

Homeoffice & Onlinelehre - Technische Lösungen und Informationen

Homeoffice & Onlinelehre - Technische Lösungen und Informationen

Anleitungen für den Einsatz in der Lehre:

| Allgemeine Anleitungen: | Werkzeuge im Bereich Videokonferenz & Kollaboration: | Zugriff auf PC Pools und die virtuelle Desktop Infrastruktur (VDI): | Werkzeuge im Bereich Schriftkommunikation: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Zugang zur internen IT Infrastruktur: Einrichtung von VPN mit Cisco AnyConnect <ul style="list-style-type: none"> Wechsel innerhalb der Hochschulnetze: VPN Netzwechsel im myFH-Portal Kostenlose Softwareprodukte von Microsoft für den Einsatz in Forschung und Lehre: Azure Dev Tools für den Unterricht Hybridveranstaltungen in den Veranstaltungsräumen der FH Münster: Durchführung von Hybridveranstaltungen <ul style="list-style-type: none"> Medienpultnutzung mit Kameratracking <ul style="list-style-type: none"> Speichern der programmierbaren Kamerapositionen Nutzung der interaktiven Medienpult-Displays Optimierung der Stift- und Touchfunktion der Medienpult-Displays in Microsoft Office (insb. PowerPoint) | <ul style="list-style-type: none"> Videokonferenzen mit Microsoft Teams mit bis zu 300 Teilnehmenden: Nutzung des Microsoft Dienstes für die Präsenzlehre Videokonferenzen und Vorlesungen mit Zoom mit bis zu 300 Teilnehmenden: Nutzung des Dienstes Zoom für die Präsenzlehre Onlinevorlesungen mit BigBlueButton: Nutzung des Dienstes BigBlueButton für die Präsenzlehre Videokonferenzen des Deutschen Forschungsnetzes für kleine Übungsgruppen mit bis zu 20 Teilnehmenden: DFNconf: Nutzung des DFN Dienstes für Meetings und Vorlesungen Videokonferenzen mit Jitsi Meet für kleine Übungsgruppen mit bis zu 20 Teilnehmenden: Einstieg in das Videokonferenzsystem der Datenverarbeitungszentrale mit Jitsi Vorlesungen in nahezu Echtzeit und Bereitstellung von Videoaufzeichnungen: E-Learning der Bibliothek mit ILIAS & Panopto | <ul style="list-style-type: none"> Über das Internet in den PC Pools der FH Münster arbeiten: Zugriff auf die PC Pools der FH Münster Im Internet auf virtuellen Computern der FH Münster arbeiten: Zugriff auf die Virtuelle Desktop Infrastruktur (VDI) der FH Münster | <ul style="list-style-type: none"> Livechat für Einzelpersonen oder ganze Gruppen für jeden mit einer FH Kennung: Mattermost - Einstieg in den Messaging Dienst Dokumente mit dem eigenen E-Mail-Zertifikat unterschreiben: Adobe Acrobat DC - Einrichtung einer Signatur für digitale Unterschriften |

Anleitungen für den internen Einsatz der Bediensteten:

| Allgemeine Anleitungen: | Werkzeuge im Bereich Videokonferenz: | Zugriff auf PC Pools und die virtuelle Desktop Infrastruktur (VDI): | Werkzeuge im Bereich Schriftkommunikation: |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Zugang zur internen IT Infrastruktur: Einrichtung von VPN mit Cisco AnyConnect <ul style="list-style-type: none"> Wechsel innerhalb der Hochschulnetze: VPN Netzwechsel im myFH-Portal | <ul style="list-style-type: none"> Videokonferenzen des Deutschen Forschungsnetzes: DFNconf: Nutzung des DFN Dienstes für Meetings und Vorlesungen Videokonferenzen mit Jitsi Meet: Einstieg in das Videokonferenzsystem der Datenverarbeitungszentrale mit Jitsi | <ul style="list-style-type: none"> Über das Internet in den PC Pools der FH Münster arbeiten: Zugriff auf die PC Pools der FH Münster Im Internet auf virtuellen Computern der FH Münster arbeiten: Zugriff auf die Virtuelle Desktop Infrastruktur (VDI) der FH Münster | <ul style="list-style-type: none"> Livechat für Einzelpersonen oder ganze Gruppen für jeden mit einer FH Kennung: Mattermost - Einstieg in den Messaging Dienst Dokumente mit dem eigenen E-Mail-Zertifikat unterschreiben: Adobe Acrobat DC - Einrichtung einer Signatur für digitale Unterschriften |

Vergleichstabelle der Videokonferenzsysteme (Stand: 06.04.2021):

| | BigBlueButton | Zoom | Jitsi Meet | DFNconf | Microsoft Teams |
|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|
| Anzahl Teilnehmende (alle mit aktiver Kamera) | ca. 40 | 300 | ca. 40 | ca. 20 | 300 |
| Anzahl Teilnehmende (bis zu 5 aktive Kameras) | 200+ | 300 | 200+ | ca. 20 | 300 |
| Betrieben in den Rechenzentren der FH Münster | Ja | Nein | Ja | Nein, aber beim DFN | Nein |
| Bietet Ende zu Ende Verschlüsselung | Nein | Ja, aber Zoom kennt Schlüssel | Ja, mit App oder Chrome | Nein | Nein |
| Externe Teilnehmer ohne FH Kennung | Ja | Ja | Ja | Ja | Nein |
| Aufzeichnungsfunktion | Ja | Ja, Empfehlung: eigener Rechner | Nein | Nein | Ja, Empfehlung: eigener Rechner |
| Publikation von Aufzeichnungen | Ja | Möglich, Empfehlung über Panopto | Nein | Nein | Möglich, Empfehlung über Panopto |
| Über den Browser nutzbar | Ja | Ja, nach Ablehnen der Installation | Ja | Ja | Ja |
| Persönliche Links zu eigenen Konferenzräumen | Ja, bis zu 15 Räume | Ja | Nein | Ja | Ja |
| Über eine eigene Software nutzbar | Nein | Ja | Ja | Nein | Ja |
| Interne Chatfunktion | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Teilen des Bildschirms möglich | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Upload von Präsentationsdateien | Ja | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Gemeinsame Bearbeitung von Dokumenten | Anmerkungen auf Whiteboard | Anmerkungen im geteilten Bildschirm | Nein | Nein | Ja |
| Download der Präsentationsdateien | Ja, aber nur Originaldatei | Nein | Nein | Nein | Ja |
| Kennwortschutz für Konferenzbeitritt | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Wartezimmer vor Konferenzbeitritt | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| Breakout Rooms | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja |
| Einbinden externer Videos | Ja | Nur über Screensharing | Ja | Nur über Screensharing | Nur über Screensharing |
| Umfragefunktion | Ja | Ja | Nein | Nein | Ja, durch ein Plugin |

Informationen und Links:

- [Informationen zum Coronavirus](#) | Nachrichtenwebsite mit aktuellen Informationen zum Thema Coronavirus sowie Empfehlungen für Beschäftigte, Studierende, Lehrbeauftragte und Gäste der FH Münster
- [E-Learning zur Reduzierung der Präsenz](#) | Auf dieser Seite stellt die Bibliothek Ihnen eine Übersicht von E-Learning-Möglichkeiten für verschiedene Veranstaltungstypen bereit.