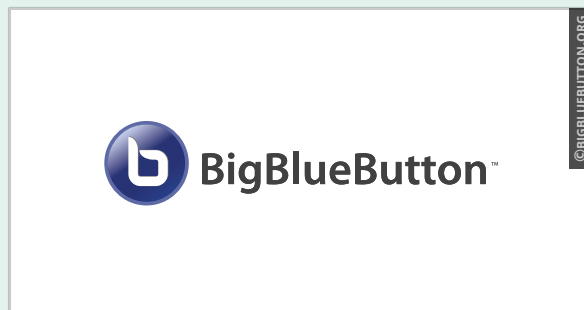


BIGBLUEBUTTON

WOFÜR WIRD ES GENUTZT?

BigBlueButton (BBB) ist ein Open Source-Videokonferenzsystem, das es Lehrkräften ermöglicht, ihren Unterricht ebenso wie Absprachen mit dem Kollegium im virtuellen Raum durchzuführen. Aufgrund zahlreicher technischer Leistungsmerkmale wie bspw. der Option zur Darstellung digitaler Präsentationsfolien, einem Whiteboard zum (gemeinsamen) Malen und Schreiben, einer Chat-Funktion zum schriftlichen Austausch sowie der Möglichkeit, sich via Mobiltelefon zuschalten zu können, eignet sich BBB hervorragend zum synchronen kooperativen Arbeiten.



WIE FUNKTIONIERT ES?

Virtuelle Räume können unter anderem in Lernmanagementsystemen angelegt werden. Über eine generierte Raum-Adresse (Zugangslink) ist es anschließend möglich, beliebige Personen in den virtuellen Raum einzuladen. Mittels Webcam und Mikrofon kann daraufhin konferiert werden. Neben einer Präsentations- und einer Whiteboard-Funktion stehen Optionen zur Erstellung von Gruppenräumen und Umfragen, zur zufälligen Auswahl von Teilnehmenden, zum Anlegen gemeinsamer Notizen, zum Versenden öffentlicher und privater Chat-Nachrichten sowie ein virtuelles „Handheben“ zur Verfügung.

BEISPIELSZENARIEN

1: Eine Lehrerin meldet sich bei <https://schullogin.de> an und startet den Dienst „Videokonferenz“. Sie erstellt einen Raum und verschickt den Zugangslink/-code an ihre Schüler:innen. In Folge hält sie ihren Online-Unterricht und interagiert mit ihrer Klasse im virtuellen Schulzimmer.

2: Ein Physiklehrer hat zum Thema „Wurfarten“ digitale Arbeitsblätter erstellt. Nach einer einleitenden Präsentation legt er Gruppenräume an, in denen die Lernenden die Wurfarten besprechen, auf dem Whiteboard zusammenfassen und die Arbeitsblätter gemeinsam bearbeiten. Die finale Auswertung erfolgt im Plenum.

WELCHE INVESTITIONEN SIND NÖTIG?

In sächsischen Schulen können Lehrkräfte kostenlos Videokonferenzen als Teil der zentralen digitalen Dienste erstellen.

WAS IST ZU BEACHTEN?

Die Verwendung von BBB erfordert einen Webbrowser sowie einen Internetzugang.