

Software	<b>BigBlueButton<sup>1</sup></b>
Beschreibung	Open Source Software zur Nutzung von Audio- und Videokonferenzen
Definition	BigBlueButton ist ein Open-Source-Webkonferenzsystem. Zusätzlich zu verschiedenen Webkonferenzdiensten verfügt es über Integrationen für viele der wichtigsten Lern- und Inhaltsverwaltungssysteme
Kostenfaktor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Möglichkeit einer kostenlosen, aber weit eingeschränkte Version</li> <li>• Kostenpflichtige Version mit unterschiedlichen Staffellungen: 50 gleichzeitige Verbindungen: 47,60€ 100 gleichzeitige Verbindungen: 95,20€ 500 gleichzeitige Verbindungen: 446,25€</li> </ul>
Zeitfaktor der Einrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellen eines Benutzerkontos</li> <li>• Mit der Technik vertraut machen</li> <li>• Präsentation und ein dazugehöriges Handout erstellen</li> <li>• Geringe Dauer der Erstellung von Meetings</li> </ul>
Rechtssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenschutzkonform nach DSGVO</li> <li>• Es sind zwar alle Verbindungen zum Server transportverschlüsselt, aber auf dem Server selbst sind alle Daten lesbar</li> <li>• Ende-zu-Ende-Verschlüsselung der Daten findet nur dann statt, wenn es genau zwei Teilnehmende bei einer Konferenz gibt</li> <li>• Kommt eine dritte Person hinzu, wird aus technischen Gründen nur Transportverschlüsselung statt Ende-zu-Ende-Verschlüsselung benutzt</li> <li>• Außerdem speichern BigBlueButton-Instanzen, auf denen eine Aufzeichnung der Konferenzen möglich ist, derzeit grundsätzlich alle Konferenzen (inkl. Audio und Video) komplett und für 14 Tage – auch wenn gar keine Aufnahme angefordert wurde für eine Nachbearbeitung zu Dokumentations- oder Veröffentlichungszwecken</li> <li>• Serverbetreiber kann nur für alle Konferenzen einer Instanz zentral ein- oder ausschalten<sup>2</sup></li> </ul>
Speicherort der Daten	Alle Server, die wir für die Bereitstellung ihrer Konferenzen nutzen, befinden sich in der Bundesrepublik Deutschland
Teilnehmerzahl	Bis zu 100 Teilnehmer
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systeminterne Werkzeuge im Livestream</li> <li>• kostenlose Audio- und Videokonferenzen</li> <li>• Open-Source-Software</li> <li>• integriertes virtuelles Whiteboard</li> <li>• Möglichkeit der Vertragspausierung</li> </ul>
Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• braucht viel Rechnerleistung und produzieren viel Datenvolumen, weswegen öffentliche Instanzen häufig zugangsgeschützt sind</li> <li>• Teilnehmer sollten eine Netzanbindung von mindestens 0,5 MBit/s im Upload und 1,0 MBit/s im Download zur Verfügung haben.</li> <li>• Maximal 100 Teilnehmer</li> </ul>

<sup>1</sup>Vgl. <https://bigbluebutton.org/>

<sup>2</sup> Vgl. [https://bbserver.de/bigbluebutton-hosting/?pk\\_campaign=bbserver-07-20&pk\\_kwd=&pk\\_source=googleAds&pk\\_medium=cpc&pk\\_content=445011731277&gclid=Cj0KCCQiA3Y-ABhCnARIsAKYDH7sn1QTTToM7B98J5gfVkJRova4u1ZxjP33Q2xwyQ31TWQeIY1CL370FMaAuOFEALw\\_wcB](https://bbserver.de/bigbluebutton-hosting/?pk_campaign=bbserver-07-20&pk_kwd=&pk_source=googleAds&pk_medium=cpc&pk_content=445011731277&gclid=Cj0KCCQiA3Y-ABhCnARIsAKYDH7sn1QTTToM7B98J5gfVkJRova4u1ZxjP33Q2xwyQ31TWQeIY1CL370FMaAuOFEALw_wcB)