DFN-Conf

Videolonferenzdienst des Deutschen Forschungsnetzes

29.11.2022 Jonas Ritscher & Nina Möckel

DNF-Conf

Bild 1

- Was ist DFN-Conf?
- Voraussetzung für die Nutzung
- Anmeldung
- Vorstellung DNF-Conf
- Einsatzmöglichkeiten für die Lehre
- Weiterführende Links & Quellen

Was ist DFN-Conf?

Allgemeines

- Audio-/Videokonferenztool
- Nutzung über Weboberfläche oder Abode Connect
- Auch Streaming möglich
- Server werden vom DFN selbst gehostet
  - Hoher Datenschutz
- Konferenzen sind verschlüsselt

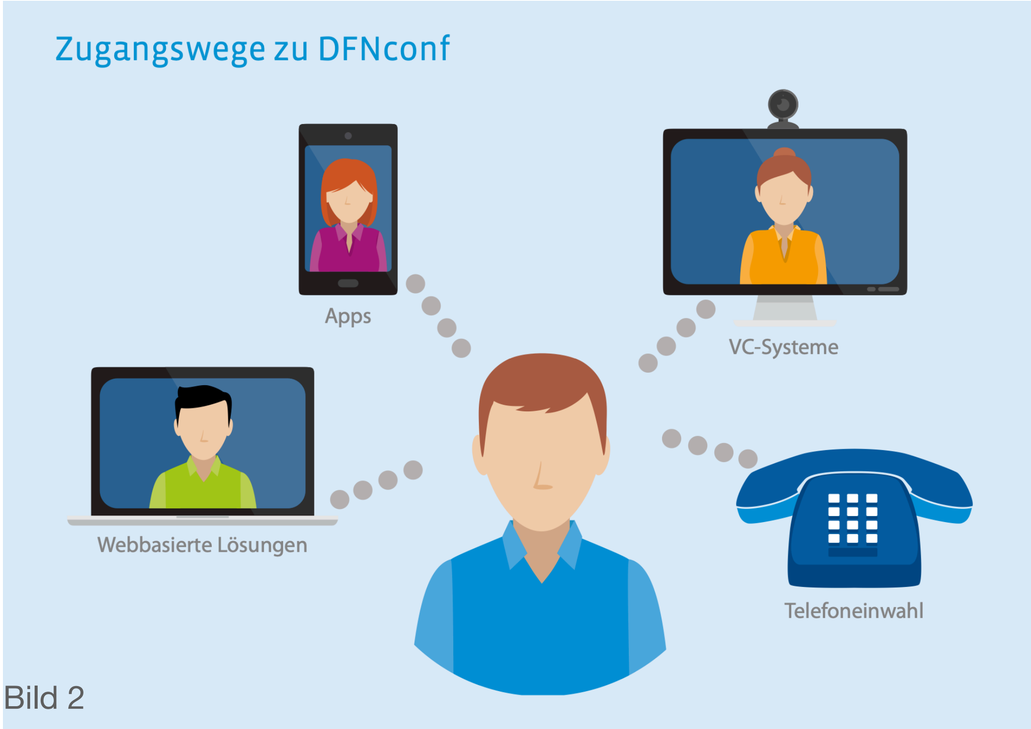

Bild 2

Was ist DFN-Conf?

Nutzung via Pexip

- Keine Softwareinstallation notwenig
- Max. 23 Videoteilnehmer*innen bei Nutzung über Weboberfläche
- Zuschalten über Computer, Handy und per Telefonnummer möglich
- Streaming möglich

Voraussetzung für die Nutzung

- Für Hosts:
  - Computer mit Headset und Webcam (optional)
  - Internetbrowser (Empfehlung: Chrome)
  - DNF Account
- Für Videoteilnehmer*innen
  - Smartphone oder Computer mit Webcam und Headset
  - Internetbrowser (Empfehlung: Chrome)
- Für Audiotheilnehmer*innen
  - Telefon

Anmeldung

- Account können bei der ehs-IT angefragt werden
  - E-Mail Adresse: IT-HelpDesk@ehs-dresden.de
- Anmeldung über: https://my.conf.dfn.de
  - EHS als Einrichtung auswählen

Vorstellung DFN-Conf

Übersicht

DFNconf-Portal

ADOBE CONNECT | WILLKOMMEN, JONAS RITSCHER | PASSWORT ÄNDERN | LOGOUT

de

Start | Meetingräume | Vortragsräume | Telefonkonferenzen | Aufzeichnungen | Einstellungen | Hilfe

Übersicht

NEUER MEETINGRAUM + | NEUER VORTRAGSRAUM + | NEUE TELEFONKONFERENZ + | RAUM IMPORTIEREN + | MCU-KONFERENZ IMPORTIEREN +

Meetingräume

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung (de)	Invitation (en)	Streaming-URL
BediRa Meetingraum	None	979170732	Textvorlage	Template	www.conf.dfn.de/stream/nr5o4eqaot92w Create Stat

Vortragsräume

Name	Beschreibung	Raumnummer	Invitation (de)	Invitation (en)	Streaming-URL
BediRa Vortragsraum	None	979174898	Textvorlage	Template	www.conf.dfn.de/stream/nr5ophqttnjx5 Create Stat

Telefonkonferenzen

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung (de)	Invitation (en)	Streaming-URL
BediRa Telko	None	979171681	Textvorlage	Template	www.conf.dfn.de/stream/nr5ork6nmmvpq

Datenschutz - Impressum

Vorstellung DFN-Conf

Meetingräume

Meetingraum ändern - 979170732

Name: BediRa Meetingraum

Name, der sich auf den Meetingraum bezieht. Maximale Länge: 250 Zeichen.

Veranstalter-PIN: 1234

Optionale Veranstalter-PIN. Für den oder die Veranstalter zum Betreten des Meetingraums, Länge: 4-20 Ziffern. Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Veranstalter-PIN und Gast-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Mehr Einstellungen

Beschreibung:

Optionale Beschreibung des Meetingraums. Maximale Länge: 250 Zeichen

Gäste erlauben: Ja

Ja: Im Meeting sind Veranstalter und Gäste zugelassen. Optional kann für den Zugang von Gästen eine PIN vergeben werden.Ohne PIN können Gäste den Meetingraum betreten, aber das Meeting startet erst, wenn der Veranstalter den Meetingraum betritt.
Nein: Alle Teilnehmer haben Veranstalterrechte. Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Gäste-PIN: 4321

Optionales Feld zur Vergabe einer Gast-PIN zur sicheren Einwahl von Gästen in den Meetingraum. Länge: 4-20 Ziffern.Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Gast-PIN und Veranstalter-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.

Gäste dürfen präsentieren: Ja

Wenn aktiviert, dürfen Gäste und Veranstalter während des Meetings präsentieren. Wenn nicht aktiviert, können nur Veranstalter präsentieren.

Dual-Video aktivieren: Nein

Bei Aufzeichnungen und Streaming wird die Präsentation in einem separaten Video dargestellt. Eine Aufzeichnung wird in zwei Dateien gespeichert.

Streaming aktivieren: Ja

Aktiviert Streaming-Funktionalität.

Streaming-Chat aktivieren: Nein

Aktiviert Chat zwischen Meeting-Veranstalter und Streaming-Teilnehmer.

Chat aktivieren: Ja

Aktiviert die Weitergabe von Chat zwischen Meetingteilnehmern, die Infinity Connect Clients oder Lync / Skype for Business verwenden.

Layout: Large main speaker and up to 7 other participants (1 + 7 layout)

Das Layout, das die Teilnehmer sehen.

Name des aktiven Sprechers anzeigen: Nein

Anzeigename oder Alias des Sprechers wird im Videobild unten angezeigt. Adaptive Composition muss aktiviert sein, um diese Funktion zu aktivieren. Siehe: Showing the names of activespeakers and participants

Teilnehmernamen anzeigen: Ja

Wenn aktiviert, werden die Anzeigenamen oder der Alias-Namen der Teilnehmer unterhalb der Videobilder angezeigt. Siehe: Controlling media capability

Alle Gäste stummschalten: Nein

Wenn aktiviert, sind alle Gäste standardmäßig stummgeschaltet. Das Audio kann dann nur über den Webzugang aktiviert werden.

Präsentierer als Hauptsprecher festlegen: Nein

Wenn aktiviert, wird der präsentierende Veranstalter als Hauptsprecher im Layout gezeigt (Lecture Mode) und es findet kein Umschalten zwischen verschiedenen Sprechern statt (voice-switching).

Leistungsmerkmale des Meetingraums: Main video + presentation

Festlegung der verwendeten Medien: Audio-only oder Video + Präsentation oder nur Video. Teilnehmern ist es nicht möglich, diese Festlegung zu erweitern. Siehe: Controlling media capability

Maximale Videoqualität: Full HD (1080p)

Legt die maximale Videoqualität der Teilnehmer fest

Teilnehmerbegrenzung:

Optionales Feld zur Eingabe der maximalen Teilnehmerzahl in dem Meetingraum.Bereich: 1 bis 50. Standardwert ist 50. (Es werden maximal 23 Teilnehmer im Videobild angezeigt)

Vorstellung DFN-Conf

Vortragsräume

Vortragsraum ändern: 979174898

Name: BediRa Vortragsraum

Name, der sich auf den Meetingraum bezieht. Maximale Länge: 250 Zeichen.

Veranstalter-PIN: 1234

Optionale Veranstalter-PIN. Für den oder die Veranstalter zum Betreten des Meetingraums, Länge: 4-20 Ziffern. Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Veranstalter-PIN und Gast-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Mehr Einstellungen

Beschreibung:

Optionale Beschreibung des Meetingraums. Maximale Länge: 250 Zeichen

Gäste erlauben: Ja

Ja: Im Meeting sind Veranstalter und Gäste zugelassen. Optional kann für den Zugang von Gästen eine PIN vergeben werden.Ohne PIN können Gäste den Meetingraum betreten, aber das Meeting startet erst, wenn der Veranstalter den Meetingraum betritt.
Nein: Alle Teilnehmer haben Veranstalterrechte. Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Gäste-PIN: 4321

Optionales Feld zur Vergabe einer Gast-PIN zur sicheren Einwahl von Gästen in den Meetingraum. Länge: 4-20 Ziffern.Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Gast-PIN und Veranstalter-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.

Gäste dürfen präsentieren: Ja

Wenn aktiviert, dürfen Gäste und Veranstalter während des Meetings präsentieren. Wenn nicht aktiviert, können nur Veranstalter präsentieren.

Dual-Video aktivieren: Nein

Bei Aufzeichnungen und Streaming wird die Präsentation in einem separaten Video dargestellt. Eine Aufzeichnung wird in zwei Dateien gespeichert.

Streaming aktivieren: Ja

Aktiviert Streaming-Funktionalität.

Streaming-Chat aktivieren: Nein

Aktiviert Chat zwischen Meeting-Veranstalter und Streaming-Teilnehmer.

Chat aktivieren: Ja

Aktiviert die Weitergabe von Chat zwischen Meetingteilnehmern, die Infinity Connect Clients oder Lync / Skype for Business verwenden.

Veranstalter-Layout: Large main speaker and up to 7 other participants (1 + 7 layout)

Layout, das die Veranstalter sehen.

Gäste-Layout: Large Host speaker and up to 7 other Hosts (1 + 7 layout)

Layout, das die Gäste sehen.

Teilnehmernamen anzeigen: Ja

Wenn aktiviert, werden die Anzeigenamen oder der Alias-Namen der Teilnehmer unterhalb der Videobilder angezeigt. Siehe: Controlling media capability

Alle Gäste stummschalten: Nein

Wenn aktiviert, sind alle Gäste standardmäßig stummgeschaltet. Das Audio kann dann nur über den Webzugang aktiviert werden.

Präsentierer als Hauptsprecher festlegen: Nein

Wenn aktiviert, wird der präsentierende Veranstalter als Hauptsprecher im Layout gezeigt (Lecture Mode) und es findet kein Umschalten zwischen verschiedenen Sprechern statt (voice-switching).

Leistungsmerkmale des Meetingraums: Main video + presentation

Festlegung der verwendeten Medien: Audio-only oder Video + Präsentation oder nur Video. Teilnehmern ist es nicht möglich, diese Festlegung zu erweitern. Siehe: Controlling media capability

Maximale Videoqualität: Full HD (1080p)

Legt die maximale Videoqualität der Teilnehmer fest

Teilnehmerbegrenzung:

Optionales Feld zur Eingabe der maximalen Teilnehmerzahl in dem Meetingraum.Bereich: 1 bis 50. Standardwert ist 50. (Es werden maximal 23 Teilnehmer im Videobild angezeigt)

Vorstellung DFN-Conf

Telefonkonferenzen

Telefonkonferenz ändern: 979171681

Name: BediRa Telko

Name, der sich auf den Meetingraum bezieht. Maximale Länge: 250 Zeichen.

Veranstalter-PIN: 1234

Optionale Veranstalter-PIN. Für den oder die Veranstalter zum Betreten des Meetingraums, Länge: 4-20 Ziffern. Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Veranstalter-PIN und Gast-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Mehr Einstellungen

Beschreibung:

Optionale Beschreibung des Meetingraums. Maximale Länge: 250 Zeichen

Gäste erlauben: Ja

Ja: Im Meeting sind Veranstalter und Gäste zugelassen. Optional kann für den Zugang von Gästen eine PIN vergeben werden.Ohne PIN können Gäste den Meetingraum betreten, aber das Meeting startet erst, wenn der Veranstalter den Meetingraum betritt.
Nein: Alle Teilnehmer haben Veranstalterrechte. Informationen über PINs, Veranstalter und Gäste.

Gäste-PIN: 4321

Optionales Feld zur Vergabe einer Gast-PIN zur sicheren Einwahl von Gästen in den Meetingraum. Länge: 4-20 Ziffern.Hinweis: Wenn auch eine Gast-PIN vergeben wird, müssen Gast-PIN und Veranstalter-PIN dieselbe Anzahl an Ziffern haben oder beide PINs müssen mit # enden.

Gäste dürfen präsentieren: Ja

Wenn aktiviert, dürfen Gäste und Veranstalter während des Meetings präsentieren. Wenn nicht aktiviert, können nur Veranstalter präsentieren.

Streaming aktivieren: Ja

Aktiviert Streaming-Funktionalität.

Streaming-Chat aktivieren: Nein

Aktiviert Chat zwischen Meeting-Veranstalter und Streaming-Teilnehmer.

Chat aktivieren: Ja

Aktiviert die Weitergabe von Chat zwischen Meetingteilnehmern, die Infinity Connect Clients oder Lync / Skype for Business verwenden.

Veranstalter-Layout: Large main speaker and up to 7 other participants (1 + 7 layout)

Layout, das die Veranstalter sehen.

Gäste-Layout: Large Host speaker and up to 7 other Hosts (1 + 7 layout)

Layout, das die Gäste sehen.

Teilnehmernamen anzeigen: Ja

Wenn aktiviert, werden die Anzeigenamen oder der Alias-Namen der Teilnehmer unterhalb der Videobilder angezeigt. Siehe: Controlling media capability

Alle Gäste stummschalten: Nein

Wenn aktiviert, sind alle Gäste standardmäßig stummgeschaltet. Das Audio kann dann nur über den Webzugang aktiviert werden.

Präsentierer als Hauptsprecher festlegen: Nein

Wenn aktiviert, wird der präsentierende Veranstalter als Hauptsprecher im Layout gezeigt (Lecture Mode) und es findet kein Umschalten zwischen verschiedenen Sprechern statt (voice-switching).

Leistungsmerkmale des Meetingraums: Main video + presentation

Festlegung der verwendeten Medien: Audio-only oder Video + Präsentation oder nur Video. Teilnehmern ist es nicht möglich, diese Festlegung zu erweitern. Siehe: Controlling media capability

Maximale Videoqualität: SD (448p)

Legt die maximale Videoqualität der Teilnehmer fest

Teilnehmerbegrenzung:

Optionales Feld zur Eingabe der maximalen Teilnehmerzahl in dem Meetingraum.Bereich: 1 bis 50. Standardwert ist 50. (Es werden maximal 23 Teilnehmer im Videobild angezeigt)

Vorstellung DFN-Conf

Übersicht

Einsatzmöglichkeiten für die Lehre & Studierende

- Kostenfrei für Mitarbeitende der ehs
- Vorteile der verschieden Konferenztypen
- Datenschutz
- Niedrige Vorraussetzungen für Teilnehmer*innen
- Aufzeichnungen möglich
- Beliebig viele Räume können erstellt werden

Weiterführende Links

- Infoflyer vom DFN: https://www.conf.dfn.de/fileadmin/dokumente/DFNConf/Flyer_DFNconf.pdf
- https://studip.ehs-dresden.de/sendfile.php?type=0&file_id=c23f6d89ea7d3da2c360d5ee1ebcfce7&file_name=VideoKonferenz+-+DFNconf.pdf
- https://www.conf.dfn.de/
- https://www.youtube.com/watch?v=k38JA_v7WBo&ab_channel=HochschuleMittweida

Bildquellen

- Bild 1: https://www.conf.dfn.de/fileadmin/dokumente/DFNConf/Flyer_DFNconf.pdf
- Blid 2: https://www.dfn.de/
-

Fragen und Übergang ins Tool

- Habt ihr Fragen?
- Links zu den Räumen findet ihr gleich im Chat