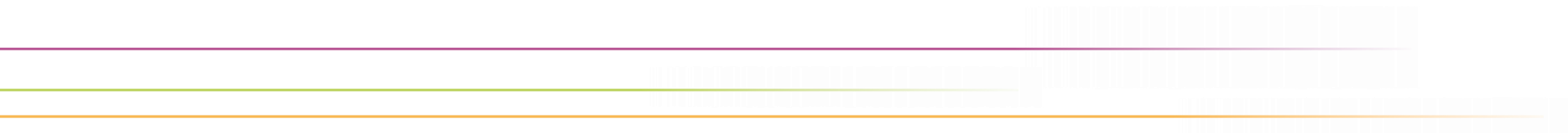


DEN
deutsches forschungsnetz



DFN

Ideen zur Weiterentwicklung von DFNconf

Jürgen Hornung - 25. Workshop Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz



Allgemeine Bemerkungen (DFNconf Angebot)



- ▶ Pexip und Adobe Connect werden vom DFN als On-Premise Versionen auf DFN-Servern an Core X-WiN Servern angeboten
- ▶ Betrieb auf DFN-Servern (Hardware Dell VxRail, Virtualisierung über VMware sowie Aufbau eines „Stretched-Cluster“ zwischen den Core X-WiN Standorten)
- ▶ Supportverträge mit Pexip und Adobe. Updates werden geprüft, angepasst und von uns eingespielt
- ▶ (Vergleich zwischen Adobe Connect und Pexip auf DFNconf Portal unter: Dienstbeschreibung -> Was ist DFNconf (20min Video))

Weiterentwicklung: Adobe Connect V12.0

Meetinginformationen eingeben

Meetinginformationen eingeben > Teilnehmer auswählen > Einladungen senden

Meetinginformationen

Name: *

Benutzerdefinierte URL:

(Lassen Sie dieses Feld leer, wenn die URL vom System generiert werden soll, oder geben Sie einen eindeutigen URL-Pfad an. Verwenden Sie nur alphanumerische ASCII-Zeichen und Bindestriche. Zum Beispiel: aus „produktdemo“ wird https://cmdev.vc.dfn.de/produktdemo/)

Beschreibung:
(max. Länge=4000 Zeichen)

Anfangszeit:

Dauer: Stunden:Minuten

Vorlage auswählen:

Sprache:

Zugriff:

- Registrierte Benutzer dürfen den Raum betreten
- Kontomitglieder dürfen den Raum betreten
- Genehmigte Gäste dürfen den Raum betreten
- Alle Personen, die die URL für das Meeting haben, dürfen den Raum betreten.

Einstellungen der Anwendungs- und Browserbenutzeroberfläche

- Erweiterte Audio-/Video-Erfahrung* (empfohlen)
Enable this option for improved audio and video including increased resolution, clarity, smoothness, and reliability. All attendees can join from a modern browser, from the desktop application, or from the latest mobile apps. [Know more](#)
 - * Users will only be able to join using mobile apps v3.2 or above.
 - * Recordings will be available as MP4 videos instead of the interactive format.
- Aufzeichnungen anonymisieren
 - Alle Aufzeichnungen anonymisieren
Wenn aktiviert, werden bei Aufzeichnungen für diesen Raum Teilnehmende in den Pods 'Teilnehmende', 'Chat' und 'Fragen und Antworten' durch anonyme Beschriftungen ersetzt.
 - Veranstalter ermöglichen, Aufzeichnungen zu anonymisieren
Bei Aktivierung steht Veranstaltenden ein Kontrollkästchen zur Verfügung, um optional Namen von Teilnehmenden in den Pods 'Teilnehmende', 'Chat' und 'Fragen und Antworten' durch anonyme Beschriftungen ersetzen zu können.
- Hochleistungseinstellungen
Wählen Sie diese Option, um Hochleistungseinstellungen zu aktivieren (empfohlen für 200 oder mehr Teilnehmende)
- Standardansicht
Use this option to enable interactive Recordings.

Browserzugriff aktivieren Ja

Zugriff für Mobilgeräte aktivieren Ja

Adobe Connect erhält WebRTC für Audio/Video und Datenübertragung

Wichtigste Funktionen im Überblick:

- ✓ Videoauflösung bis FullHD
- ✓ Bis zu 50 gleichzeitige Videobilder
- ✓ Bildschirmübertragung unter Linux
- ✓ Serverseitige Aufzeichnungen im MP4 Format
- ✓ Aufzeichnungen können anonymisiert werden

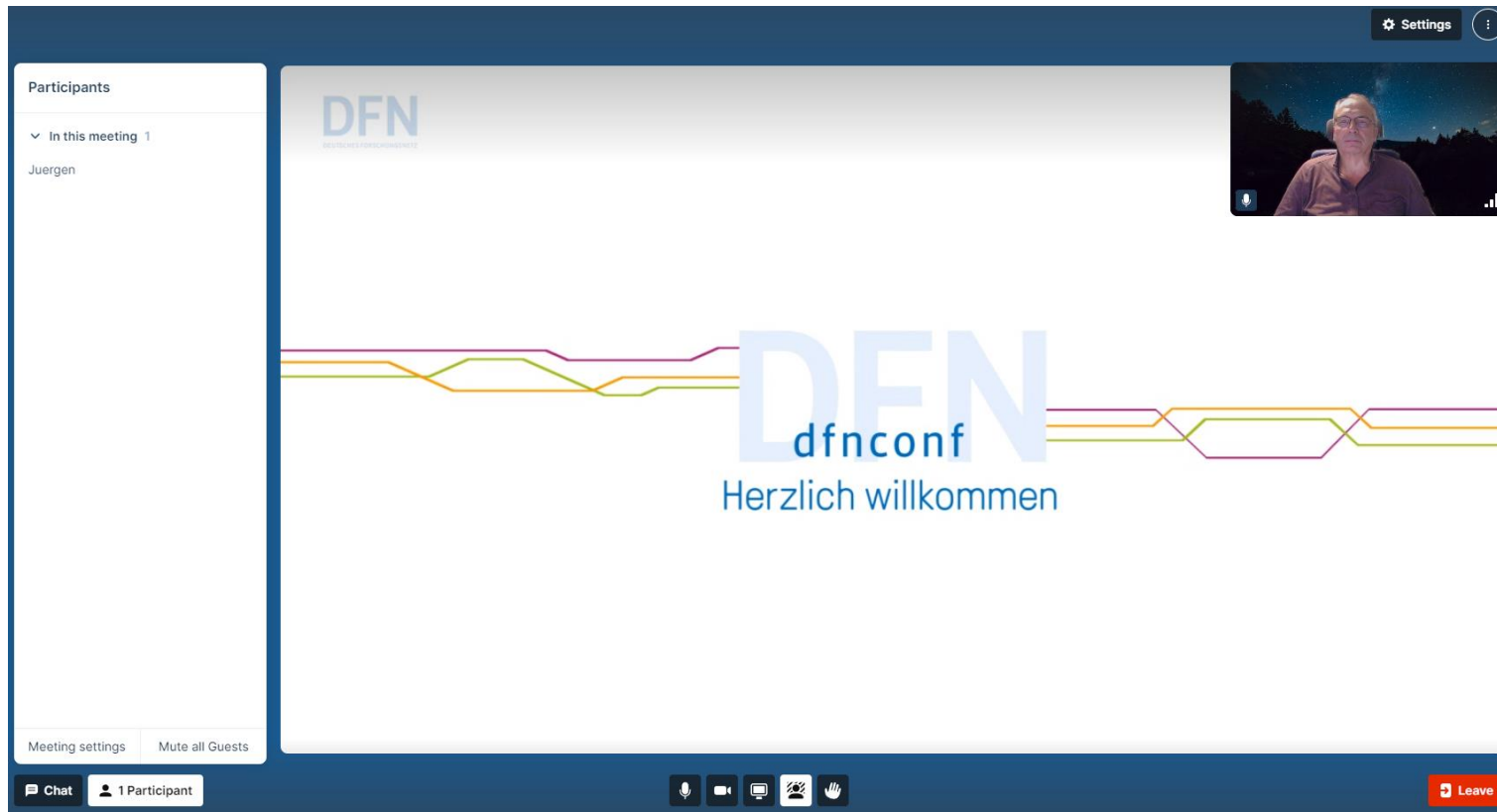
„Nachteile“

- Aufzeichnungen können nicht mehr „geschnitten“ werden
- „Legacy Ansicht“ (Flashansicht) entfällt endgültig.

Update: Vermutlich erstes Quartal 2023

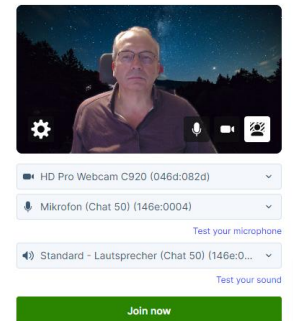
Weiterentwicklung: Pexip (Demnächst)

DFN



Pexip V30

- ✓ Neues Webinterface (Technology Preview) kann als Alternative ausgewählt werden
- ✓ Vor Beitritt zum Meeting lassen sich Audio/Videoquellen auswählen



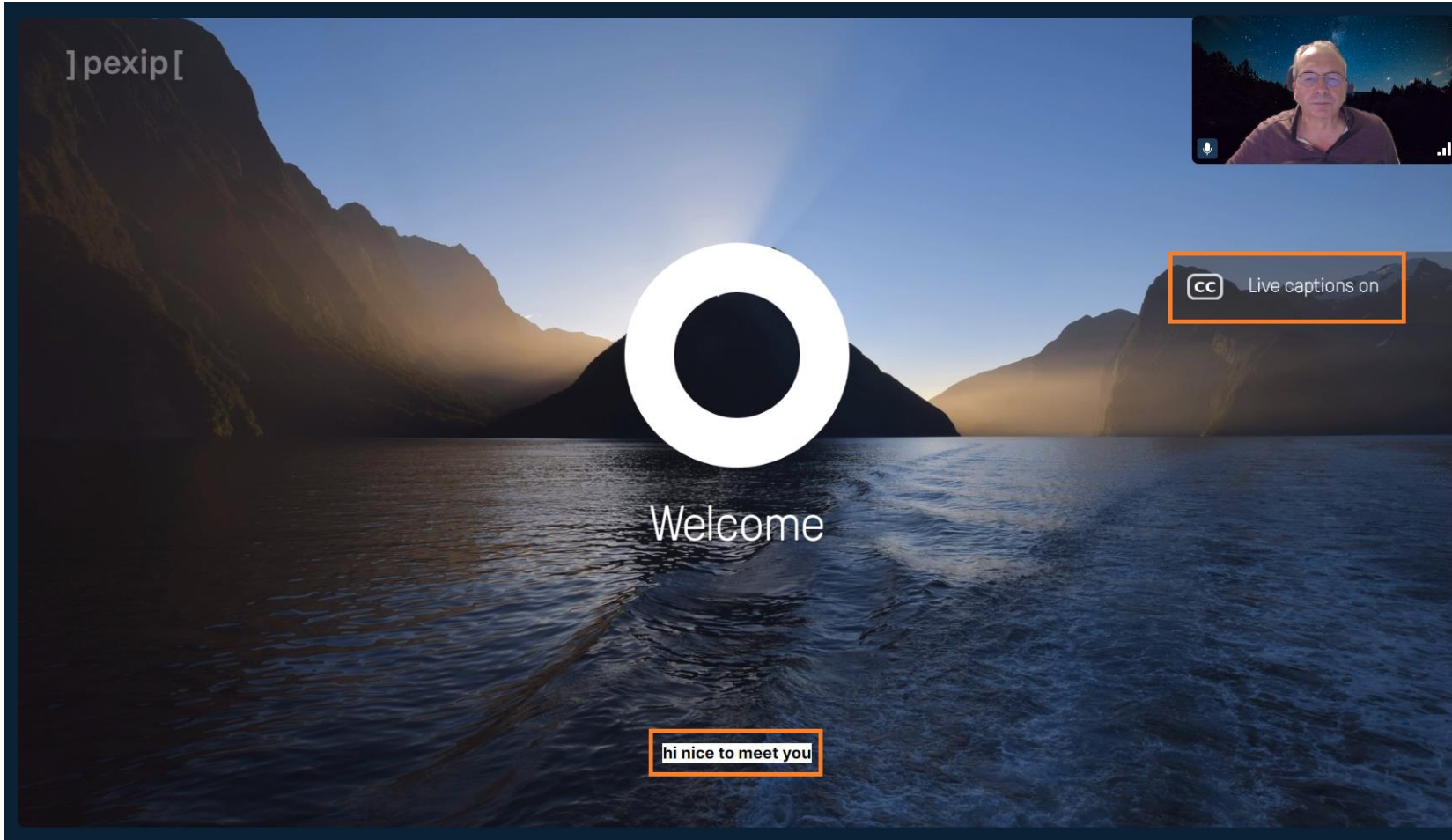
Weiterentwicklung:Pexip(V30 neue Funktionen)



Funktionen Version 30 im Überblick:

- ✓ Neues Webinterface (Pexip Connect for Web) kann alternativ ausgewählt werden. Volle Pexip Funktionalität vorhanden, sollte die Konferenz aufgezeichnet/gestreamt werden muss bekanntes Webinterface verwendet werden, da anwenderentwickelte Plugins momentan nicht unterstützt werden.
- ✓ Kamerahintergrund kann ersetzt werden
- ✓ Serverseitige Rauschunterdrückung
- ✓ Richtlinien für barrierefreie Webinhalte (WCAG 2.0) werden berücksichtigt
- ✓ Audioübertragung bei Screensharing
- ✓ Neue Funktion „Move to Waiting Room“, einzelne Teilnehmer können während einer Besprechung in einen Warteraum verschoben werden. Wichtig bei Vorstellungsgesprächen, Prüfungen,

Weiterentwicklung: Pexip(31+) „könnte kommen“



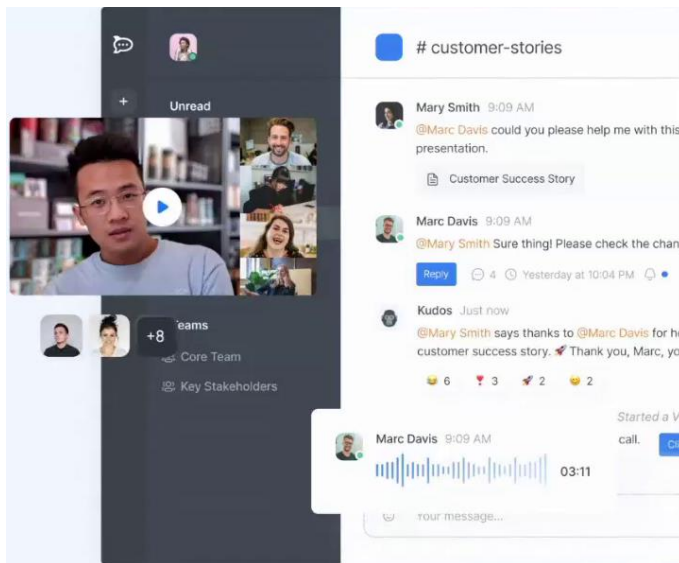
Live Captions

- ✓ Mehrsprachig (auch Deutsch)
- ✓ Texte können als Textdatei abgespeichert werden
- In der aktuellen Version ist geplant, für die Texterkennung Server von Pexip zu verwenden. Falls Interesse besteht, dass auch diese Funktion On-Premise verfügbar sein soll, geben Sie uns bitte Rückmeldung

Weiterentwicklung: Pexip(31+) „könnte kommen“

❖ Einwahl von Pexip in MS-Teams Konferenzen

- Bis jetzt nicht möglich, da das Pexip -> MS-Teams Gateway nur zu einer MS-Teams Installation funktioniert.
- In Zukunft können über ein Gateway Teilnehmer über beliebige MS-Teams Instanzen angerufen werden.



❖ Einbinden von Pexip-Streaming in rocket.chat

- Gestreamte Pexip Konferenzen werden in rocket.chat eingebunden
- Zuschauer können über Textchat Rückfragen stellen
- Konferenzadministrator kann bei Bedarf einzelne Zuschauer in Veranstaltung mit Audio/Video einbinden

Haben Sie noch Fragen?

- ▶ Kontakt für technische Fragen und Probleme
 - ▶ hotline@conf.dfn.de
- ▶ Kontakt für Anregungen zum Dienstausbau
 - ▶ anregungen@conf.dfn.de

▶ Kontakt

- ▶ Jürgen Hornung

E-Mail: hornung@dfn.de
Telefon: 0711 63314-203

Anschrift:
DFN-Verein, Geschäftsstelle Stuttgart
Lindenspürstr. 32
70176 Stuttgart

