

Funktionen der Videokonferenzsysteme

In der Tabelle finden Sie einen groben Vergleich der unterschiedlichen Videokonferenz-Tools auf Grundlage der einzelnen Funktionen.

Den Vergleich in Bezug auf die möglichen Einsatzszenarien finden Sie unter [hier](#).

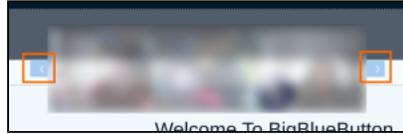
	BigBlueButton (BBB) Uni Wien	Zoom Uni Wien
Anle itun gen	BigBlueButton	Videokonferenzen - ZOOM (ZID Serviceseite) Zoom-Meetings in Moodle (ZID)
Test betri eb	ab SS2022 dauerhaftes Service (inhouse)	ab SS2022 dauerhaftes Service (5 Jahre - 2026)
Limi tieru ng Teil neh men de	1 bis 300	1 bis 200 (Meetings mit durchgehender Verschlüsselung - St 1 bis 300 (Meetings mit erweiterter Verschlüsselung) größere Zusatz-Lizenzen nach Verfügbarkeit für die Lehre: 1 bis 1000 Teilnehmende möglich => Bedarfsmeldung für Lehrveranstaltungen mit mehr als 300
Soft ware not wen dig	nein, Teilnahme über Browser	ja, Desktop Client (Download) (Teilnahme über Browser nur möglich, wenn erweiterte Verschlüsselung wird)
In Moo dle inte griert	ja, Aktivität BigBlueButton 	ja, Aktivität Zoom Meeting 
Ver wen dbar ohne Moo dle	nein	ja - erreichbar unter https://univienna.zoom.us
Serv erst and ort	Server der Uni Wien (inhouse)	Cloud
App vorh and en	nein	ja
Anz eige Ver bind ung squ alität Teil neh men de	ja	ja

Webcams gleichzeitig - Anzahl eigene

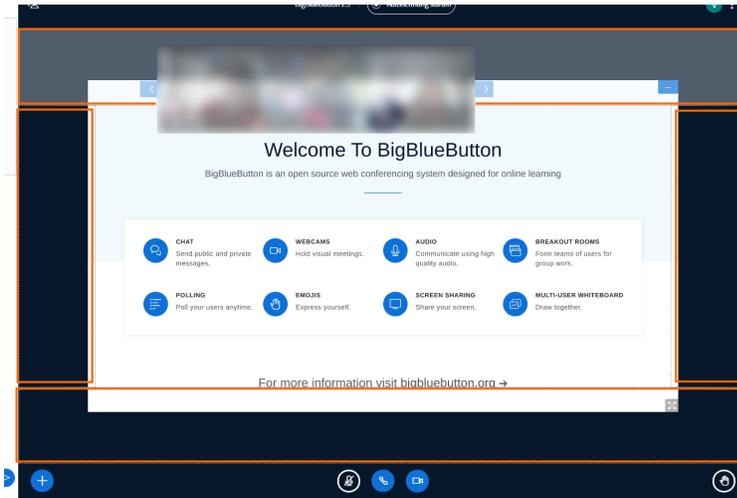
abhängig von der Anzahl an TN*innen im Meeting

- bis zu 30 Personen alle Webcams bzw. darüber hinaus max. 10 Webcams auf einer Seite (mit Video-Karussell)
- bei mobilen Endgeräten werden max. 2 Webcams angezeigt (die eigene sowie eine zweite einer anderen Person) (mit Video-Karussell)

vorhandene **Webcam-Bilder** werden als **Video-Karussell** angezeigt - weitere können durch Pfeil-Schaltflächen aufgerufen werden. .



Platzierung kann frei gewählt werden - siehe dazu ein [Video auf Youtube](#)



Weiters kann der Fokus auf eine spezielle Kamera gesetzt werden (klick auf den Namen bei der entsprechenden Webcam)

Sitzung einstellen für Studierende

Teilnehmende können

- Webcam freigeben
- Webcams anderer Teilnehmender sehen (default ja)
- Mikrofon freigeben (default ja)
- Öffentliche Chatnachrichten senden (default ja)
- private Chatnachrichten senden (default ja)
- geteilte Notizen bearbeiten (default ja)
- andere Teilnehmende in der Teilnehmenden-Liste sehen (default ja)

Größe individuell anzeigen (Zoom)

Präsentation / Webcam können im Vollbildmodus dargestellt werden

Maximal 49 Teilnehmende gleichzeitig (7x7 Raster)

Unterschiedliche Videolayouts möglich:

- [Vollbild](#)
- [Aktiver Sprecher](#)
- [Galerieansicht](#)
- [Mini](#)
- [Layout bei der Bildschirmfreigabe](#)
- [Teilnehmer ohne Videoübertragung ausblenden](#)



Bildquelle: Zoom Youtube

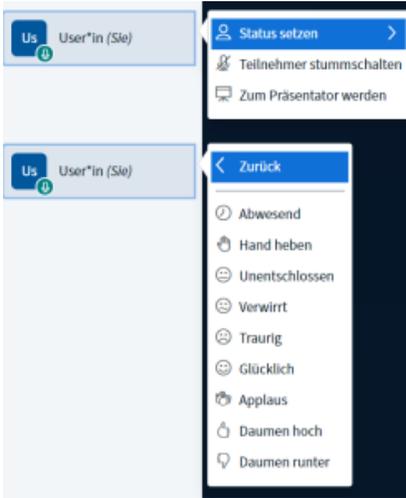
Teilnehmende können

- Audio teilen (default ja)
- Video teilen (default nein)
- Chat-Nachrichten senden (default ja)

Im Layout "Aktiver Sprecher" wird die gerade sprechende Person dargestellt. Siehe [hier](#).

Weitere Kamera-Quelle als Moderierend/e/r möglich	ja	ja
Bildschirmfrage	ja	ja
Whiteboard	ja (nur Präsentierende oder alle/individuelle Teilnehmende)	ja
Pointer	ja, roter Punkt/Pointer (dauerhaft sichtbar)	ja, roter Punkt bei Aktivierung sichtbar
Annotation/Zeichnen auf PDF	ja (nur Präsentierende/r oder alle Teilnehmende)	ja (nur Präsentierende/r oder alle Teilnehmende)
Sprecher*innenstatistik	ja NEU AB FEBRUAR 2022	nein, nur Statistik, wie lange Teilnehmer*innen am Meeting teil
Aufnahme/Recordings	ja	ja, wenn erweiterte Verschlüsselung genutzt wird Anleitung
Löschfrist Aufnahme/Recordings	keine	nach 365 Tagen <i>Benachrichtigung:</i> Ersteller*in wird über Löschung 7 Tage davor Details zu Löschfristen oder wie Sie Ihre Videos in Moodle können, finden Sie hier: Videos in Moodle einbinden
Breakout-Räume / Arbeitsgruppen	<ul style="list-style-type: none"> maximal 16 Räume Raumnamen können geändert werden NEU AB FEBRUAR 2022 Dauer von laufenden Breakout verlängerbar NEU AB FEBRUAR 2022 => Teilnehmer > Zahnrad-Symbol > Breakout-Räume erstellen Anleitung: " BigBlueButton: Breakout-Räume nutzen " von Tatjana Spaeth, Universität Ulm	ja, wenn <i>erweiterte Verschlüsselung</i> genutzt wird Anleitung <ul style="list-style-type: none"> bis zu 20 bei bis zu 500 TN*innen bis zu 30 bei bis zu 400 TN*innen bis zu 50 bei bis zu 200 TN*innen
Rollenspieler	<ul style="list-style-type: none"> Teilnehmende/r Präsentierende/r Moderierende/r 	<ul style="list-style-type: none"> Moderator Co-Host Alternativer Moderator Teilnehmer
Untertitelung	Untertitel schreiben möglich	Untertitel schreiben möglich
Öffentlicher Chat	ja	ja

Öffentlicher Chat exportierbar	ja (auch für Teilnehmende)	ja, wenn von Lehrenden erlaubt (Defaulteinstellung: <i>nein</i>)
Private Chats	ja, Teilnehmende können untereinander kommunizieren	ja, wenn von Lehrenden erlaubt (Defaulteinstellung: <i>nein</i>)
Externes Video teilen	ja (über externe Video-URL - YouTube, Vimeo, Instructure Media, Twitch und Daily Motion werden unterstützt.)	ja
Alle Stimmzahlen	ja	ja
Audio/Video Selbstcheck	ja, Video- und Audiotest (Echotest)	ja, Video- und Audiotest
Hinterrundblenden	ja NEU AB FEBRUAR 2022	ja, über App/Desktop Client möglich Anleitung
Kollaborationsmöglichkeit	ja => Geteilte Notizen - steht nach Beendigung der Session nicht mehr zur Verfügung, kann/muss exportiert werden	nein
Umfrage erstellen	<ul style="list-style-type: none"> • Ja/Nein-Frage • 2-5 durch Buchstaben angegebene Antwortmöglichkeiten • eigene Umfrage mit eigenen Auswahlmöglichkeiten (maximal 5) • Umfrage kann gesperrt werden • Umfrageergebnisse veröffentlichen <p>Anonyme Umfragen NEU AB FEBRUAR 2022</p> <p>Anleitung</p>	ja, wenn <i>erweiterte Verschlüsselung</i> genutzt wird <ul style="list-style-type: none"> • MC/SC Fragen • Umfrage kann gesperrt werden • Umfrageergebnisse veröffentlichen <p>Anleitung (vor dem Meeting)</p> <p>Anleitung (während dem Meeting)</p>
Settings der Teilnehmenden direkt in Moodle definierbar	ja (Anleitung)	ja (Anleitung)
Warteraum	ja (Anleitung)	ja

<p>Gaslink bzw. Gaslink direkt über Moodle Plugin sichtbar</p>	<p>ja direkt in Moodle sichtbar, Session mit Passwort geschützt (Anleitung)</p>	<p>ja, Teilnahmelink immer vorhanden</p> <p>Sitzung wird zusätzlich mit Kenncode geschützt</p>
<p>Rückmeldung / Status setzen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Smileys für Rückmeldungen • Applaus, Daumen hoch/runter • Hand heben/senken <p>Klick auf eigenen Namen (links in der TN*innen liste) => Status setzen</p>  <p>ODER rechts unten (direkt Handheben)</p> 	<p>ja, wenn <i>erweiterte Verschlüsselung</i> genutzt wird</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hand heben/ Klatschen / Staunen / ... • "bitte schneller" / "bitte langsamer" • Ja / Nein <p>Klick auf Reaktionen (unten Mitte)</p> 