

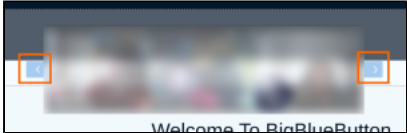
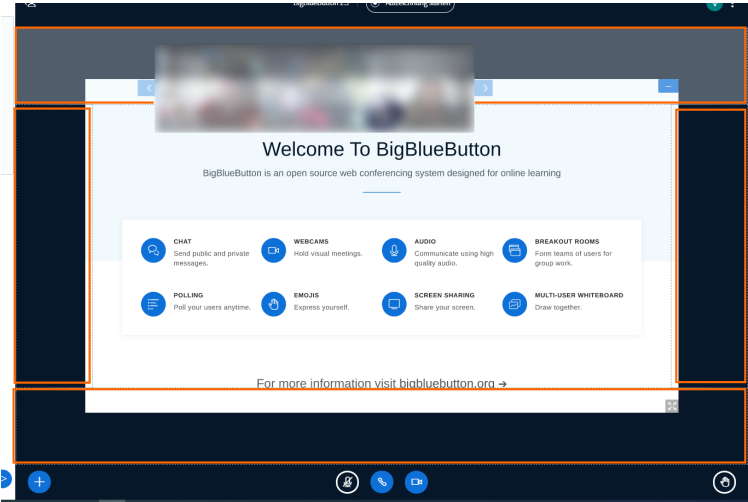
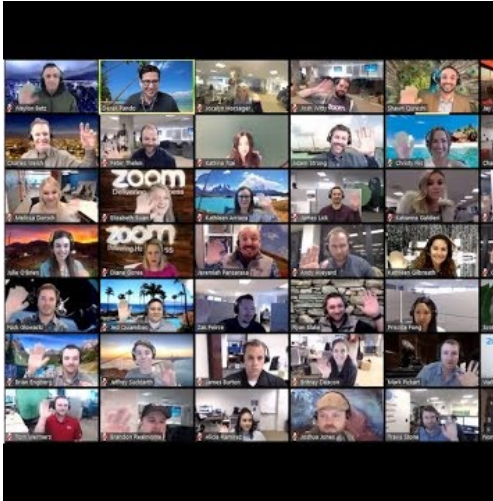


Funktionen der Videokonferenzsysteme

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

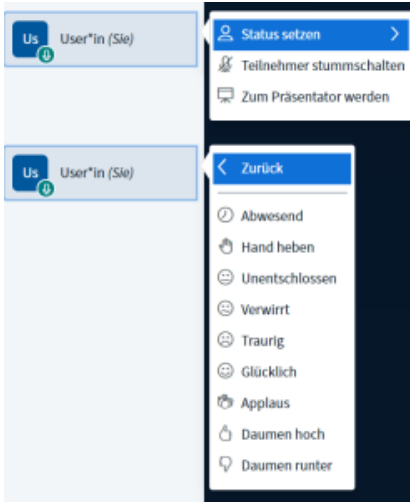

Den Vergleich in Bezug auf die möglichen Einsatzszenarien finden Sie unter [hier](#).

	BigBlueButton (BBB) Uni Wien	Zoom Uni Wien
Anleitungen	BigBlueButton	Videokonferenzen - ZOOM (ZID Serviceseite) Zoom-Meetings in Moodle (ZID)
Testbetrieb	ab SS2022 dauerhaftes Service (inhouse)	ab SS2022 dauerhaftes Service (5 Jahre - 2026)
Limitierung Teilnehmende	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
Software notwendig	nein, Teilnahme über Browser	ja, Desktop Client (Download) (Teilnahme über Browser nur möglich, wenn erweiterte Verschlüsselung wird)
In Moodle integriert	ja, Aktivität BigBlueButton  Unknown Attachment	ja, Aktivität Zoom Meeting 
Verwendbar ohne Moodle	nein	ja - erreichbar unter https://univienne.zoom.us
Serverstandort	Server der Uni Wien (inhouse)	Cloud
App vorhanden	nein	ja
Anzeige Verbindungssqualität Teilnehmende	ja	ja

<p>Webcams gleichzeitig - Anzeige</p>	<p>abhängig von der Anzahl an TN*innen im Meeting</p> <ul style="list-style-type: none"> 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) <p>vorhandene Webcam-Bilder werden als Video-Karussell angezeigt - weitere können durch Pfeil-Schaltflächen aufgerufen werden. .</p>  <p>Platzierung kann frei gewählt werden - siehe dazu ein Video auf Youtube</p>  <p>Weiters kann der Fokus auf eine spezielle Kamera gesetzt werden (klick auf den Namen bei der entsprechenden Webcam)</p>	<p>Maximal 49 Teilnehmende gleichzeitig (7x7 Raster)</p> <p>Unterschiedliche Videolayouts möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vollbild Aktiver Sprecher Galerieansicht Mini Layout bei der Bildschirmfreigabe Teilnehmer ohne Videoübertragung ausblenden  <p><i>Bildquelle: Zoom Youtube</i></p>
<p>Sitzung sein stellen für Studier ende</p>	<p>Teilnehmende können</p> <ul style="list-style-type: none"> Webcam freigeben Webcams anderer Teilnehmender sehen (<i>default ja</i>) Mikrofon freigeben (<i>default ja</i>) Öffentliche Chatnachrichten senden (<i>default ja</i>) private Chatnachrichten senden (<i>default ja</i>) geteilte Notizen bearbeiten (<i>default ja</i>) andere Teilnehmende in der Teilnehmenden-Liste sehen (<i>default ja</i>) 	<p>Teilnehmende können</p> <ul style="list-style-type: none"> Audio teilen (<i>default ja</i>) Video teilen (<i>default nein</i>) Chat-Nachrichten senden (<i>default ja</i>)
<p>Größe individuell anzeigbar (Zoom)</p>	<p>Präsentation / Webcam können im Vollbildmodus dargestellt werden</p>	<p>Im Layout "Aktiver Sprecher" wird die gerade sprechende Person dargestellt. Siehe hier.</p>

Weit ere Kam era- Que lle als Mod erier end e/r mögl ich	ja	ja
Bild schi rmfr eiga be	ja	ja
Whit ebo ard	ja (nur Präsentierende oder alle/individuelle Teilnehmende)	ja
Poin ter	ja, roter Punkt/Pointer (dauerhaft sichtbar)	ja, roter Punkt bei Aktivierung sichtbar
Ann otati on /Zei chn en auf PDF	ja (nur Präsentierende/r oder alle Teilnehmende)	ja (nur Präsentierende/r oder alle Teilnehmende)
Spr ech er* inne nstati stistik	ja NEU AB FEBRUAR 2022	nein, nur Statistik, wie lange Teilnehmer*innen am Meeting teil
Auf nah me /Rec ordi ngs	ja	ja, wenn erweiterte Verschlüsselung genutzt wird Anleitung
Lös chfri st Auf nah me /Rec ordi ngs	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
Bre ako ut- Roo ms / Arb eits gru ppen	<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 <p>=> Teilnehmer > Zahnrad-Symbol > Breakout-Räume erstellen</p> <p>Anleitung: "BigBlueButton: Breakout-Räume nutzen" von Tatjana Spaeth, Universität Ulm</p>	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
Roll en	<ul style="list-style-type: none"> Teilnehmende/r Präsentierende/r Moderierende/r 	<ul style="list-style-type: none"> Moderator Co-Host Alternativer Moderator Teilnehmer
Unt ertit elung	Untertitel schreiben möglich	Untertitel schreiben möglich
Öffe ntlic her Chat	ja	ja

Öffentlicher Chat exportierbar	ja (auch für Teilnehmende)	ja, wenn von Lehrenden erlaubt (Defaulteinstellung: <i>nein</i>)
Private Chatnachrichten	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 Stumm schalten	ja	ja
Audio/Video Selbstcheck	ja, Video- und Audiotest (Echotest)	ja, Video- und Audiotest
Hint ergr und blur ren	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>	<p>ja, wenn <i>erweiterte Verschlüsselung</i> genutzt wird</p> <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)
Wartung	ja (Anleitung)	ja

<p>Gas tlink bzw. Gas tlink dire kt über Moo dle Plug in sich tbar</p>	<p>ja direkt in Moodle sichtbar, Session mit Passwort schützbar (Anleitung)</p>	<p>ja, Teilnahmelink immer vorhanden</p> <p>Sitzung wird zusätzlich mit Kenncode geschützt</p>
<p>Rüc kme ldun gen / Stat us setz en</p>	<p> <ul style="list-style-type: none"> • Smileys für Rückmeldungen • Applaus, Daumen hoch/runter • Hand heben/senken </p> <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> 