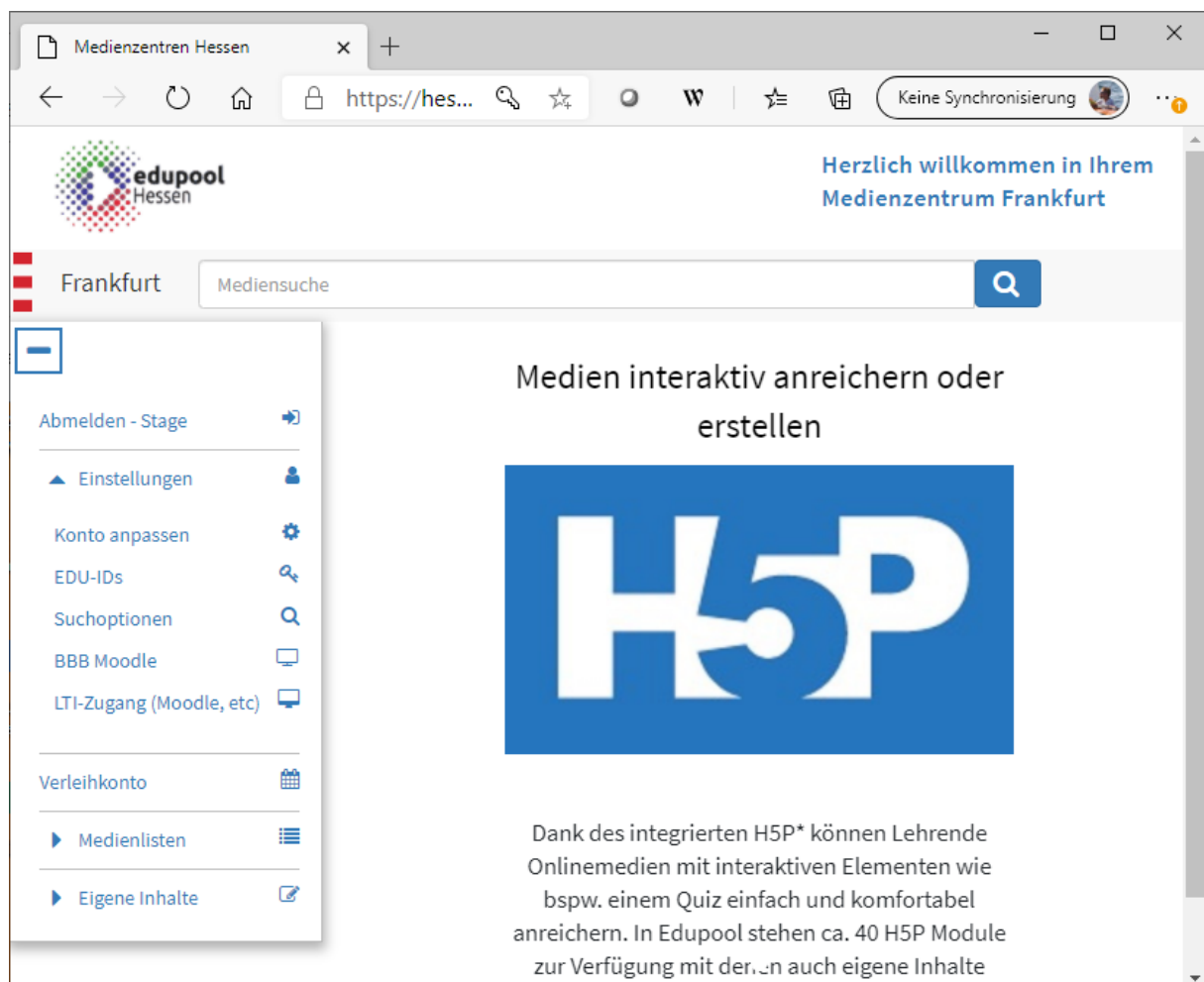
### Support

Bei technischen Problemen nutzen Sie bitte <https://support.antares.net> und legen sich dort ein Konto an. Tickets schreiben Sie bitte im Projektbereich „Videokonferenz“. Der Bereich „Edupool“ ist nur für sonstige Fragen zu Edupool wie zum Beispiel den Zugriff auf Online-Medien.

### Nutzung in Edupool

Edupool steht sowohl als Kachel im hessischen Schulportal zur Verfügung (mit entsprechenden Anmeldedaten) als auch unter <https://hessen.edupool.de> (mit den Anmeldedaten vom jeweiligen Medienzentrum)

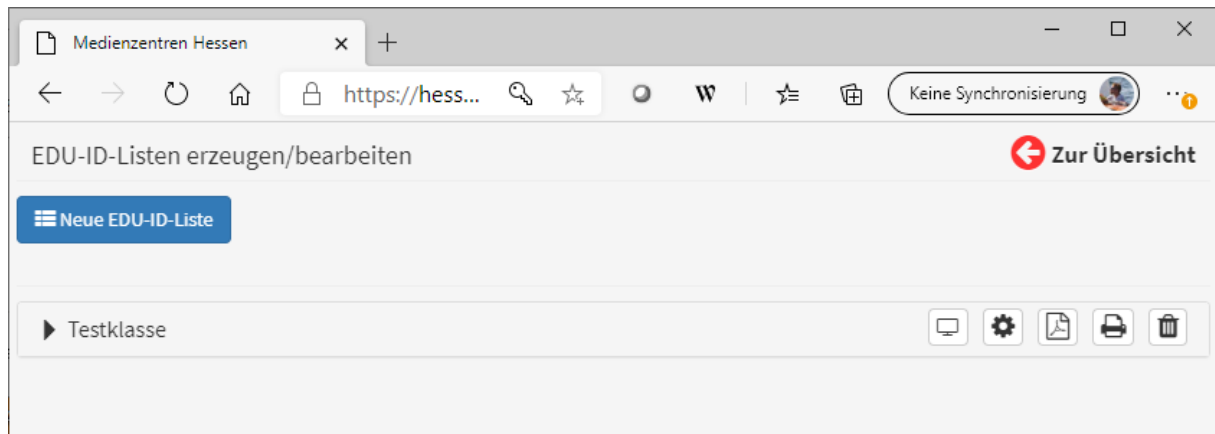
Nach der Anmeldung finden sich bei „Einstellungen“ die Funktionen für die Klassen-Videokonferenzen als auch die Zugänge für Moodle.



Medien interaktiv anreichern oder erstellen

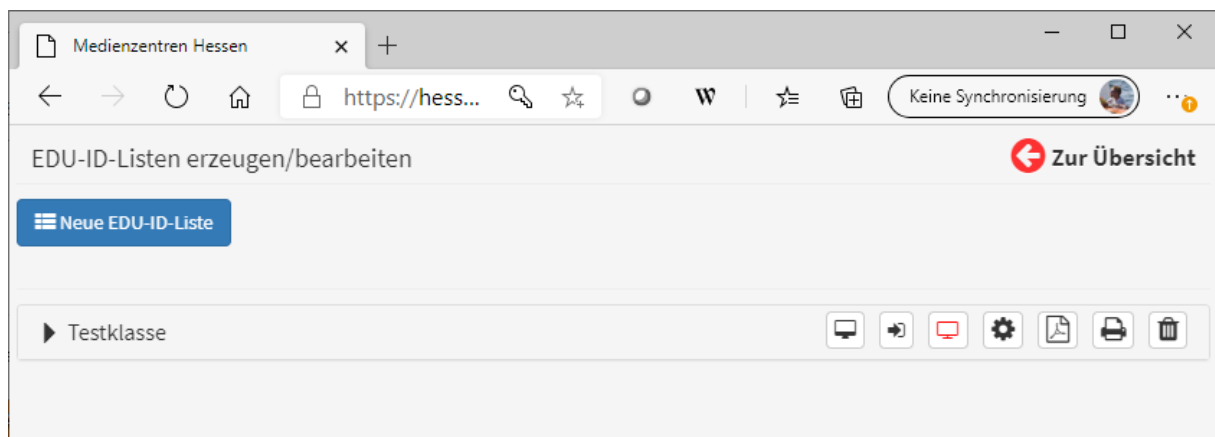
Dank des integrierten H5P\* können Lehrende Onlinemedien mit interaktiven Elementen wie bspw. einem Quiz einfach und komfortabel anreichern. In Edupool stehen ca. 40 H5P Module zur Verfügung mit denen auch eigene Inhalte

Für Klassenvideokonferenzen – es können aus Pseudoklassen wie „Elternabend“ angelegt werden – muss eine entsprechende EDU-ID-Liste der Klasse erstellt werden:



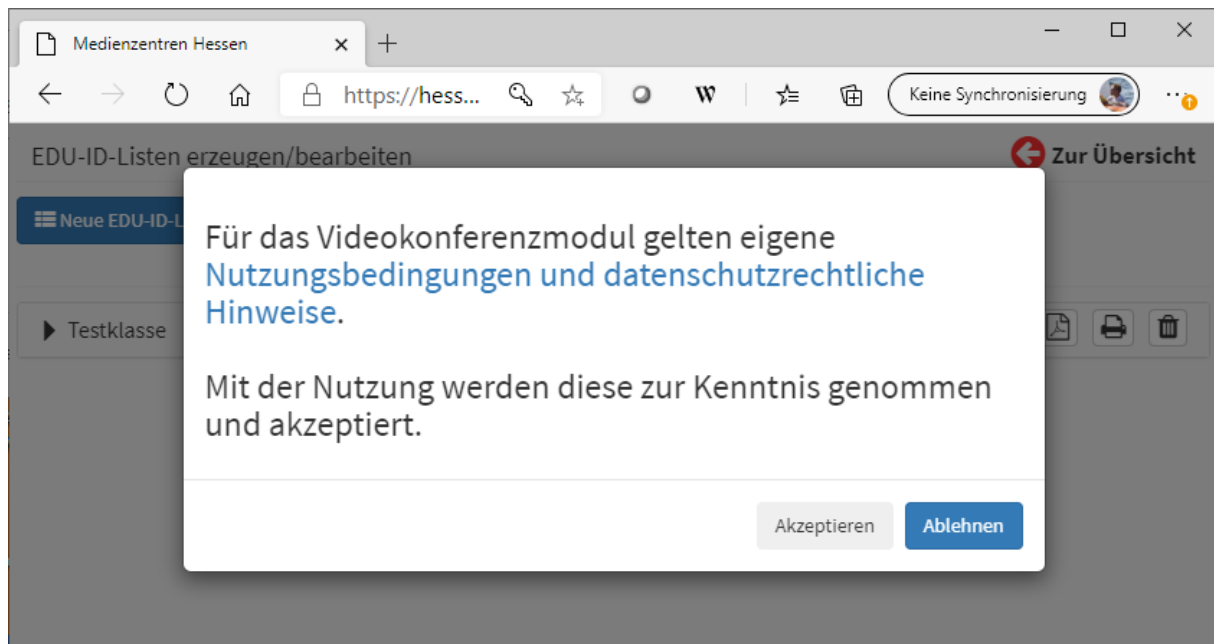
Über „Neue EDU-ID-Liste“ können neue Klassen angelegt werden. Bei bestehenden Klassen erscheint das Symbol „Videokonferenz öffnen“ (erstes Symbol mit dem Bildschirm).

Nach dem Öffnen stehen weitere Möglichkeiten zur Verfügung:



Das erste Symbol ist ein LTI-Zugang. Das brauchen die wenigsten Lehrkräfte, das ist ein alternativer Weg zur Einbindung in ein Lernmanagementsystem. Für Moodle gibt es einen direkteren Weg, siehe weiter unten.

Das zweite Symbol ist „Betreten“. Hiermit betritt die Lehrkraft die Konferenz. Dabei erfolgt eine Abfrage der Akzeptanz der Nutzungsbedingungen:



Danach ist der Raum betreten.

Achtung: Es muss erst eine Lehrkraft den Raum betreten, bevor es die Schüler können!

Die Räume können und sollten nach Ende der Sitzung wieder geschlossen werden.

Bitte beachten Sie, dass die EDU-IDs/Klassen kooperativ vom gesamten Kollegium gepflegt werden. Sie sehen also auch die Klassen die Ihre Kollegen angelegt haben. Diese dürfen daher natürlich nur nach Rücksprache und in Ausnahmefällen gelöscht werden.

SchülerInnen sehen nach dem Einloggen in Edupool den Menüpunkt „Videokonferenz betreten“, wenn diese offen ist.

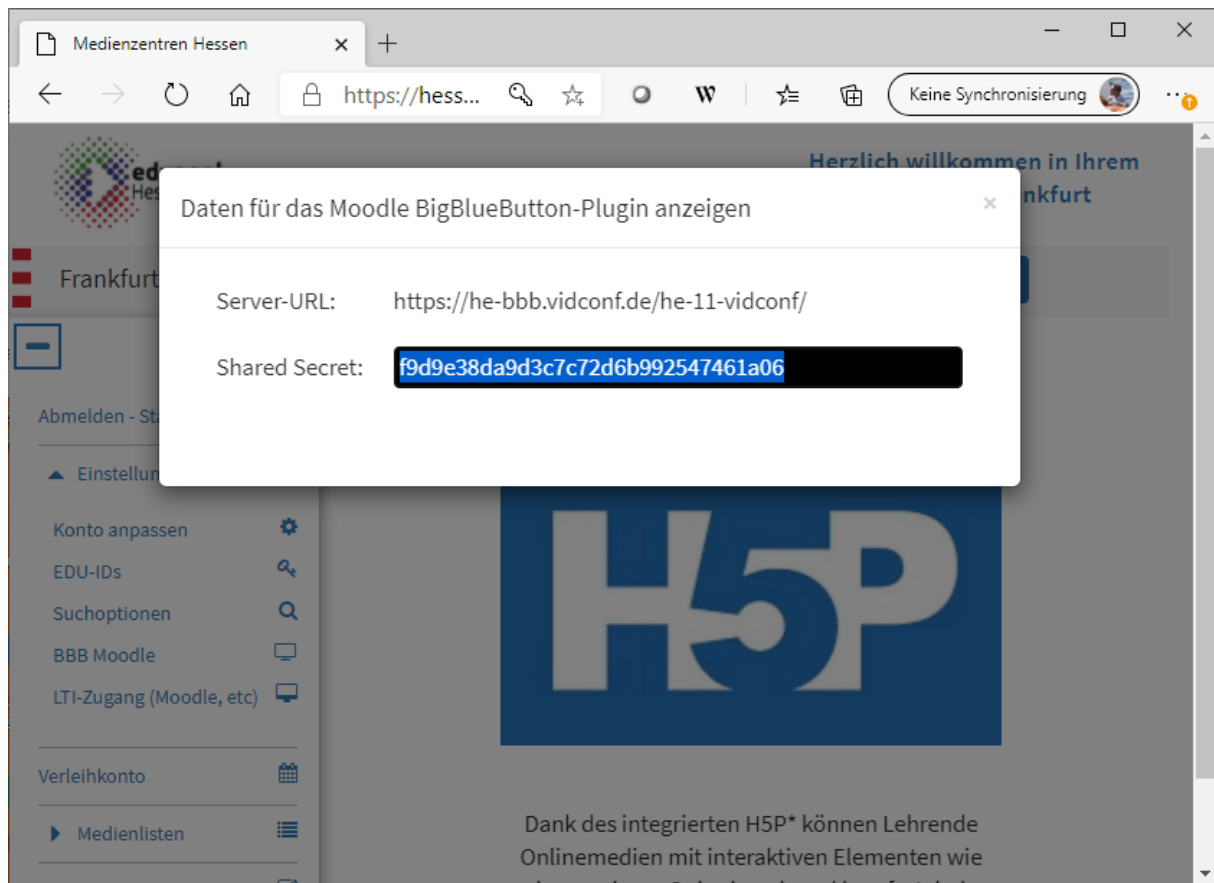
Für die allgemeine Nutzung von Edupool und die Erstellung der EDU-IDs leisten die Medienzentren Support.

### Nutzung in Moodle

In Moodle muss das entsprechende BBB-Plugin installiert werden:

[https://moodle.org/plugins/mod\\_bigbluebuttonbn](https://moodle.org/plugins/mod_bigbluebuttonbn)

Dieses Plugin fragt nach zwei Daten, die in Edupool über den Menüpunkt „BBB Moodle“ abgefragt werden können:



Das „Shared Secret“ erscheint aus Datenschutzgründen erst, nachdem die Zeile mit der Maus markiert wurde. Beides kann mit Copy&Paste in Moodle übernommen werden.

In Moodle selbst erfolgt dann die komplette Nutzerverwaltung in Moodle und hat nichts mehr mit Edupool zu tun. Edupool muss also nur einmal von einer Lehrkraft aufgerufen werden, um die Zugangsdaten abzufragen. Diese gelten dann für die ganze Schule.