

Videokonferenz-Tools für Arbeitsgruppen (Stand 08.10.2021)

	BigBlueButton (https://como-bbb.upb.de)	DFNconf (https://my.conf.dfn.de)	Zoom mit E2E-Encryption (https://uni-paderborn-de.zoom.us)	Zoom ohne E2E-Encryption (https://uni-paderborn-de.zoom.us)	WebEx (https://uni-paderborn.webex.com)
Anmeldung	Organisator*in mit IMT-Account		Organisator*in mit IMT-Account, Teilnehmer*innen mit Client	Organisator*in mit IMT-Account	Organisator*in muss Zugang beim IMT beantragen
Gruppengröße	< 30 (< 60 nur Audio)	< 23 nur in Randzeilen verlässlich stabil	< 300		< 200
Stabilität	Bis auf die Anzahl bei DFNconf handelt es sich bei den Gruppengrößen um Erfahrungsgrößen, welche Werkzeuge für welche Größen gut funktionieren. Technische Probleme sind eher unabhängig von der Teilnehmerzahl. Abhängigkeiten scheint es eher von der technischen Ausstattung (Hardware, Security-Software, Browserversionen, Mikrophone/Headsets) und der Internetverbindung (auch Router-, Firewall-Konfiguration) der Teilnehmer*innen zu geben.				
Organisation des Gremiums: • Versenden von Unterlagen (Einladung, Protokolle...) • Terminplanung • Kommunikation • Dateiablage	Die Organisation des Gremiums ist möglich: • wie bisher: durch Nutzung der bekannten Werkzeuge: E-Mail, Exchange, Iislon, Sciebo, Wiki; Unterlagen ggf. per Hauspost • oder (neu): Nutzung von Como				
Nicht-öffentliche Sitzungen/vertrauliche Inhalte	• ja		• nein		
Öffentliche Sitzungen oder hochschulöffentliche Teile von Sitzungen	• ja				
Hinweis: Es empfiehlt sich, den öffentlichen Teil einer Sitzung immer von dem vertraulichen Teil einer Sitzung technisch abzukoppeln, d.h. es gibt zwei Einladungen und zwei getrennte virtuelle Räume mit den entsprechenden Links zum Beitritt.					
Geheime Abstimmung	• nein (nur mittels Briefwahl oder Como)		• nein		
Offene Abstimmung	<ul style="list-style-type: none"> • ja • durch visuelles Handzeichen (Video) • durch digitales Handzeichen (Video) • durch mündliche Abfrage (Audio) 				
Funktionalitäten	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenz • Chat • Screensharing • Präsentation PowerPoint oder PDF (PowerPoint wird beim Hochladen in PDF konvertiert) • Whiteboard • Umfragen • geteilte Notizen • Teilnehmer*innen-Untergruppen in Breakout-Rooms 	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenz • Chat • Screensharing 	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenz • Chat • Screensharing • Dokumentenaustausch • Whiteboard 	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenz • Chat (kann gespeichert werden) • Screensharing • Dokumentenaustausch • Whiteboard • Umfragen • Aufzeichnung • Breakout-Rooms 	<ul style="list-style-type: none"> • Videokonferenz • Chat (kann gespeichert werden) • Screensharing • Whiteboard • Umfrage- und Notizfunktion
Vertraulichkeit	• ist gewährleistet		<ul style="list-style-type: none"> • ist nicht gewährleistet • keine vertraulichen oder sensiblen personenbezogenen Daten erlaubt 		
Betrieb	Betrieb auf Servern der Universität Paderborn	Betrieb durch den DFN-Verein	<ul style="list-style-type: none"> • Kommerzielles Tool eines US-amerikanischen Anbieters • Lizenziert über deutschen Anbieter • Betrieb auf Servern in Europa 		
Link für Beschreibung, Nutzung und Datenschutz	https://hilfe.uni-paderborn.de/BigBlueButton	https://hilfe.uni-paderborn.de/Nutzung_von_Webkonferenzdiensten_des_DFN	https://hilfe.uni-paderborn.de/Zoom		https://hilfe.uni-paderborn.de/WebEx

Como (https://como.upb.de)
Anmeldung aller TN mit IMT-Account oder ext. E-Mail-Adresse
<ul style="list-style-type: none"> • mit Videokonferenzsystem BBB kombinierbar • Ergänzung zu den Tools
<ul style="list-style-type: none"> • synchroner Versand von E-Mails an alle Teilnehmer ohne extra Erstellung eines E-Mail-Verteilers • Ablage von vertraulichen Dateien • Kalender
<ul style="list-style-type: none"> • kein Videokonferenzsystem • Ablage von vertraulichen Dateien • Kalender • Kommunikation per E-Mail
• ist gewährleistet
Betrieb auf Servern der Universität Paderborn
https://como.uni-paderborn.de