


DFNconf: Videokonferenz-Plattform des DFN

Aufbau einer Videokonferenz mit dem
 Google Chrome-Browser

Warum sollte ich DFNConf nutzen?

Mit dem Dienst DFNconf bietet der DFN-Verein seinen Nutzern im Wissenschaftsbereich die Möglichkeit, Video-, Audio- und Webkonferenzen durchzuführen. Der Dienst ist auf den Bedarf von Forschung und Lehre zugeschnitten und stellt die zentralen technischen Komponenten bereit, die erforderlich sind.

DFNConf ist eine Videokonferenz-Plattform, bei der verschlüsselte Videokonferenzen über den Webbrowser ohne zusätzliche Softwareinstallation durchgeführt werden können.

Der DFN setzt für DFNConf eine On-Premises-Software (Pexip) ein, welche nur auf den eigenen Servern betrieben wird.

Welche Zugangswege gibt es?



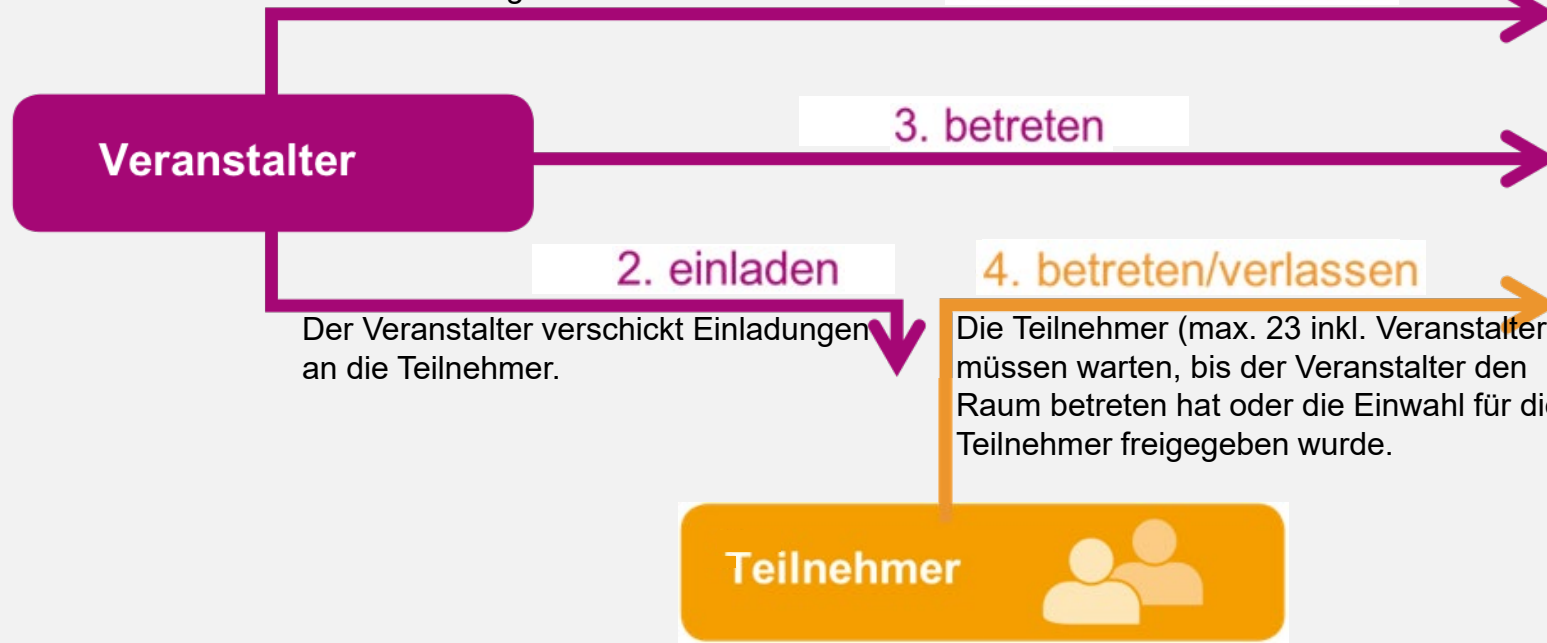
Funktionsweise

Vorraussetzungen für den Veranstalter:

- Mitarbeiterverhältnis in der Uni-Bielefeld.
- In begründeten Ausnahmefällen können Studierende und externe Dozenten für ein Jahr registriert werden.

Der Veranstalter erstellt einen Meetingraum und verwaltet diesen.

1. einrichten/verwalten

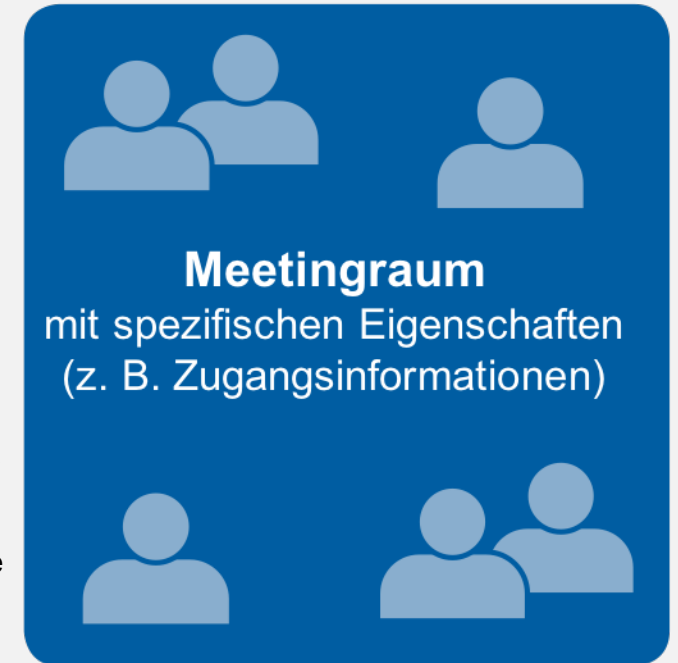


Der Veranstalter verschickt Einladungen an die Teilnehmer.

2. einladen

Die Teilnehmer (max. 23 inkl. Veranstalter) müssen warten, bis der Veranstalter den Raum betreten hat oder die Einwahl für die Teilnehmer freigegeben wurde.

4. betreten/verlassen



Bildzitat, daher
nicht gegendert!!

Was benötige ich?

- Laptop/Rechner mit Webcam
- Mikrofon (bevorzugt über Kopfhörer)
- Lautsprecher (bevorzugt über Kopfhörer)
- Webbrowser (bevorzugt Google Chrom)
- Internetzugang (Rechner bevorzugt über ein Netzkabel angeschlossen)

Veranstalter benötigen zusätzlich...

- einen gültigen BITS-Account für Beschäftigte
- Web-Zugangsdaten:
 - **Web (Shibboleth)** - Authentifizierung über **BITS-Benutzername** und **Web-Passwort**
(Kontodaten sind in **PRISMA** hinterlegt)

Video und Audio testen

Der Meetingraum mit der Nummer **9791** ist als Testraum freigeschaltet.

Der Testraum ist erreichbar über ...

- Webbrowser: www.conf.dfn.de/webapp/conference/9791
- Videotelefon der Uni Bielefeld: 000491009791 (TelefonNr.)

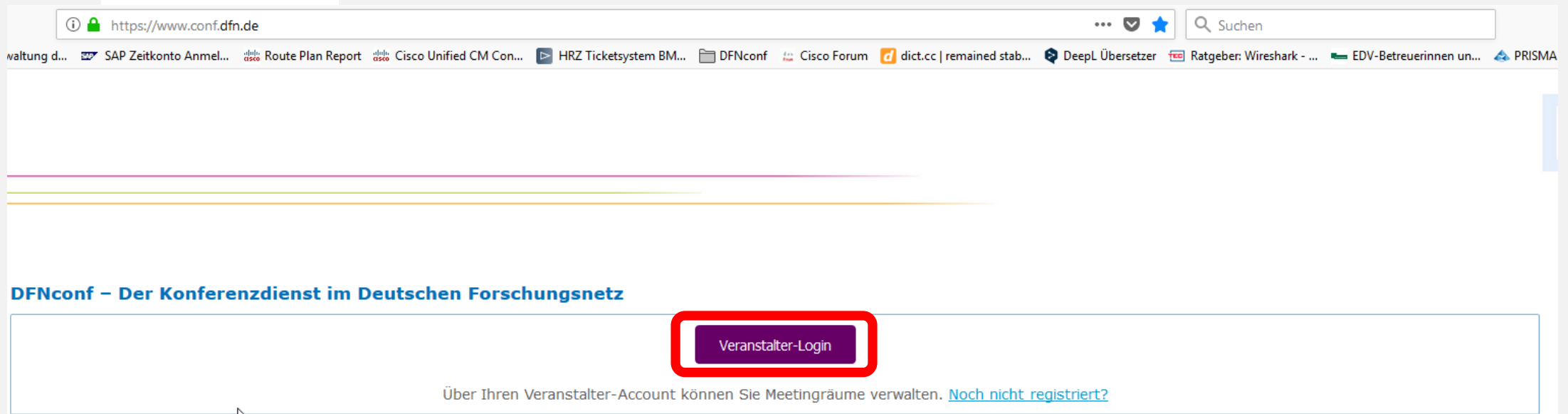
Mit dem Testanruf wird eine Verbindung zum Meetingserver hergestellt um Video und Mikrofon auf Funktion zu prüfen. Dort wird das eigene Videobild und aufgesprochener Text zurück gesandt (mit einer Verzögerung von 2 Sekunden, um sich selbst hören zu können).

Nach ca. 20 Sekunden wird die Verbindung automatisch beendet.

Wie erstelle ich einen Meetingraum?

Um einen Meetingraum zu erstellen,
muss sich ein Veranstalter erst beim **DFNconf-Veranstalterportal** anmelden:

<https://www.conf.dfn.de>



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.conf.dfn.de>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The main content area of the page features the heading "DFNconf – Der Konferenzdienst im Deutschen Forschungsnetz". Below this heading, there is a large white rectangular area containing a purple button labeled "Veranstalter-Login", which is highlighted with a red rectangular border. Below the button, there is a line of text: "Über Ihren Veranstalter-Account können Sie Meetingräume verwalten. [Noch nicht registriert?](#)".

Bildzitat, daher
nicht gegendert!

Nutzer-Registrierung

dfnconf


Namen Ihrer Einrichtung (oder Teile davon) angeben:

[Weiter](#)

[Einrichtung aus einer Liste wählen](#)

[Hilfe](#)


Nutzer-Authentifizierung



UNIVERSITÄT
BIELEFELD

Web-Authentifizierung der Universität Bielefeld

DFNconf Dienst



Servicebeschreibung:
DFNconf Veranstalterportal

Web-Authentifizierung der Universität Bielefeld

Benutzername

?

Passwort

?

Attributfreigabe für diesen Dienst widerrufen.

Anmelden

Kontakt für Studierende: [Anwenderberatung](#)

Kontakt für Beschäftigte: [Service Desk](#)

(c) Universität Bielefeld

Datenübermittlung zum DFN zustimmen




Sie sind dabei auf diesen Dienst zuzugreifen:
DFNconf Dienst von e15

Beschreibung durch den Service selbst:
DFNconf Veranstalterportal

[Zusätzliche Informationen über den Service](#)

An diesen Dienst werden folgende Attribute übermittelt

E-Mail	Dr.Eisen@uni-bielefeld.de
Organisation	uni-bielefeld.de
Zugehörigkeit	member@uni-bielefeld.de employee@uni-bielefeld.de
Vornamen	Dr.
E-Mail	Dr.Eisen@uni-bielefeld.de
Nachname	Eisen

[Datenschutzinformationen des Service](#)

Hiermit stimme ich der Übermittlung der obigen Attribute an den Dienstanbieter zu. Bitte fragen Sie mich **erneut** beim **nächsten** Login.

Hiermit stimme ich der Übermittlung der obigen Attribute an den Dienstanbieter zu. Bitte fragen Sie mich **erneut**, wenn sich die übermittelten Attribute **ändern**.

Hiermit stimme ich **generell** der Übertragung **aller** Attribute an **alle** Dienstanbieter zu, die mit dem IdentityProvider Shibboleth des HRZs verbunden sind. Bitte fragen Sie mich **nicht erneut**.

Diese Einstellung kann jederzeit durch Anklicken der Checkbox beim Login widerrufen werden.

Meetingraum erstellen

Meetingräume: Jeder sieht jeden

Vorlesungen: Ein Veranstalter sieht alle, Teilnehmende sehen nur Veranstalter

Telefonkonferenzen: Hinweiston beim Betreten und beim Verlassen des Meetingraumes

DFNconf-Portal

Start | Meetingräume | Vorlesungen | Telefonkonferenzen | Aufzeichnungen | Hilfe

Übersicht

NEUER MEETINGRAUM + NEUE VORLESUNG + NEUE TELEFONKONFERENZ + RAUM IMPORTIEREN + MCU-KONFERENZ IMPORTIEREN +

Meetingräume

Keine Meeting-Räume vorhanden.

Vorlesungen

Keine Vorlesungen vorhanden.

Namen und Veranstalter-PIN für Meetingraum vergeben

← → ↻ <https://my.conf.dfn.de/pexip/> ☆ 🏠 🔒 ⋮

DFNconf - Veranstalterportal WEBKONFERENZEN MIT ADOBE CONNECT / WILLKOMMEN, Dr. Eisen | LOGOUT

Start » Meetingräume » Neuer Meetingraum

Neuer Meetingraum

Name: **Einen individuellen Namen vergeben!**
Name, der sich auf den Meetingraum bezieht. Maximale Länge: 250 Zeichen.

Veranstalter-PIN: **Eine individuelle Veranstalter-PIN vergeben!**
Pflichtfeld zur Eingabe einer Veranstalter-PIN, erforderlich 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.

Hier können bei Bedarf weitere Optionen konfiguriert werden.

Bildzitat, daher
nicht gegendert!!

Optional: Einstellungen Meetingraum

Mehr Einstellungen

Beschreibung:

Optionale Beschreibung des Meetingraums. Maximale Länge: 250 Zeichen

Gäste erlauben: **Ja** **Wenn „Nein“ ausgewählt wird, sind alle eingewählten Nutzer automatisch Veranstalter. Eine Veranstalter-PIN sollte zwingend gesetzt sein!**

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: **Falls gewünscht, kann eine Gäste-PIN vergeben werden. Gäste- und Veranstalter-PIN müssen dieselbe Anzahl an Ziffern haben <4;20> oder beide enden mit #**

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: **Nein**

Aktiviert Streaming-Funktion unter <https://www.conf.dfn.de/streaming>

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.

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 stummschaltet. 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](#)

Teilnehmerbegrenzung:

Optionales Feld zur Eingabe der maximalen Teilnehmerzahl in dem Meetingraum. Bereich: 1 bis 23, Standardwert ist 23.

Löschen **Abbrechen** **SPEICHERN**

Bildzitat, daher
nicht gegendert!

Ein neuer Meetingraum wurde erstellt

DFNconf - Veranstalterportal WEBKONFERENZEN MIT ADOBE CONNECT / WILLKOMMEN, Dr. Eisen | [LOGOUT](#)

Start

Meetingraum-Liste NEUER MEETINGRAUM + NEUE VORLESUNG + MCU-KONFERENZ IMPORTIEREN +

Meetingräume				
Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Invitation
Test Meetingraum_	None	97966417 ⓘ	Textvorlage	Template

Jeder neue Meetingraum erhält automatisch eine eindeutige Raumnummer.

Vorlesungen				
Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Template

Wie lade ich Teilnehmer ein?

Für die Einladungen zu einer Konferenz stehen Textvorlagen in deutsch und englisch zur Verfügung

DFNconf - Veranstalterportal WEBKONFERENZEN MIT ADOBE CONNECT / WILLKOMMEN, Dr. Eisen LOGOUT

Start

Meetingraum-Liste NEUER MEETINGRAUM + NEUE VORLESUNG + MCU-KONFERENZ IMPORTIEREN +

Meetingräume

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Invitation
Test Meetingraum_	None	97966417	Textvorlage	Template

Vorlesungen

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Template
------	--------------	------------	-----------	----------

Einladungstext ansehen und versenden

DFNconf - Veranstalterportal

Start » Meetingräume » Test Meetingraum » Textvorlage

Textvorlage: Test Meetingraum (HTML) 

Sie sind zu einem DFNconf Meeting eingeladen:

Name des Meetingraums: Test Meetingraum
Nummer des Meetingraums: 97965384

Um an dem Meeting teilzunehmen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. Mit Ihrem Browser unter Windows, MacOS, Linux:
<https://conf.dfn.de/webapp/conference/97965384>
2. Mit einem SIP/H.323-Raumsystem oder SIP/H.323-Client:
H.323: **004910097965384**
SIP: **97965384@conf.dfn.de**
3. Mit einem Telefon (nur Audio):
Wählen Sie **0049 30 200 97965384**
4. Über Skype for Business:
97965384@vc.dfn.de
5. Mobil mit Smartphone:
Voraussetzung ist die vorinstallierte Pexip App unter
Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pexip.infinityconnect>
iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/pexip-infinity-connect/id1195088102>

Geben Sie ein:
97965384@conf.dfn.de

Warten Sie, bis Ihr Veranstalter den Meeting-Raum betreten hat.
Bitte beachten Sie auch die Hinweise zum Datenschutz unter <https://www.conf.dfn.de/datenschutz>

Der Einladungstext
kann mit der Maus **markiert**,
dann **kopiert** und u.a. per Mail an die
Teilnehmer versendet werden

Bildzitat, daher
nicht gegendert!

Meetingraum als Veranstalter (Host) betreten

Um den Meetingraum zu betreten,
kann ein Veranstalter direkt auf die Raumnummer klicken oder
Host und Guest können beide über das DFNconf-Startfenster mit Angabe der Raumnummer beitreten!
Das DFNconf-Startfenster wird auf Seite 37 und 38 beschrieben.

DFNconf - Veranstalterportal WEBKONFERENZEN MIT ADOBE CONNECT / WILLKOMMEN, Dr. Eisen LOGOUT

Start

Meetingraum-Liste NEUER MEETINGRAUM + NEUE VORLESUNG + MCU-KONFERENZ IMPORTIEREN +

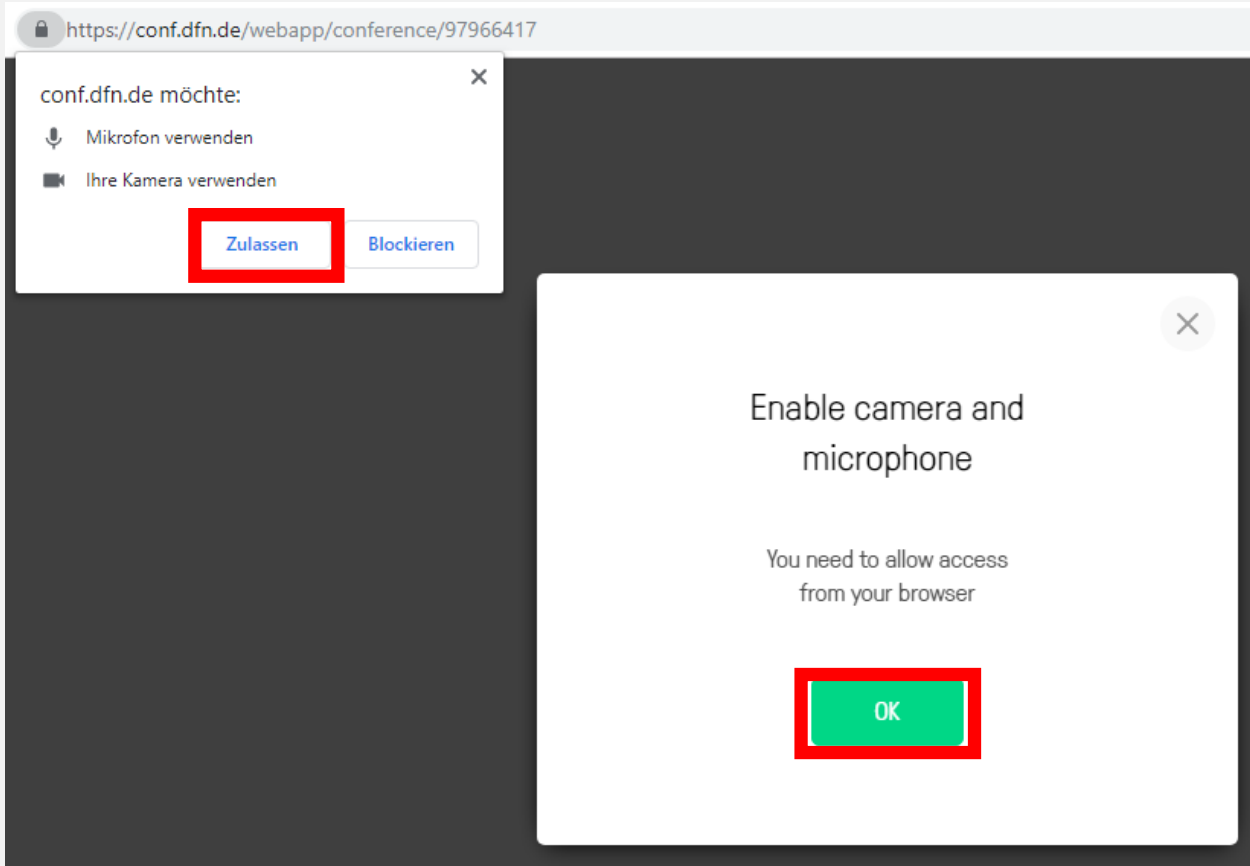
Meetingräume

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Invitation
Test Meetingraum_	None	97966417 	Textvorlage	Template

Vorlesungen

Name	Beschreibung	Raumnummer	Einladung	Template
------	--------------	------------	-----------	----------

Zugriff auf Kamera und Mikrofon erlauben



Zulassen drücken.

Falls innerhalb von ca. 10 Sekunden keine Betätigung erfolgt, erscheint ein neues Hinweisfenster, in dem auf **OK** gedrückt werden muss.

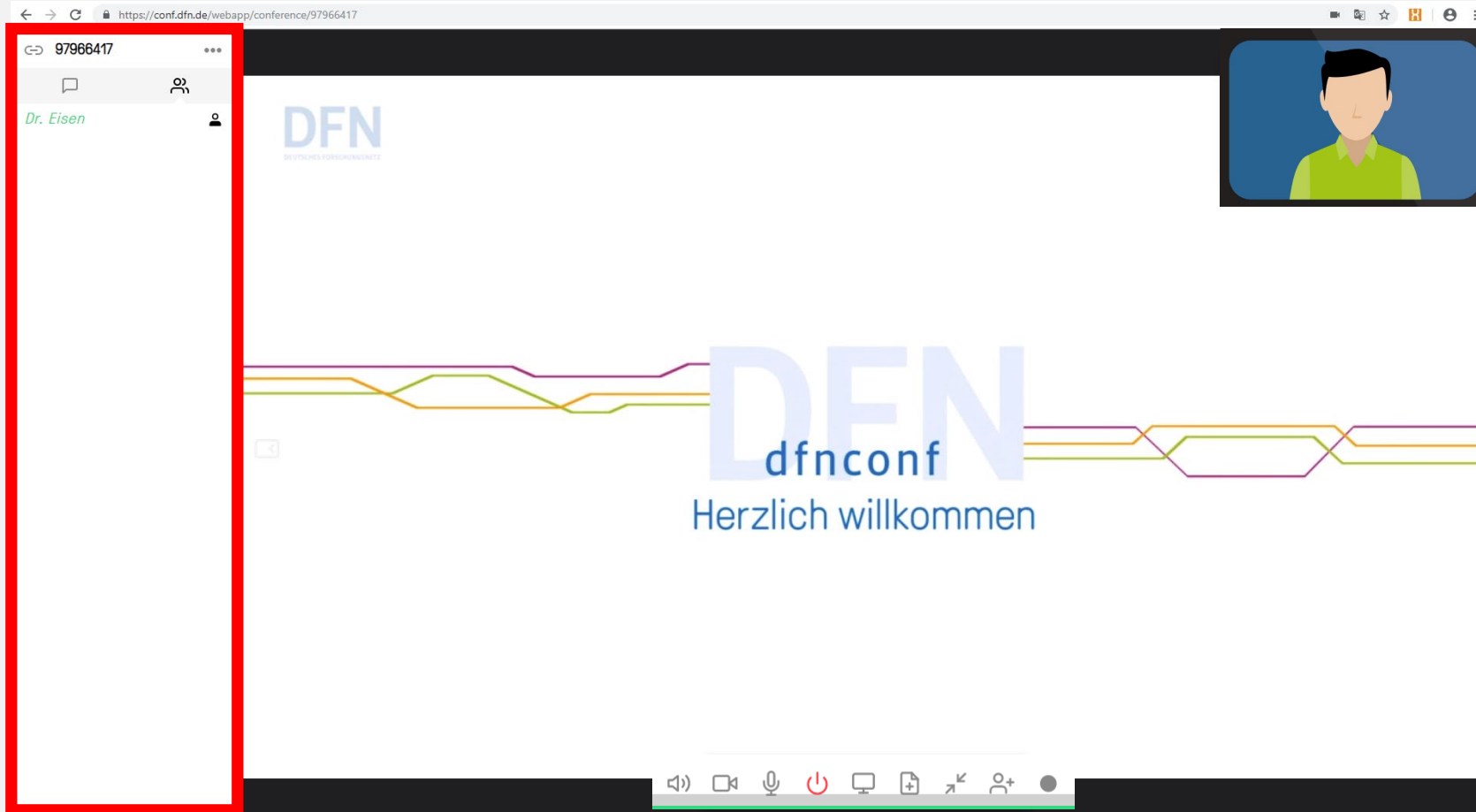
Ein Veranstalter hat den Meetingraum betreten



Sobald ein Veranstalter den Meetingraum betritt, können die Teilnehmer diesen auch betreten.

*Bildzitat, daher
nicht gegendert!*

Konferenzteilnehmerliste im Meetingraum



Meetingraum als Teilnehmer (Guest) betreten

DFNconf - Veranstalterportal

Start » Meetingräume » Test Meetingraum_ » Textvorlage

Textvorlage: Test Meetingraum_ (HTML)

Sie sind zu einem DFNconf Meeting eingeladen:

Name des Meetingraums: Test Meetingraum_
Nummer des Meetingraums: 97966417

Um an dem Meeting teilzunehmen, haben Sie folgende Möglichkeiten:

1. Mit Ihrem Browser unter Windows, MacOS, Linux:
<https://conf.dfn.de/webapp/conference/97966417>
2. Mit einem SIP/H.323-Raumsystem oder SIP/H.323-Client:
H.323: **004910097966417**
SIP: **97966417@conf.dfn.de**
3. Mit einem Telefon (nur Audio):
Wählen Sie **0049 30 200 97966417**
4. Über Skype for Business:
97966417@vc.dfn.de
5. Mobil mit Smartphone:
Voraussetzung ist die vorinstallierte Pexip App unter
Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.pexip.infinityconnect>
iOS: <https://itunes.apple.com/us/app/pexip-infinity-connect/id1195088102>

Geben Sie ein:
97966417@conf.dfn.de

Warten Sie, bis Ihr Veranstalter den Meeting-Raum betreten hat.

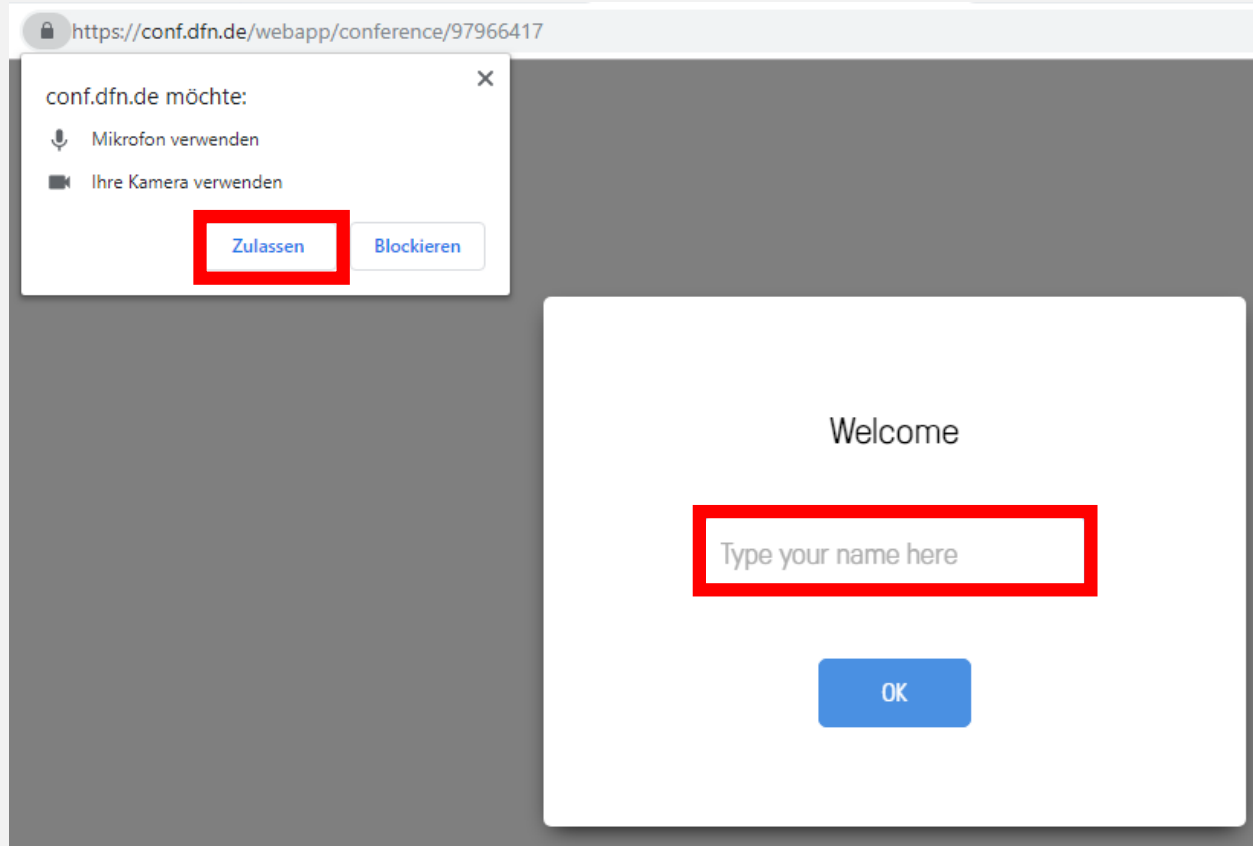
Für einen Verbindungstest rufen Sie bitte folgende Webseite auf: <https://www.conf.dfn.de/beschreibung-des-dienstes/zugangsweg/testcall-service/>

Bitte beachten Sie auch die Hinweise zum Datenschutz unter <https://www.conf.dfn.de/datenschutz>

Link in der Einladung
öffnen/folgen

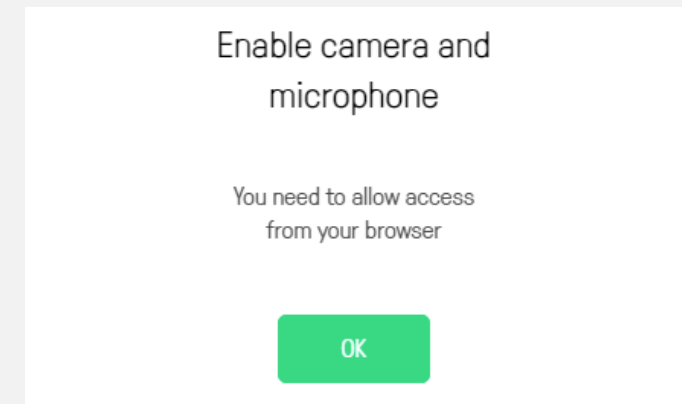
Verbindungstest durchführen
(Kamera-, Lautsprecher- und Mikrofontest)

Zugriff auf Kamera und Mikrofon erlauben

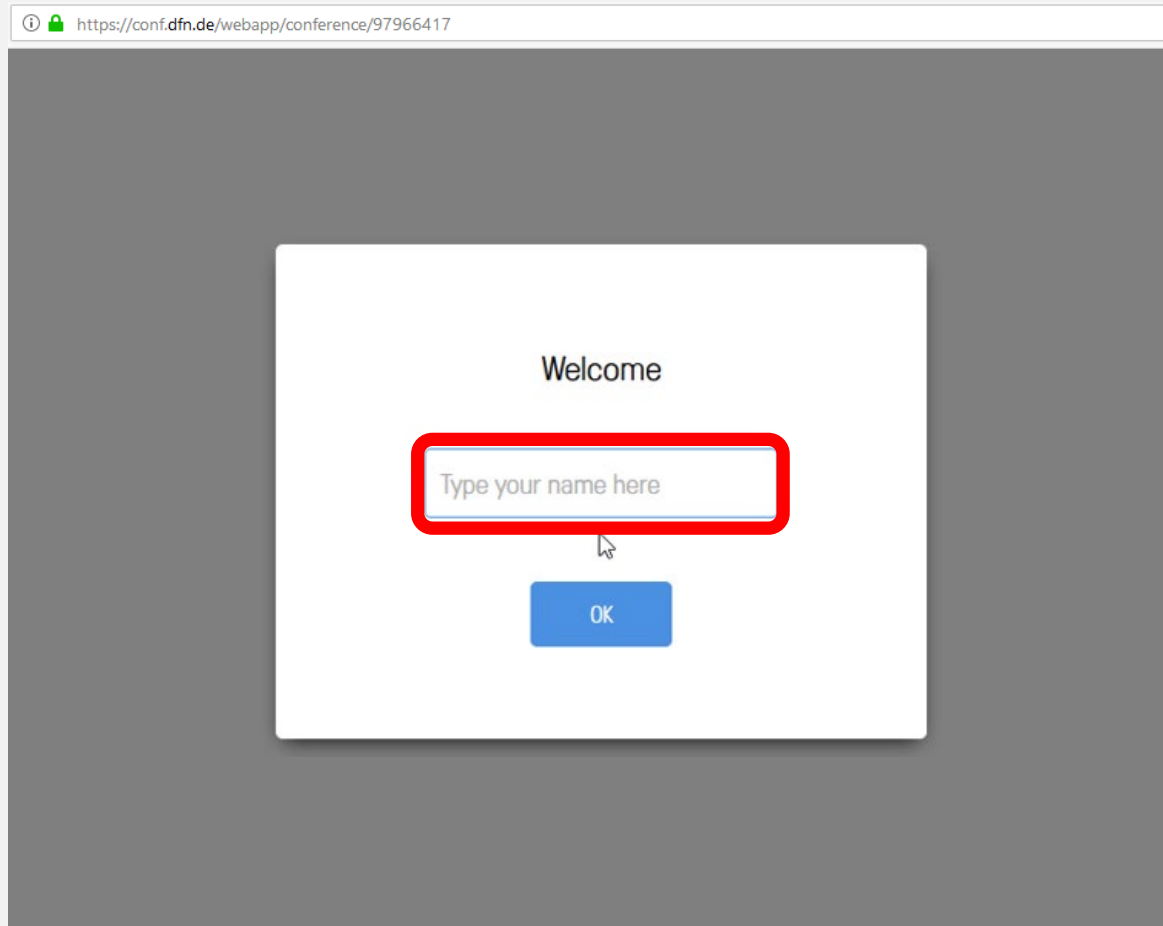



Zulassen drücken.

Falls innerhalb von ca. 10 Sekunden keine Betätigung erfolgt, erscheint ein neues Hinweisfenster, in dem auf **OK** gedrückt werden muss.

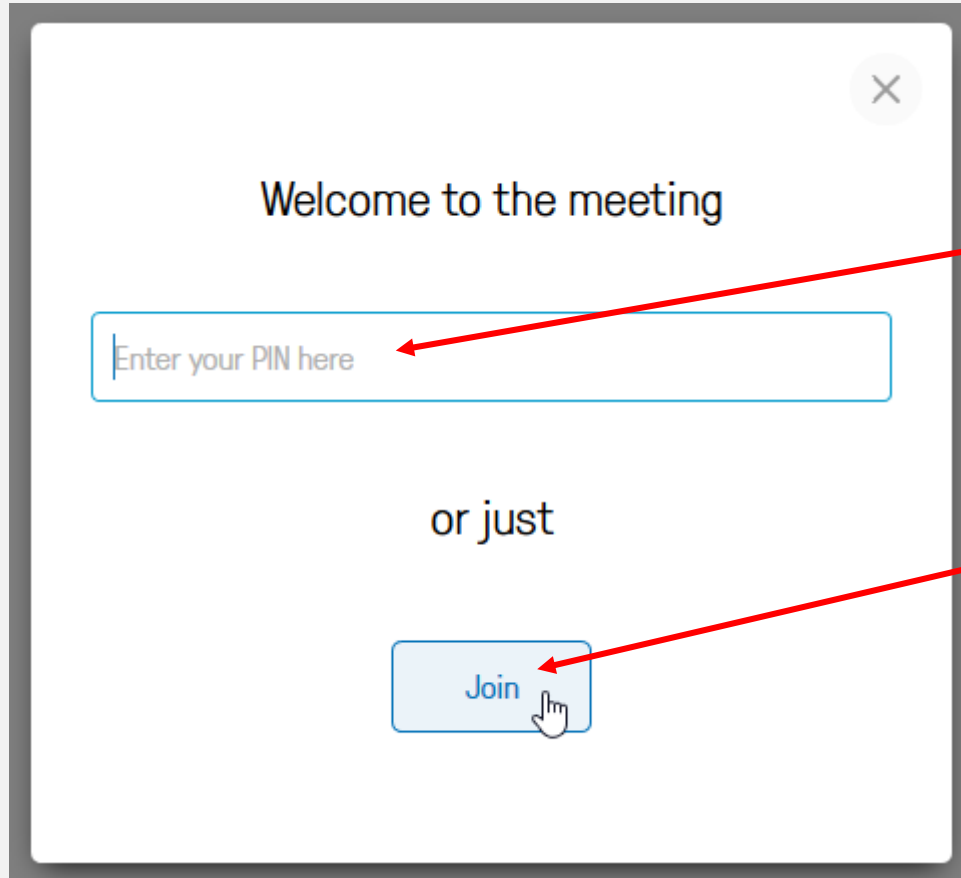


Namen eingeben



Namen eingeben
und

drücken

Meetingraum betreten

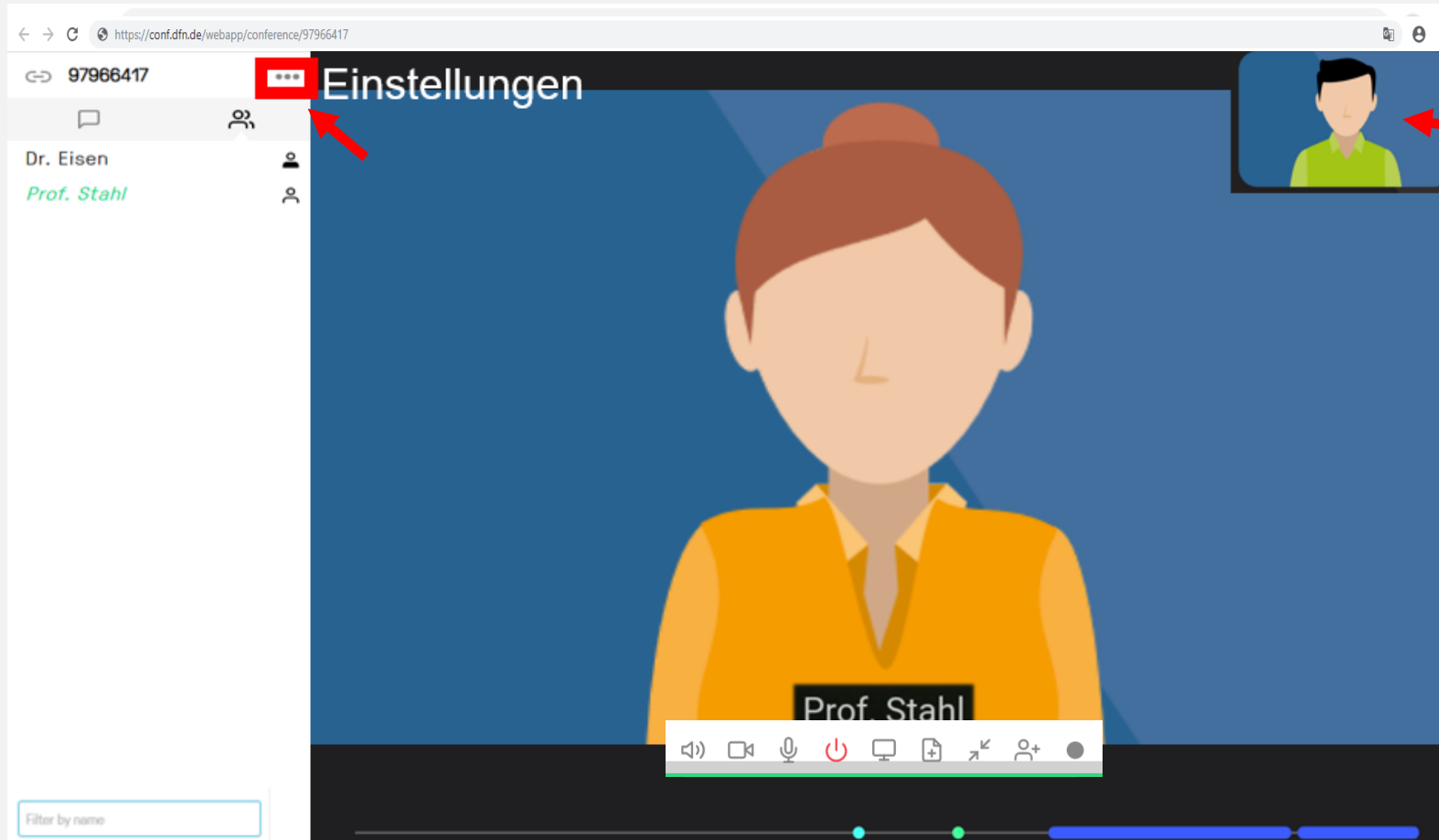


Zugangs-PIN eingeben,
falls vom Veranstalter festgelegt.



**Default ist keine PIN für Teilnehmer (Guest)
erforderlich!**

Drücken,
falls keine Zugangs-PIN vom Veranstalter festgelegt wurde

Die Videokonferenz ist aufgebaut










Das eigene Videobild wird standardmäßig rechts oben in einem kleinen Fenster angezeigt



Falls kein Video und Ton ausgegeben wird und diese Symbole   in der unteren Leiste zu sehen sind, dann die Symbole nacheinander anklicken oder unter **Einstellungen** das Media Device entsprechend ändern.

Einstellungen für Host und Guest

Host Veranstalter

Control		✕
 Lock meeting	→	Meetingraum für weitere Teilnehmende sperren
 Mute all Guests	→	Alle angemeldeten Gäste stumm schalten
 Disconnect all	→	Alle Teilnehmenden werden abgemeldet
 Select media devices	→	Auswahl der angeschlossenen Geräte: Videokamera, Lautsprecher, Mikrofon
 Get media stats	→	Ansicht der aktuellen Datenverbindung zum DFN-Videokonferenzserver zur Datenanalyse
 Add Participant	→	Teilnehmende anderer aktiven Videokonferenzen hinzufügen
 Change conference layout	→	Anordnung der Videokonferenzfenster ändern

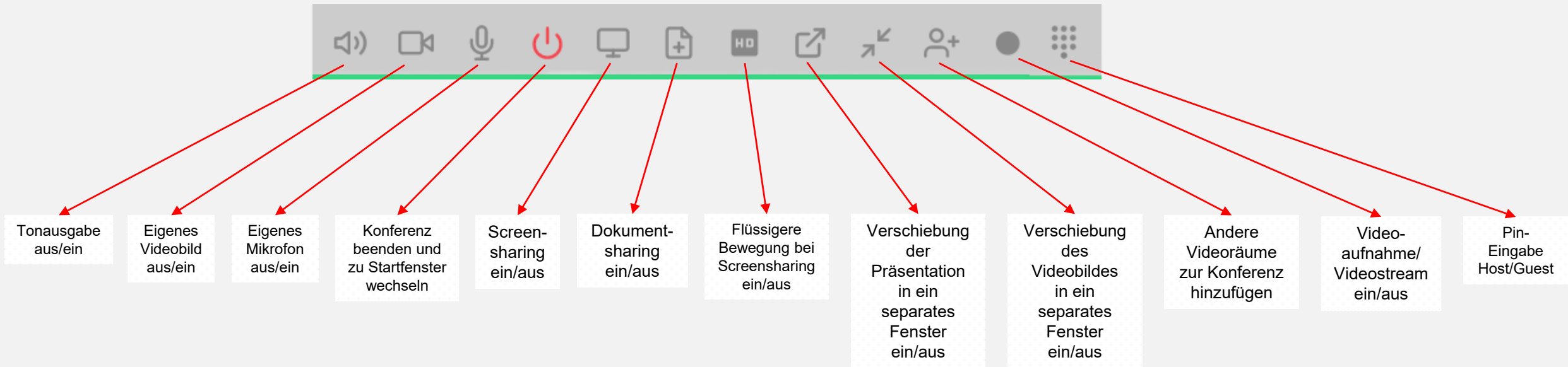
Guest Teilnehmer

Control		✕
 Select media devices	→	Auswahl der angeschlossenen Geräte: Videokamera, Lautsprecher, Mikrofon
 Get media stats	→	Ansicht der aktuellen Datenverbindung zum DFN-Videokonferenzserver zur Datenanalyse

Bildzitat, daher
nicht gegendert!

Toolbar Kurzerklärung

Kurzerklärung der wichtigsten Symbole, welche in der unteren Toolbar je nach Zugang, Einstellung und Nutzereinwahl zu sehen sind.



Videokonferenz mit mehr als 2 Personen



Falls sich mehr als 2 Personen im Meetingraum befinden und der Präsentierende nicht als Hauptsprecher (Spotlight) festgelegt wurde, wird das Bild mit der am lautesten sprechenden Person in groß angezeigt.

Screen-Sharing (Bildschirmansicht teilen)

Nach Auswahl von Bildschirm / Anwendungsfenster erweitert sich die Statusleiste bei den anderen Konferenzteilnehmenden um zwei weitere auswählbare Symbole.

Nach Drücken dieser Taste wird die Präsentation in ein separates Fenster verschoben.



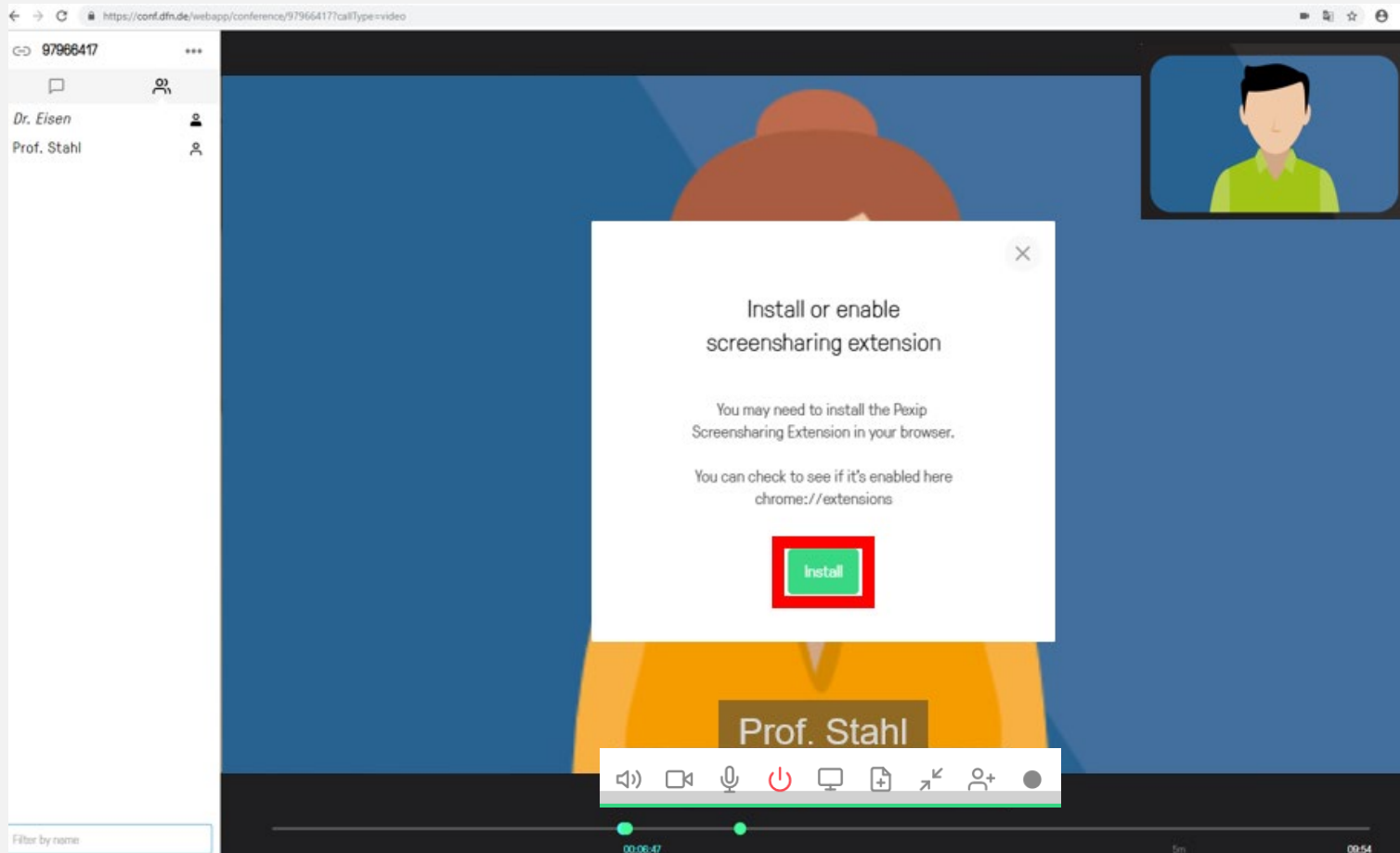
Nach drücken der HD-Taste ist die Wiedergabe der Präsentation flüssiger, es werden 30 Bilder/Sek. übertragen. Die HD-Taste erscheint nicht, wenn schon 30 Bilder/Sek. übertragen werden.

Standardmäßig werden nur 0,5 – 1 Bild/Sek. übertragen.

Bei Anzeigen von **Powerpoint-Präsentationen** sollte **bevorzugt** ein **Bildschirm** ausgewählt werden oder vorher die **Powerpoint-Präsentation** starten und erst dann das **Anwendungsfenster** auswählen.

Falls die Installations-Meldung nicht erscheint, kann direkt zu Seite 32 gesprungen werden.

Screensharing Extension nach Aufforderung installieren



Falls eine Meldung kommt, das screensharing extension installiert werden muß, bitte auf **Install** klicken.

Hinweis:

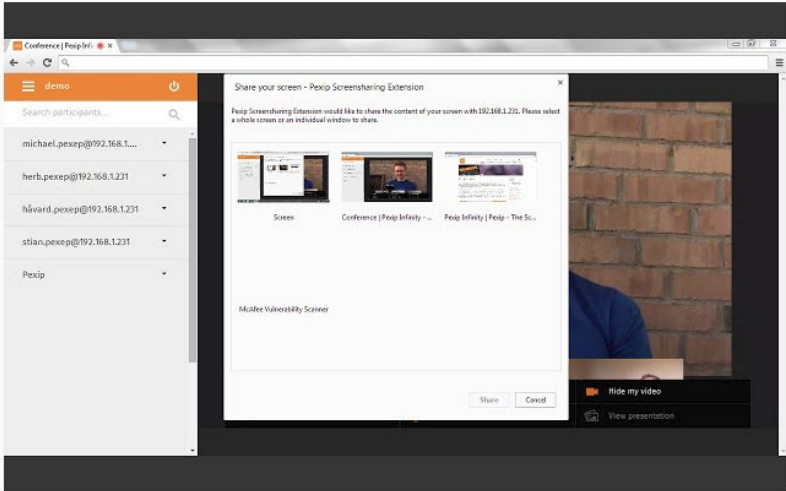
Screen-Sharing steht beim Microsoft Internetexplorer nicht zur Verfügung!

Screensharing Extension Installationsvorgang

Startseite > Erweiterungen > Pexip Screensharing Extension

Pexip Screensharing Extension
Angeboten von: Pexip
★★★★★ 19 | Produktivität | 488.694 Nutzer

Übersicht Meinungen Ähnliche



Hinzufügen

"Pexip Screensharing Extension" hinzufügen

Berechtigungen:
Alle Ihre Daten auf von Ihnen besuchten Websites lesen und ändern
Inhalt Ihres Bildschirms erfassen

Erweiterung hinzufügen Abbrechen

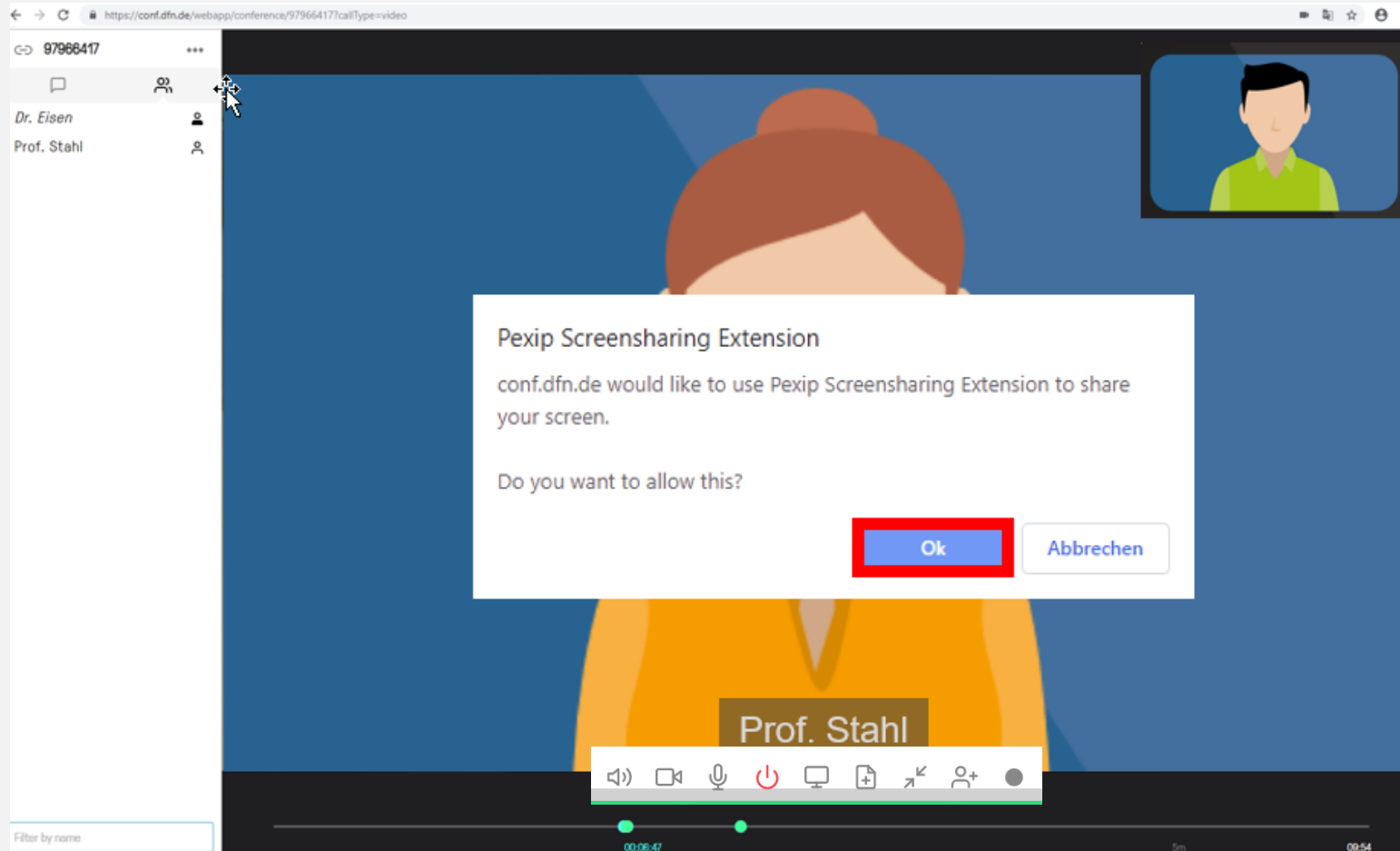
Pexip Screensharing Extension wurde zu Chrome hinzugefügt

Klicken Sie zum Verwalten Ihrer Erweiterungen im Menü "Tools" auf "Erweiterungen".

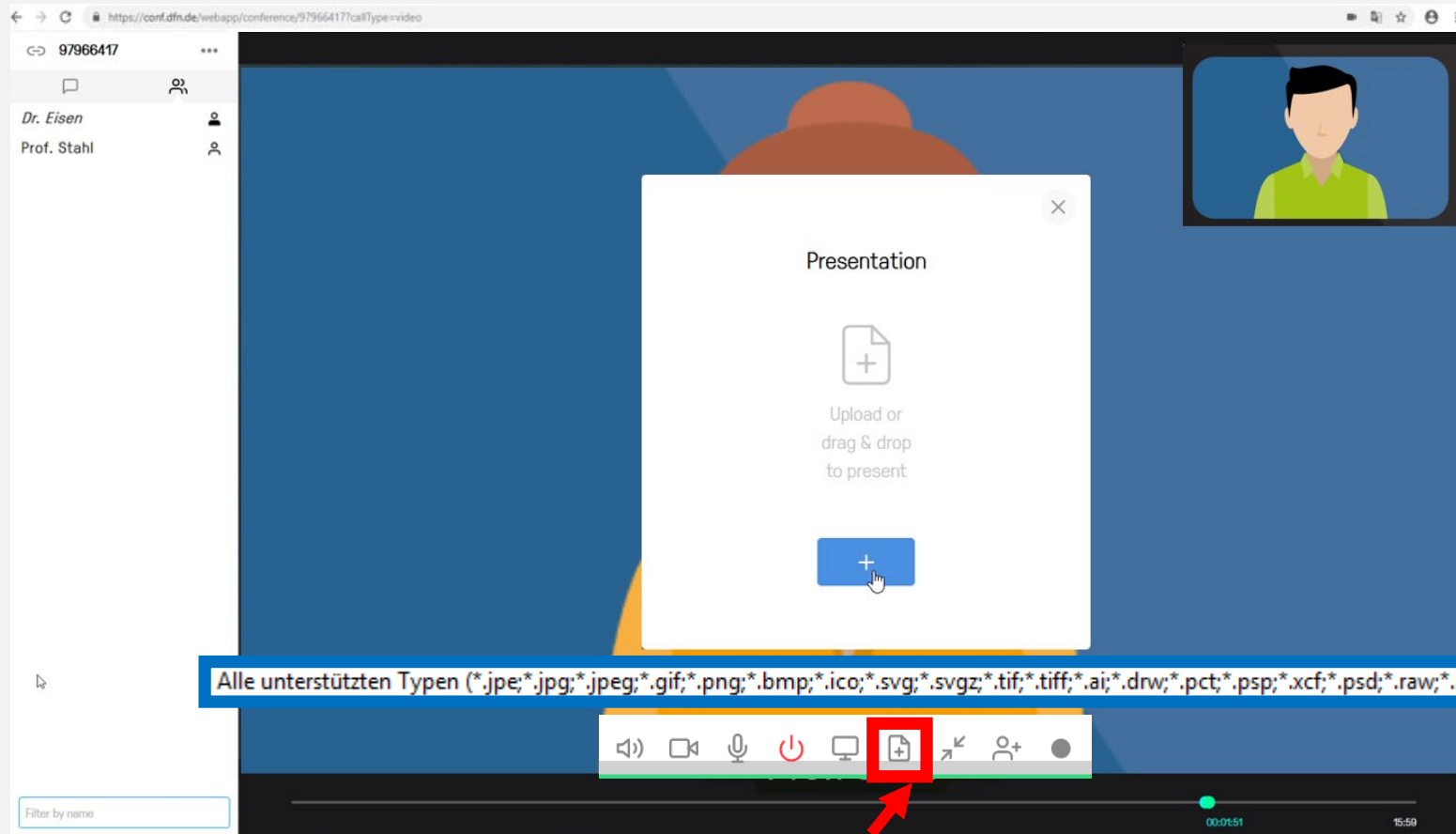
Wenn Sie Ihre Erweiterungen auf allen Ihren Geräten verfügbar haben möchten, aktivieren Sie die Synchronisierung.

Synchronisierung aktivieren...

Screensharing Extension erlauben



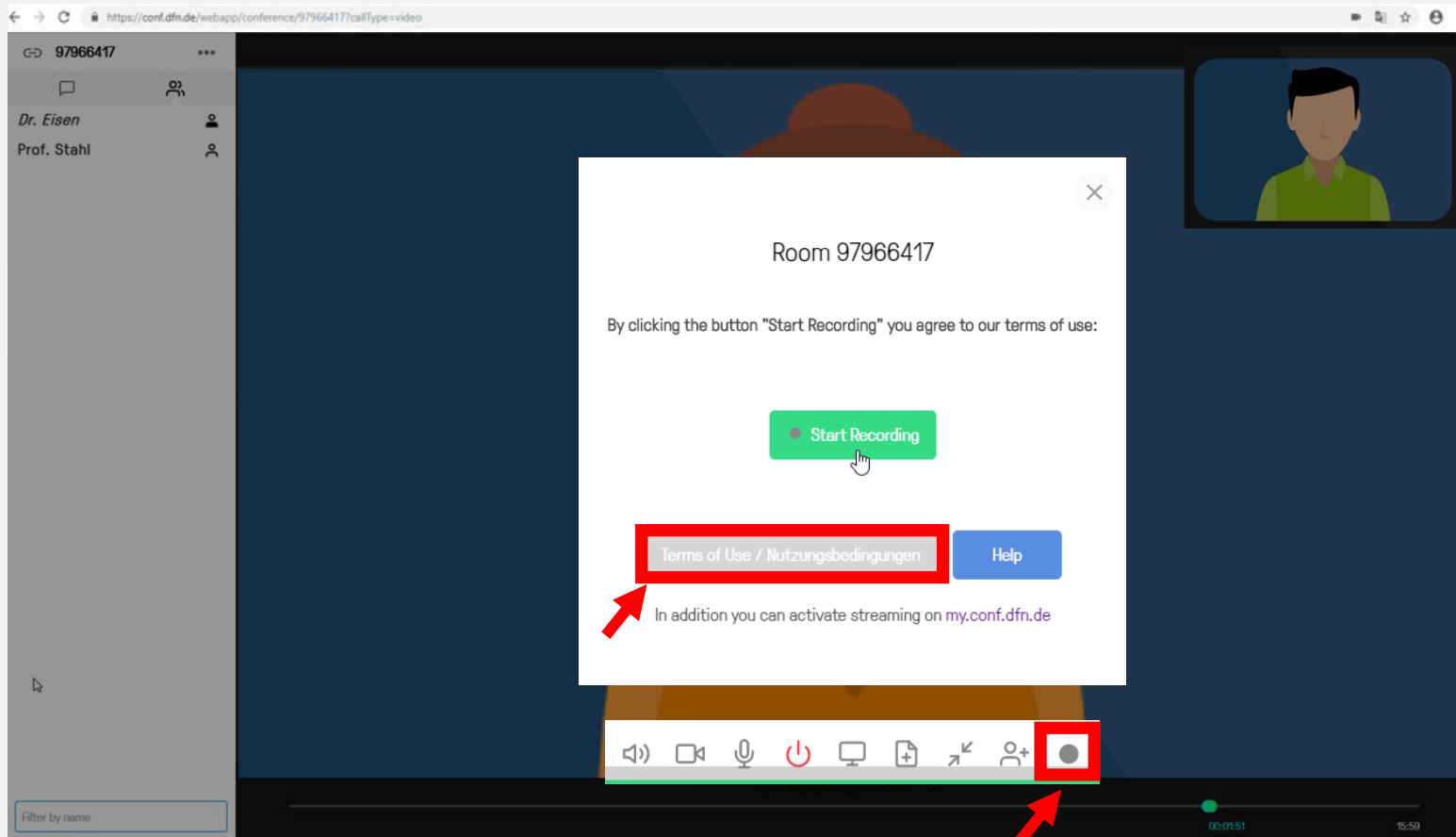
Dokumente anzeigen



drücken

dann öffnet sich ein Explorer-Fenster, in dem die zu präsentierende Datei ausgewählt werden kann.

Recording/Streamen einer Videokonferenz



Aufzeichnung starten/beenden

Nur ein **Host (Veranstalter)** hat die Möglichkeit eine Videokonferenz aufzuzeichnen und bei gesetzter Aktivierung in den Meetingraum-einstellungen gleichzeitig zu streamen!

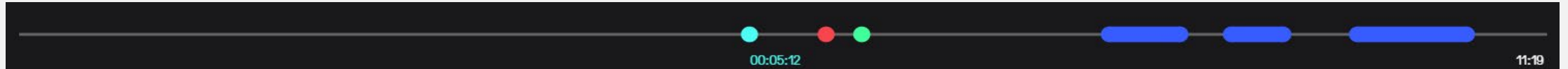
Bevor **Start Recording** gedrückt wird, sollten erst die Nutzungsbedingungen durchgelesen werden (siehe auch Seite 39).

Aufzeichnungen werden dem Eigentümer des Meetingraums im DFNconf-Portal für 14 Tage als Download zur Verfügung gestellt:

<https://my.conf.dfn.de/pexip/recording/>

Timeline

Die am unteren Rand des Bildschirms angezeigte Zeitleiste gibt einen visuellen Überblick über die Ereignisse während der Videokonferenz:

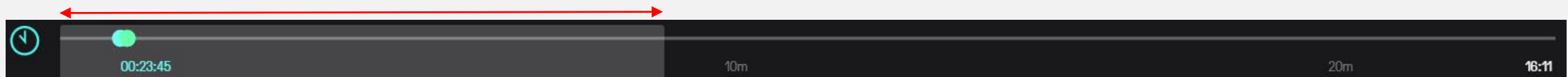


Sie können auf ein Ereignis klicken (farbige Punkte/Striche), um weitere Informationen zu erhalten.

Um einen beliebigen Zeitraum von 10 Minuten innerhalb der Zeitachse heran zu zoomen, klicken Sie auf das Uhrensymbol:

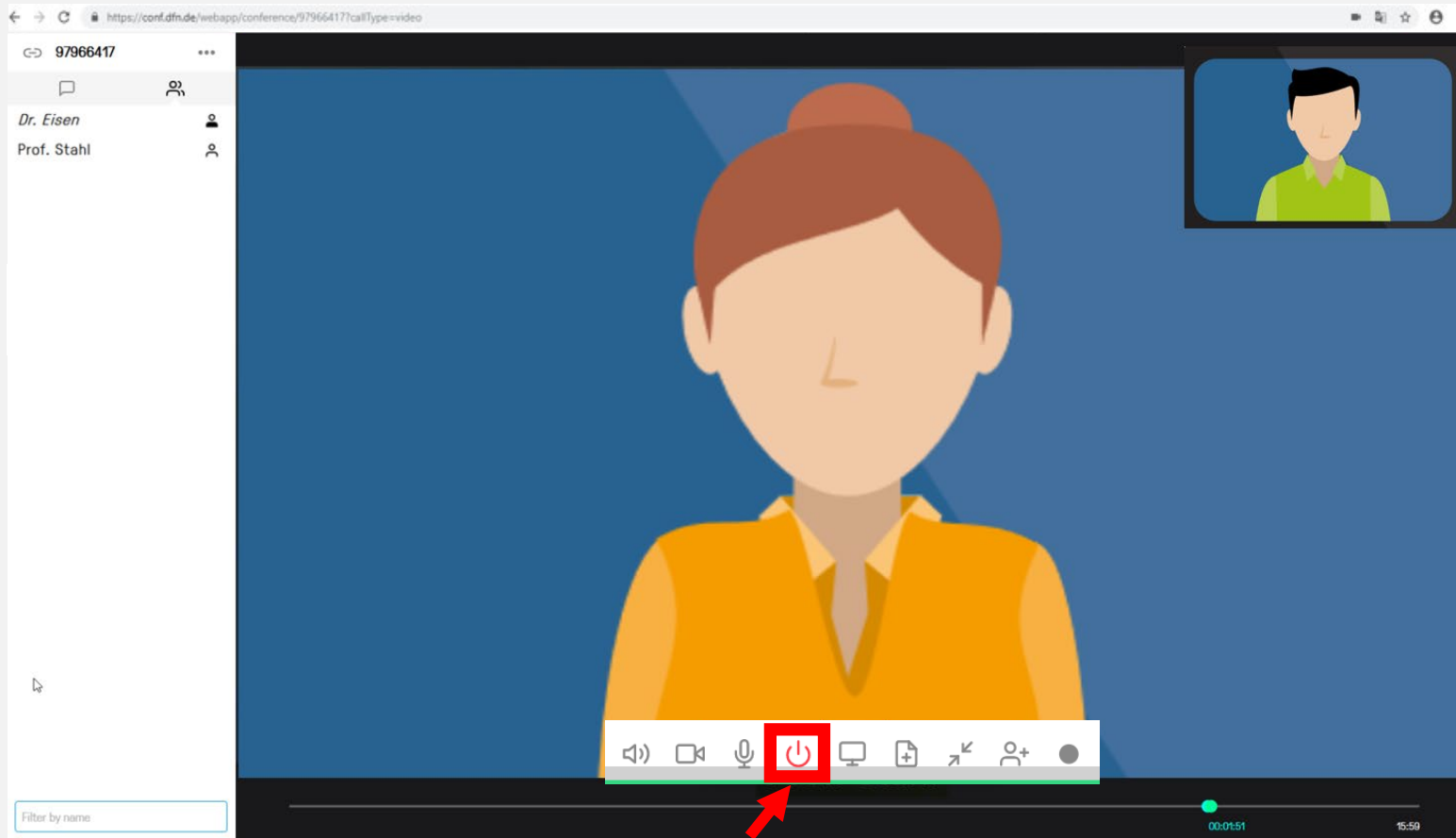



Sie sehen einen schattierten Auswahlshalter:



Ziehen Sie den schattierten Auswahlshalter mit der gedrückten linken Maustaste auf den Zeitraum, den Sie vergrößern möchten. Wenn der Zeitraum vergrößert angezeigt wird, können Sie erneut auf eines der Ereignisse klicken, um weitere Informationen zu erhalten.

Wie verlasse ich den Meetingraum?



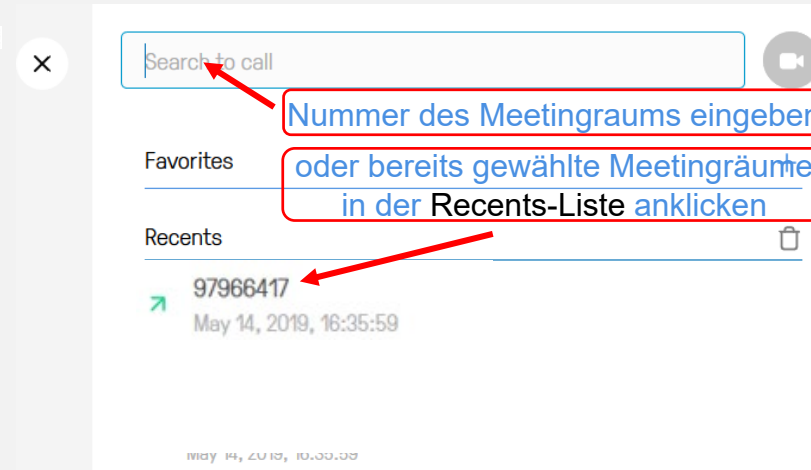
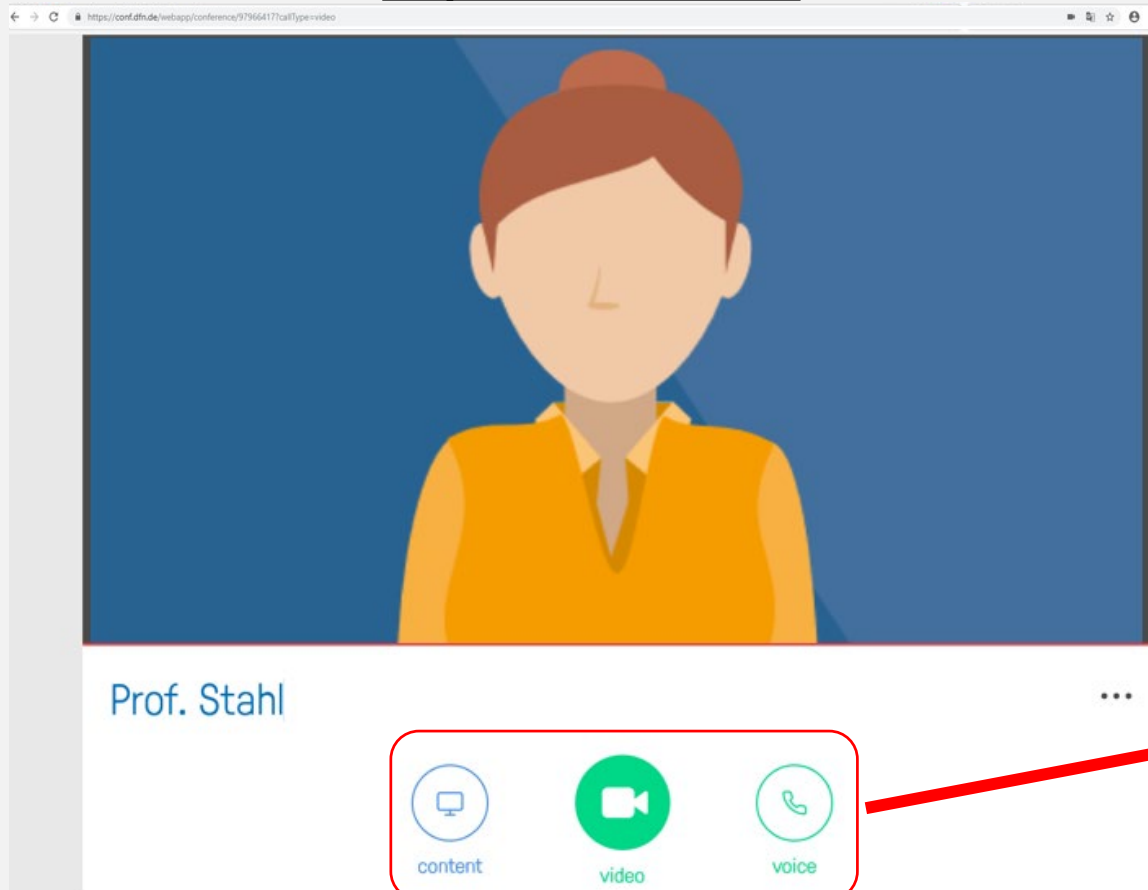
Um den Meetingraum zu verlassen, sollte die Disconnect-Taste  gedrückt werden.




Anschließend wird das DFNconf- Startfenster aufgerufen.

Die Videokonferenz ist beendet, sobald der Veranstalter (Host) den Meetingraum verlassen hat.

DFNconf-Startfenster

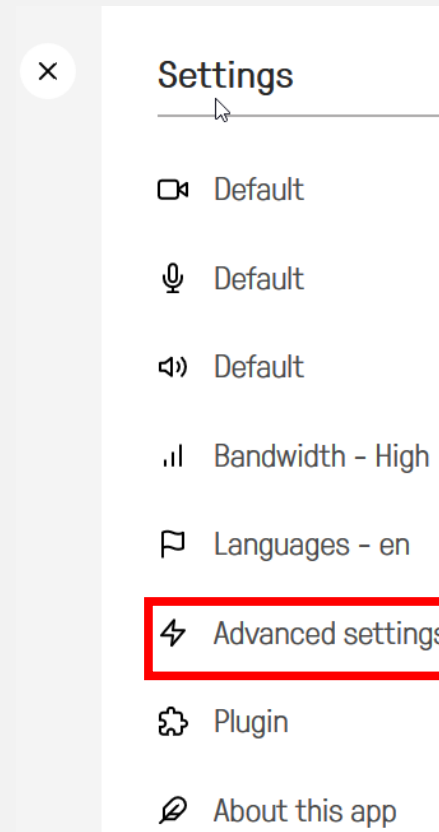
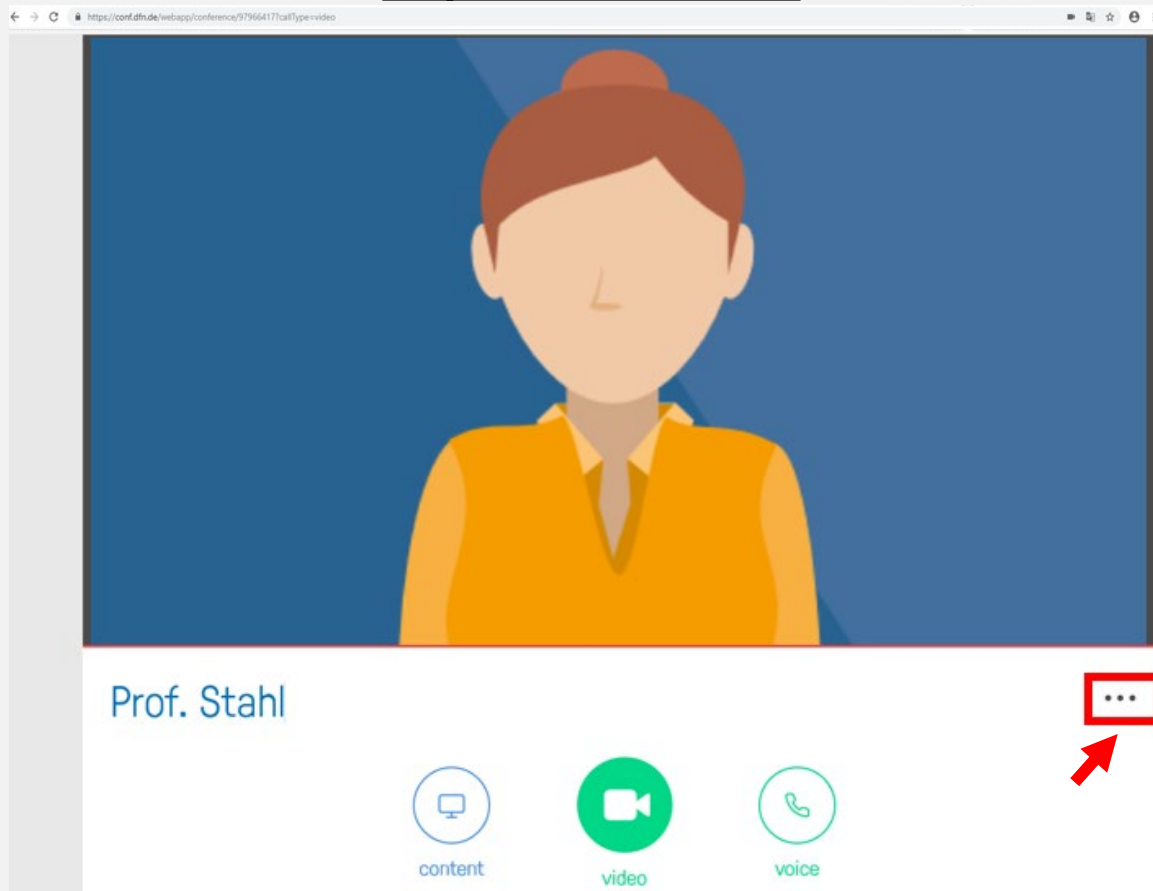
<https://conf.dfn.de>



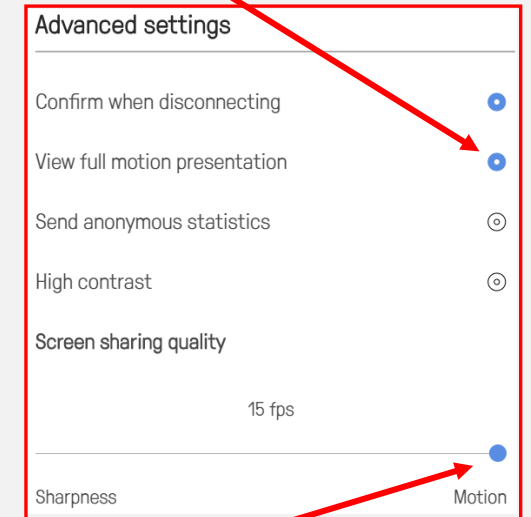
-  Zugang **ohne** Video und Audio
-  Zugang **mit** Video und Audio
-  Zugang **nur mit** Audio

Einstellungen im DFNconf-Startfenster

<https://conf.dfn.de>



Bewegungsgeschwindigkeit eines empfangenen geteilten Bildschirms. Damit wird automatisch die HD-Taste bei den anderen Teilnehmenden aktiviert



Bewegungsgeschwindigkeit meines zu sendenden geteilten Bildschirms

Nutzungsbedingungen DFNconf Recorder

Mit der Nutzung des vom DFN-Verein zur Verfügung gestellten Recorders zur Aufzeichnung/Streaming für DFNconf Videokonferenzen verpflichten Sie sich, als Konferenzveranstalter vor einer Aufzeichnung

- alle Teilnehmer von der beabsichtigten Aufzeichnung der Konferenz in Kenntnis zu setzen und deren Einverständnis einzuholen,

und nach Ende der Aufzeichnung

- dafür zu sorgen, dass die aufgezeichneten Daten ordnungsgemäß verwaltet, weiterverarbeitet und gespeichert werden, diese Daten nur in dem mit den Teilnehmern verabredeten Sinne verwendet werden und dass nur berechtigte Personen aus dem Kreis der Konferenzteilnehmer in den Besitz der Aufzeichnung gelangen.

Allgemeines zur Qualität bei Videokonferenzen

- Benötigte Bandbreite liegt im Allgemeinen zwischen **384 kbps und 6 Mbps**
(in der Regel nicht problematisch)
- Mit zunehmendem Datenaufkommen im Netz steigt auch die Wahrscheinlichkeit von Datenverlusten.
- Datenverluste ab einem Prozent wirken sich störend auf die Qualität der Audio und Videodarstellung aus.

Bildschirm oder
Anwendungsfenster auswählen .

FAQ

- Problem: Das Videobild friert ein
Lösung: Website neu laden oder Webbrowser neustarten
- Problem: Mein Videobild wird trotz aktivierter Kamera nicht angezeigt
Lösung: Videokonferenz verlassen und neu aufrufen
- Problem: Das Videobild des Konferenzpartners wird nicht angezeigt, es erscheint eine durchgestrichene Kamera
Lösung: Der Konferenzpartner muss seinen Web-Browser beenden und neu starten
- Problem: Der eigene Anzeige-Name soll geändert werden (geht nicht bei Einwahl über das „DFN-Veranstalterportal“)
Lösung: DFNconf-Startseite aufrufen <https://conf.dfn.de> und einen anderen Namen links unter dem Bild eingeben
- Hinweis für Powerpoint-Präsentationen: Bei Anzeigen von Powerpoint-Präsentationen sollte bevorzugt ein **Bildschirm** ausgewählt werden.
Erst die Powerpoint-Präsentation starten und dann das Anwendungsfenster auswählen.
- Screensharing beim Safari-Webbrowser: Bei dem Webbrowser Safari ist kein Screensharing (Bildschirmfreigabe) möglich.
- Problem: Videobild bewegt sich sehr zeitverzögert:
Mögliche Lösung: Im DFNconf-Startfenster auf die drei Punkte (Settings) klicken, dann bei Bandwidth-High eine niedrigere Bandbreite auswählen z.B. Low (256kbps).
Durch die Reduzierung der Bandbreite wird die Bildqualität verschlechtert, dafür aber eine bessere Performance eingestellt.

Quellen:

<https://www.conf.dfn.de/>