

Videokonferenz-Tools für Arbeitsgruppen

	Jitsi (https://meet.imt.upb.de)	BigBlueButton (https://como-bbb.upb.de)	MS-Teams (Office365, MSOPB)	Zoom C4V (beantragt über IMT)	WebEx (https://uni-paderborn.webex.com)	DFNconf (https://my.conf.dfn.de)	Como (https://como.upb.de)	
Anmeldung	Organisator*in mit IMT-Account	Organisator*in mit IMT-Account	Anmeldung aller TN über eine Uni-E-Mail-Adresse	Organisator*in muss Zugang beim IMT beantragen	Organisator*in muss Zugang beim IMT beantragen	Organisator*in mit IMT-Account	Anmeldung aller TN mit IMT-Account oder ext. E-Mail-Adresse	
Gruppengröße	< 15 (> 15 nur Audio)	< 30 (< 60 nur Audio)	< 20	< 100	< 200	< 23 nur in Randzeiten verlässlich stabil	<ul style="list-style-type: none"> mit Videokonferenzsystem BBB kombinierbar Ergänzung zu den Tools 	
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 der Arbeitsgruppe:	Die Organisation der Arbeitsgruppe ist möglich:							
<ul style="list-style-type: none"> Versenden von Unterlagen (Einladung, Arbeitsgruppe Sitzungsunterlagen...) Terminplanung Kommunikation Dateiablage 	<ul style="list-style-type: none"> wie bisher: durch Nutzung der bekannten Werkzeuge: E-Mail, Exchange, Isilon, Sciebo, Wiki; Unterlagen ggf. per Hauspost oder (neu): Nutzung von Como 						<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 	
Nicht-öffentliche Sitzungen/vertrauliche Inhalte	• ja		• nein			• ja		
Öffentliche Sitzungen oder öffentliche bzw. hochschulöffentliche Teile von Sitzungen	• ja		• nein			• ja		
Hinweis: Es empfiehlt sich, Teile einer Sitzung mit unterschiedlichen Teilnehmerkreisen technisch voneinander 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			• nein (nur mittels Briefwahl oder Como)	
Offene Abstimmung	<ul style="list-style-type: none"> ja durch visuelles Handzeichen (Video) durch digitales Handzeichen (Video) durch mündliche Abfrage (Audio) 		<ul style="list-style-type: none"> ja durch visuelles Handzeichen (Video) durch mündliche Abfrage (Audio) 			<ul style="list-style-type: none"> ja durch visuelles Handzeichen (Video) durch digitales Handzeichen (Video) durch mündliche Abfrage (Audio) 		• ja
Funktionalitäten	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Chat (Chat wird nicht gespeichert) Screensharing 	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Chat Präsentation PowerPoint oder PDF (PowerPoint wird beim Hochladen in PDF konvertiert) Whiteboard Umfragen geteilte Notizen Untergruppen von Teilnehmer*innen in Breakout-Rooms 	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Gruppenchats (themenbasierte Kanäle) Screensharing Dokumentenaustausch Terminfindungshilfe 	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Chat (kann gespeichert werden) Screensharing Dokumentenaustausch Whiteboard Aufzeichnung 	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Chat (kann gespeichert werden) Screensharing Whiteboard Umfrage- und Notizfunktion 	<ul style="list-style-type: none"> Videokonferenz Chat Screensharing 	<ul style="list-style-type: none"> kein Videokonferenzsystem Ablage von vertraulichen Dateien Kalender Kommunikation per E-Mail 	
Vertraulichkeit	• ist gewährleistet		<ul style="list-style-type: none"> ist nicht gewährleistet keine vertraulichen oder sensiblen personenbezogenen Daten erlaubt 			• ist gewährleistet		• ist gewährleistet
Betrieb	Betrieb auf Servern der Universität Paderborn		<ul style="list-style-type: none"> Kommerzielles Tool eines US-amerikanischen Anbieters 	<ul style="list-style-type: none"> Kommerzielles Tool eines US-amerikanischen Anbieters Lizensiert über deutschen Anbieter Betrieb auf Servern in Europa 	Betrieb durch den DFN-Verein			Betrieb auf Servern der Universität Paderborn
Link für Beschreibung, Nutzung und Datenschutz	https://hilfe.uni-paderborn.de/Jitsi_Meet	https://hilfe.uni-paderborn.de/BigBlueButton	https://hilfe.uni-paderborn.de/MS-Teams	https://hilfe.uni-paderborn.de/Zoom_Meetings	https://hilfe.uni-paderborn.de/WebEx	https://hilfe.uni-paderborn.de/Nutzung von Webkonferenzdiensten des DFN		https://como.uni-paderborn.de/