

BigBlueButton Konferenzplattform auf mxsrv.de

Die Plattform kann mit einem aktuellen Browser (Firefox, Chrome, Edge) benutzt werden. Auch von Smartphones funktioniert es mit Firefox (Fennec) oder Chrome unter Android oder Safari unter iOS.

Zugang zur Web-Konferenz:

Der Zugang erfolgt über einen Einladungslink wie diesem:

<https://talk.mxsrv.de/meet/kR2dP7oAx9qT>

Nach Aufruf des Links wird der in der Konferenz angezeigte Name des Teilnehmenden abgefragt und dem Meeting kann dann beigetreten werden.



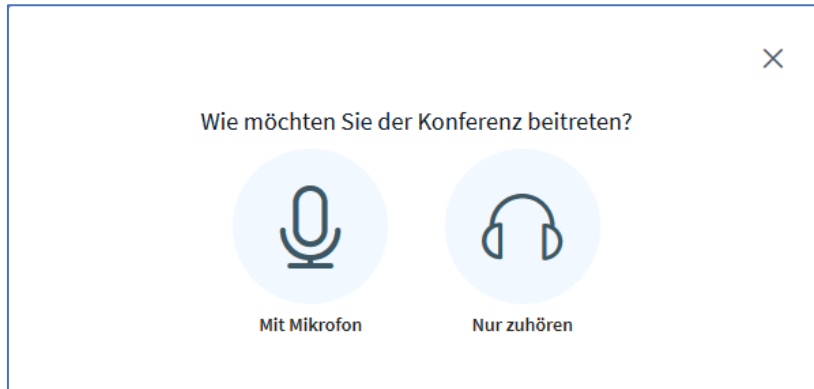
Sollte die Webkonferenz noch nicht gestartet sein, betritt man dabei zuerst einen „Wartezimmer“, von dem aus man nach Beginn der Konferenz automatisch weitergeleitet wird.



Optional lässt sich die Wartezeit mit Musik ausfüllen.

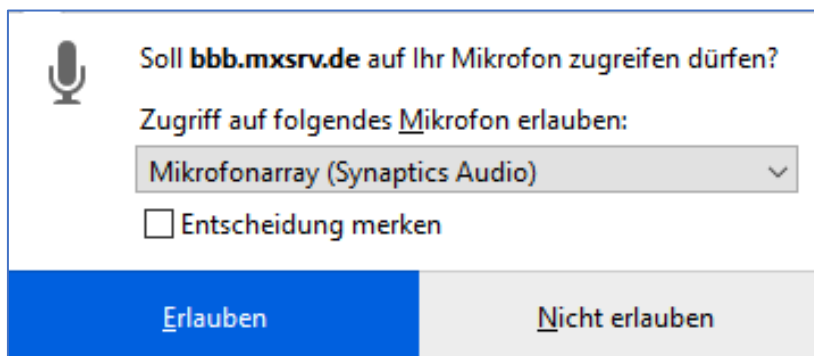
Alternativ zur Teilnahme per Webbrowser ist auch eine nur akustische Teilnahme per Telefon möglich. Einwahl unter +49 2151 4455031. Sie werden dann nach einer 5-stelligen Konferenz-PIN gefragt, die Sie über die Wähltastatur eingeben können. Diese PIN wird Ihnen ggf. vom Einladenden mitgeteilt.

Nach Eintritt in den Konferenzraum wird als erstes gefragt, ob mit Mikrofon (also mit der Möglichkeit, selbst zu sprechen) oder nur zuhörend teilgenommen werden soll.



=> Normalerweise „Mit Mikrofon“ wählen.

Sofern die Berechtigung nicht bereits erteilt wurde, wird als nächstes gefragt, ob die Seite Zugriff auf das Mikrofon haben darf.



=> Bitte Zugriff erlauben (Bei häufiger Teilnahme lohnt es sich, dem Browser mitzuteilen, er soll sich die „Entscheidung merken“. Dann wird beim nächsten Besuch nicht mehr nachgefragt.)

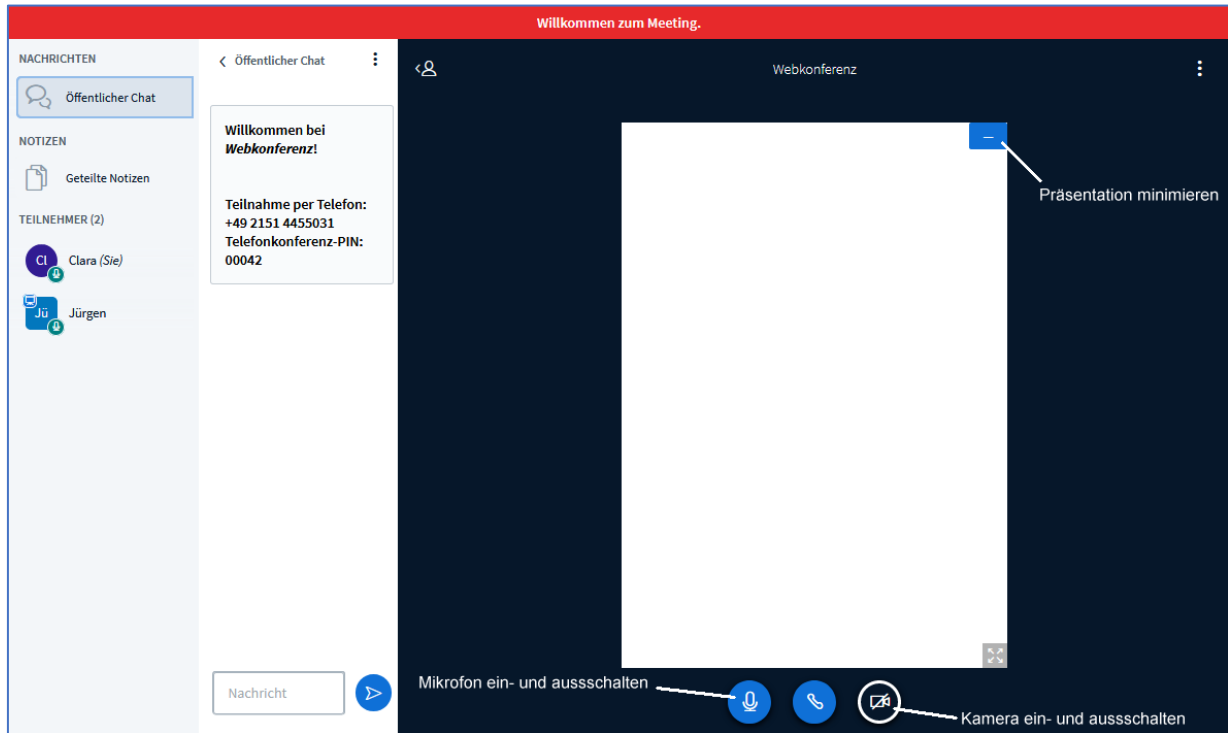
Dann wird ein Mikrofontest durchgeführt:



=> Ein paar Worte sagen und – wenn diese gehört werden – mit Ja bestätigen

Wenn Sie sich beim Echotest nicht hören, klicken Sie auf Nein. Dann erhalten Sie Gelegenheit, Ihr Mikrofon und Lautsprecher (oder Headset) zu prüfen und bei Bedarf auch andere vorhandene Geräte hierfür zu wählen.

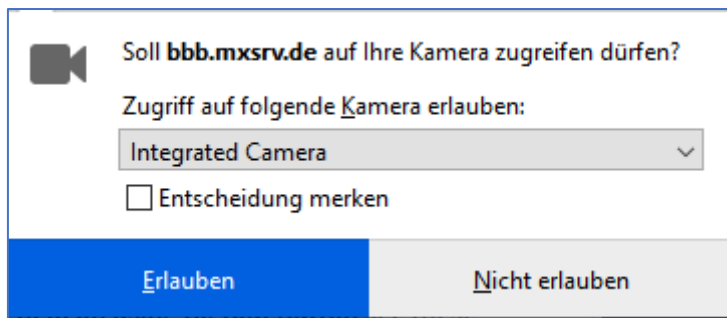
Der Konferenz-Raum sieht so aus:



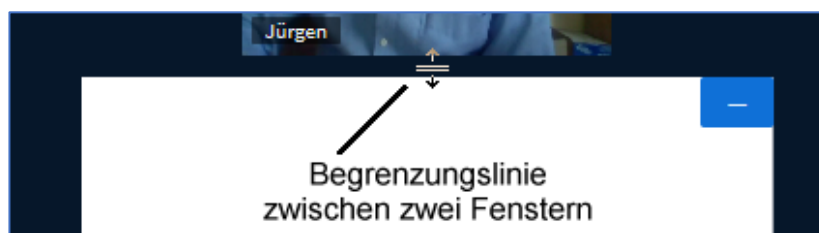
— Eine Präsentation (im Beispiel eine leere Seite) kann durch Klick auf das Minus-Zeichen rechts oben ausgeblendet werden.

🔊 Das Mikrofon kann eingeschaltet und auf Stumm geschaltet („mute“) werden über das Mikrofon-Symbol am unteren Bildrand.

📷 Die eigene Kamera kann ein- und ausgeschaltet werden über das Kamera-Symbol am unteren Bildrand: Nach dem ersten Einschalten wird ggf. um die Erlaubnis für den Kamerazugriff gefragt:



=> Bitte Zugriff erlauben (Bei häufiger Teilnahme lohnt es sich, dem Browser mitzuteilen, er soll sich die „Entscheidung merken“. Dann wird beim nächsten Besuch nicht mehr nachgefragt.)



Bei mehreren Fenstern, die innerhalb des Konferenzraums angezeigt werden, kann deren Größen durch Verschieben der Grenzlinie mit der Maus verändert werden.

Funktionen

BBB ermöglicht neben

- Sprach- und Videokonferenz auch
- Textnachrichten (Chat) für alle Konferenzteilnehmer oder einzeln,
- das Hochladen und Zeigen einer Präsentation (PDF, PowerPoint, Text-Dokument),
- die Anzeige eines Bildschirmfensters des Präsentators für die anderen Teilnehmer,
- das gemeinsame Schreiben an einem Text (Menüpunkt „Geteilte Nachrichten“),
- gemeinsame Abstimmungen/Umfragen,
- das gemeinsame Zeichnen auf einem Whiteboard,
- das gemeinsame Streamen eines Videos (z.B. YouTube) sowie
- die Unterteilung einer Konferenz in mehrere Gruppen (Breakout-Sessions).

Der Moderator (Einlader) kann definieren, welcher Teilnehmer gerade als Präsenter fungiert. Der Präsenter kann insbesondere eine Präsentation hochladen und steuern und seinen Bildschirm mit den anderen Teilnehmern teilen.

Der Moderator kann auch sein Recht als Moderator an andere Teilnehmer delegieren. Mit diesem Recht können z.B. Teilnehmer stumm geschaltet oder auch ganz aus der Konferenz entfernt werden.

Sicherheit

Die Kommunikation zwischen Browser und dem Server findet TLS-verschlüsselt statt. Der Server wird in Deutschland betrieben und administriert. Die eingesetzte Software ist OpenSource und kann daher auf Hintertüren und Schwachstellen geprüft werden.

Die Software BigBlueButton ermöglicht es prinzipiell Konferenzen aufzunehmen. Die Aufnahmen werden dann auf dem Server gespeichert und können den Teilnehmern zur Verfügung gestellt werden. Wenn eine Konferenz aufgenommen wird, werden alle Teilnehmer darüber informiert. Die Aufnahmefunktion ist bei unserer Plattform hier jedoch komplett deaktiviert.

Tipps

Insbesondere bei einer Konferenz mit mehreren Teilnehmern empfiehlt es sich, das eigene Mikrofon stumm zu schalten. Das Mikrofon kann außer mit dem blauen Mikrofon-Symbol am unteren Bildrand auch durch die Tasten-Kombination „[Alt] [Shift] M“ ein- und ausgeschaltet werden.

Auch durch die Verwendung eines Headsets und Kopfhörer wird vermieden, dass andere Teilnehmer über den fremden Rechner ihr eigenes Echo hören.

Bei einer Konferenz mit mehreren Teilnehmern vermeidet eine Redeliste, dass gleichzeitige Reden. Die öffentliche Chatfunktion kann hierbei gut für Wortmeldungen benutzt werden.

Je mehr Teilnehmer mit aktivierter Kamera an der Konferenz teilnehmen, desto höher wird das benötigte Datenvolumen. Bei einer höheren Teilnehmerzahl kann es sinnvoll sein, durch Abschalten der Videofunktion die störungsfreie Funktion der Konferenz zu befördern.

Es gibt eine sehr gute und ausführliche Beschreibung der Funktionen von BigBlueButton mit weitergehenden Tipps und Tricks von Ferdinand Soethe. Sein »BigBlueButton-Praxishandbuch« ist frei verfügbar unter: <https://soethe.net/bigbluebutton/>

Bei Fragen und für Unterstützung zur Installation auf mxsrv.de bitte per Mail an juergen@mxsrv.de wenden.