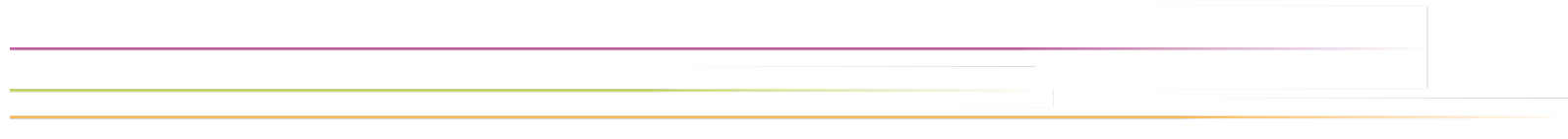


DEN
deutsches forschungsnetz

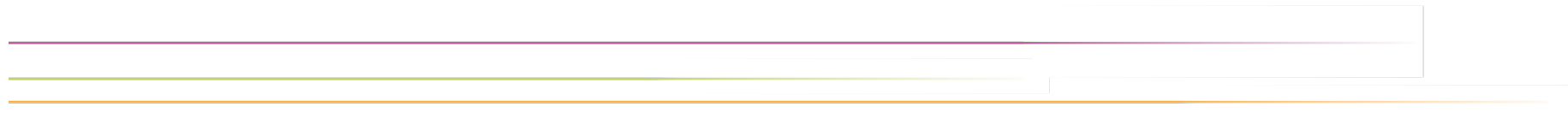




Neuigkeiten zu DFNconf

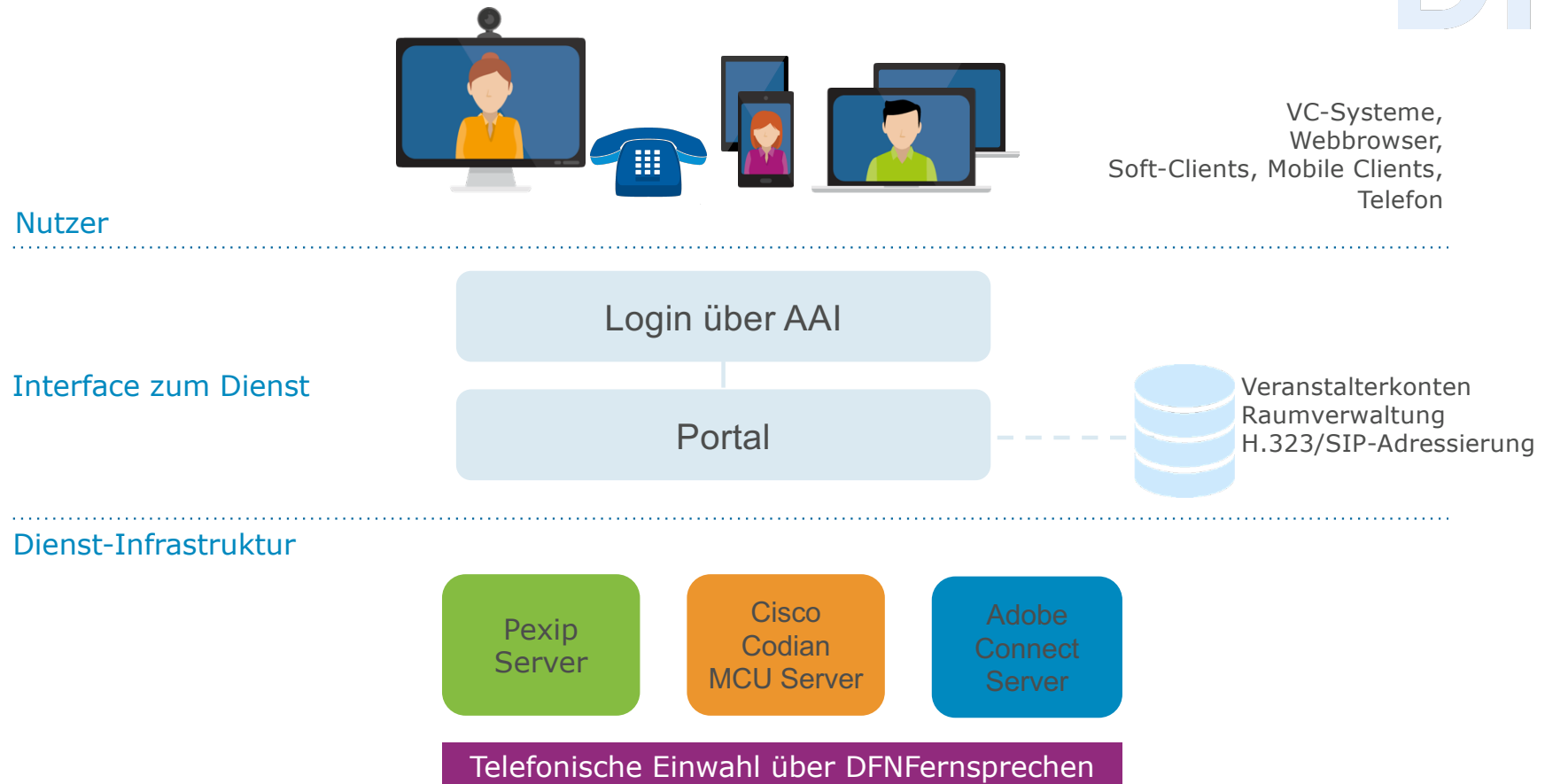
Probleme und Lösungen im Zusammenhang mit Covid-19

Christian Meyer – 23. Workshop „Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz“

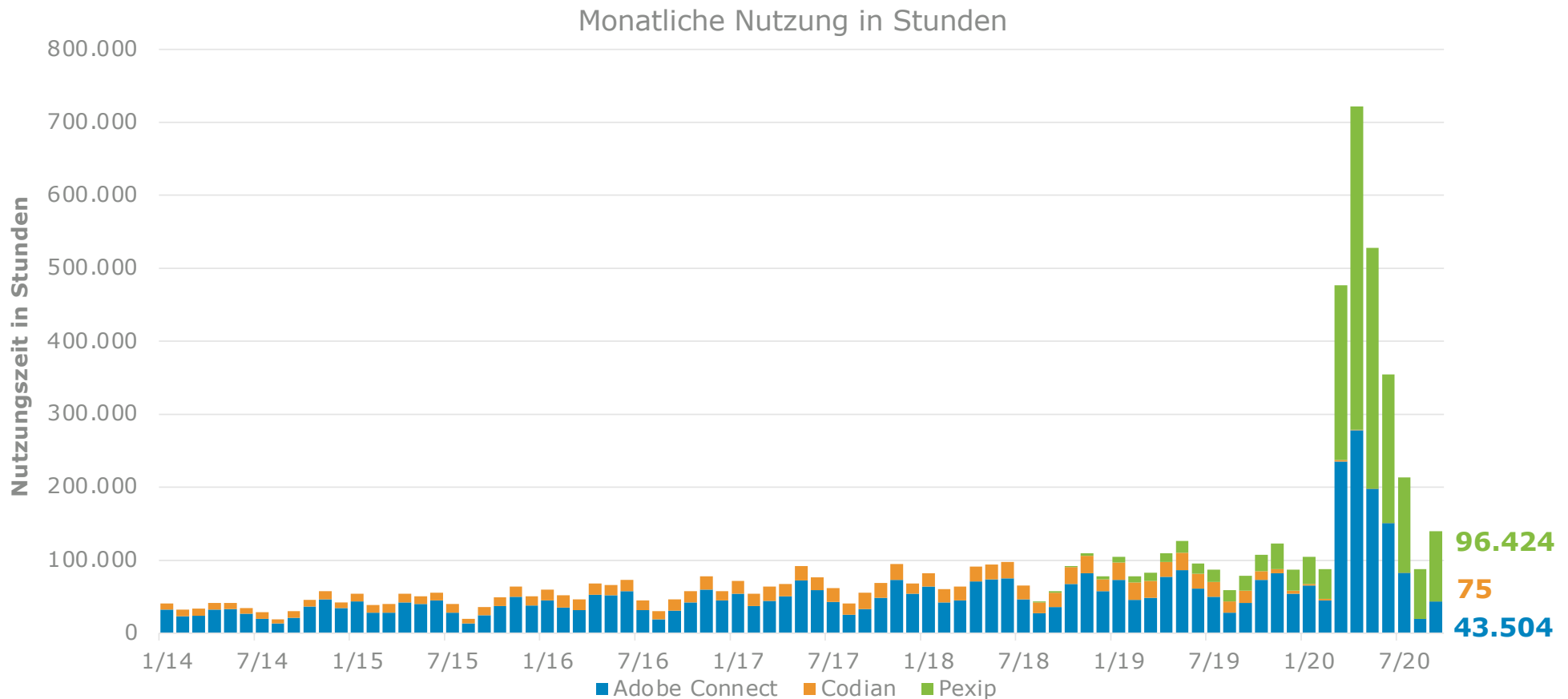


Der Dienst DFNconf

DFN

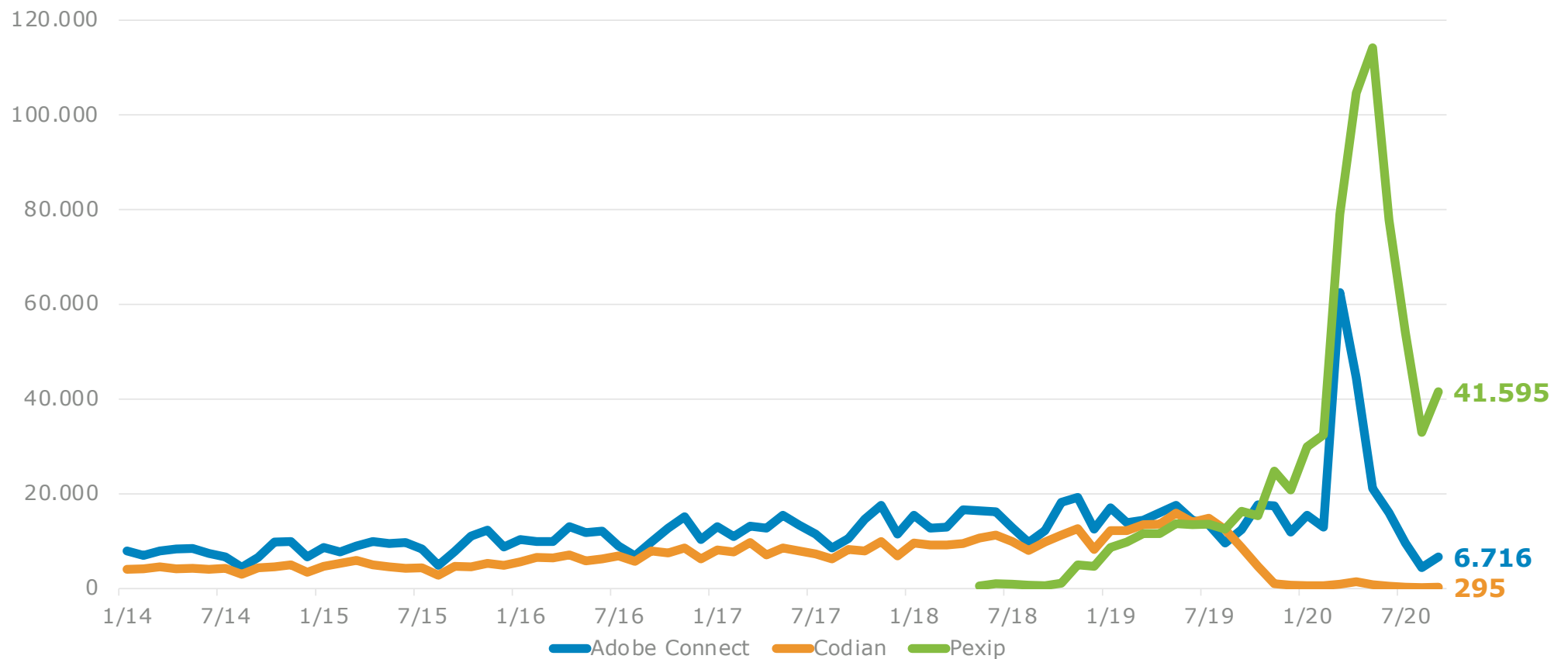


Nutzungszeiten kumuliert



Anzahl durchgeführter Meetings

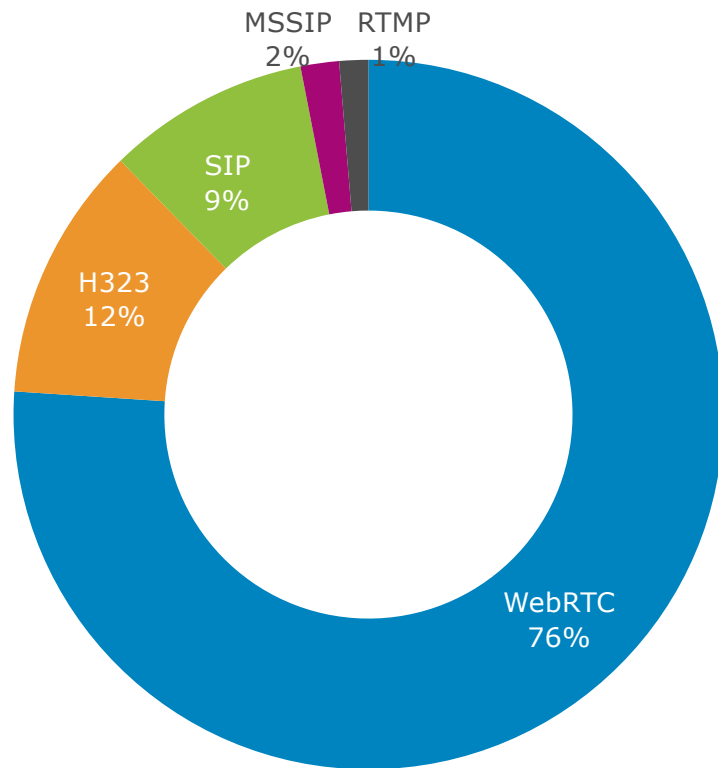
DFN



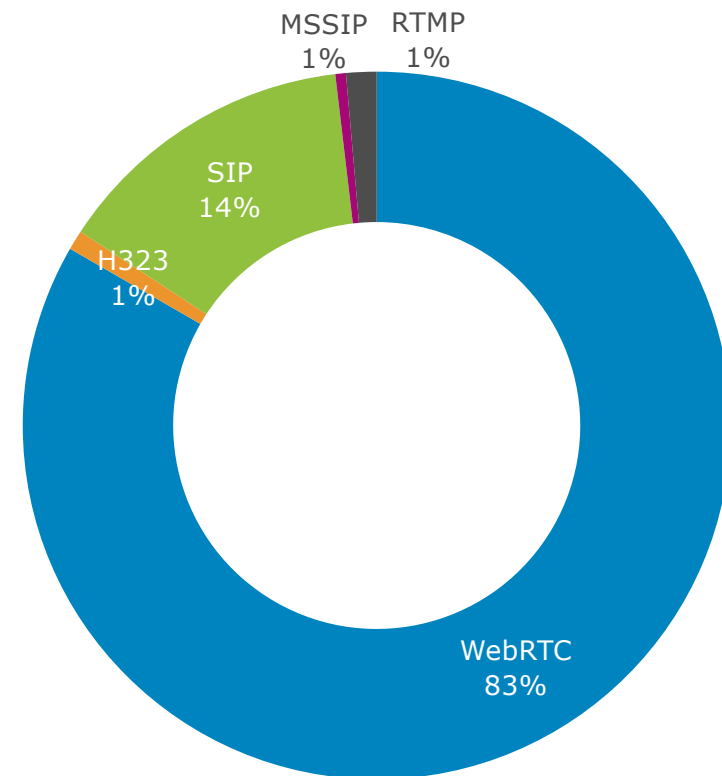
04.11.2020

23. Workshop Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz

Zugangswege Pexip



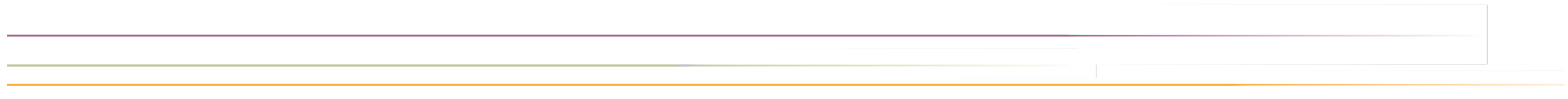
November 2019



Oktober 2020

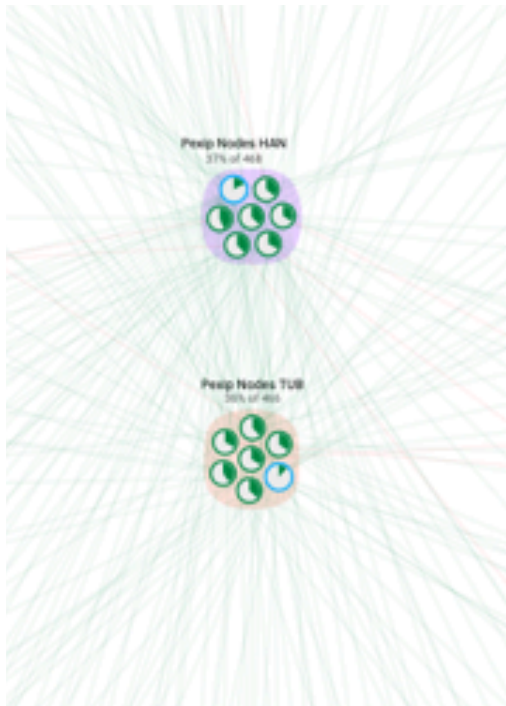
DFN

Herausforderungen und Maßnahmen

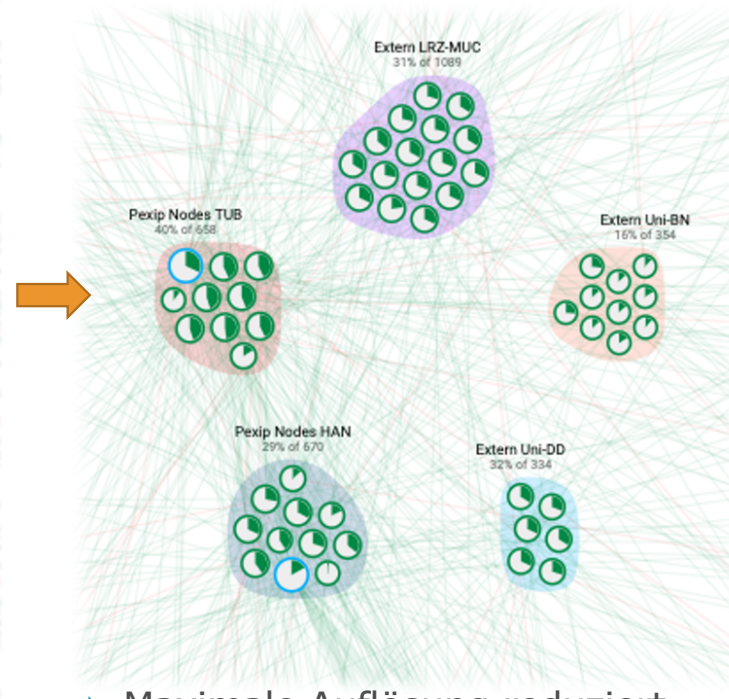


Hardware-Ressourcen

November 2019: 14 Knoten

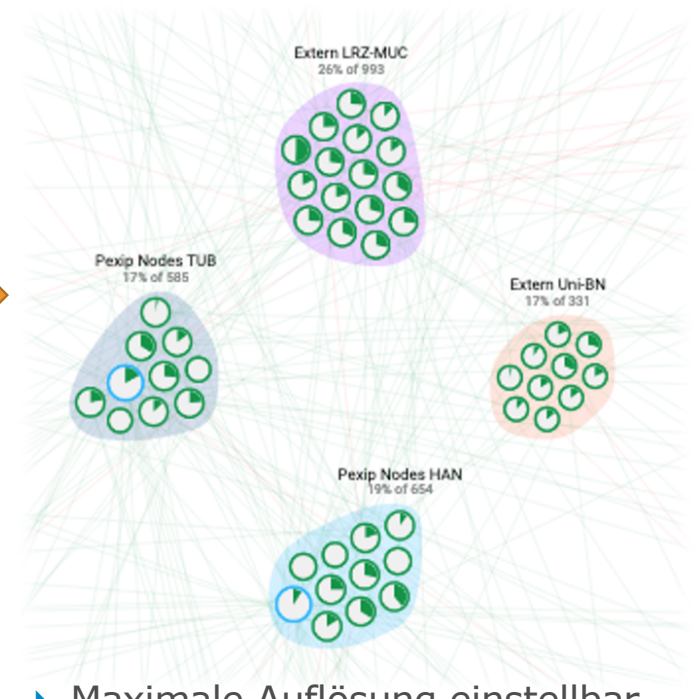


April 2020: 53 Knoten



- ▶ Maximale Auflösung reduziert von 1080p auf 448p

November 2020: 47 Knoten



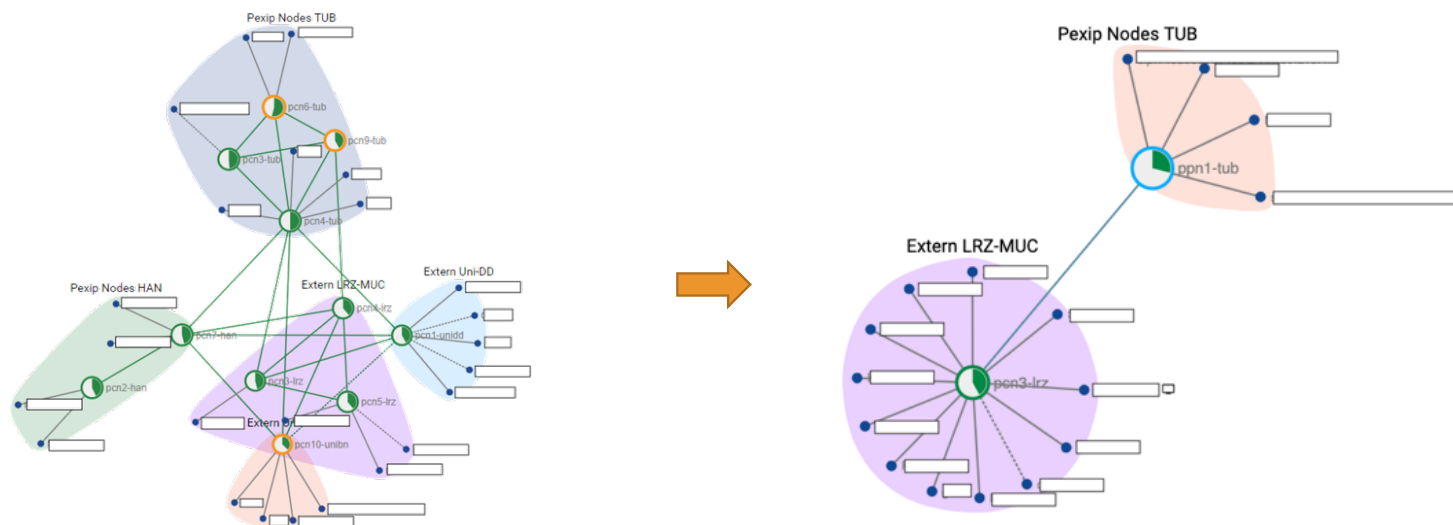
- ▶ Maximale Auflösung einstellbar je Meetingraum auf 720p

Lizenzen

- ▶ Erweiterung der Anzahl von Lizenzen von
400 Video + 400 Audio auf
5.000 Video + 3.000 Audio
- ▶ 2.000 Video- und 1.000 Audiolizenzen davon entgeltfrei vom Hersteller

Betrieb und Betriebsstabilität

- ▶ Vernetzung der Knoten sicherstellen
 - ▷ Einrichtung der Netzwerkparameter für alle neuen Knoten
 - ▷ Firewall / ACL an allen Standorten konfigurieren
- ▶ Verortung der Meetings optimieren

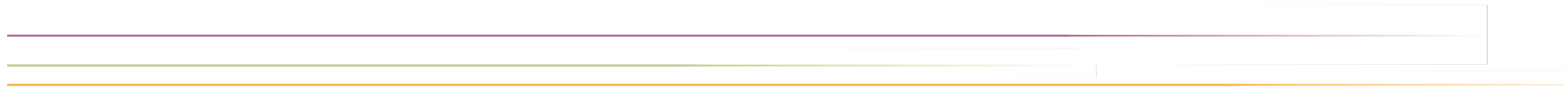


Betrieb und Betriebsstabilität

- ▶ Fehlerbehebung in der Software
- ▶ Erweiterung und Optimierung der Webserver und Datenbanken
- ▶ Erweiterung des Nummernbereichs für Meetingräume auf sechs Ziffern
- ▶ Kapazitätserweiterung der VoIP-Plattform durch T-Systems für telefonische Einwahl

DFN

Was gibt es Neues?



Feedback aus dem Publikum

► www.menti.com

Was wünschen Sie sich für die bestehenden Dienstmodule Pexip und Adobe Connect?

► Anregungen@conf.dfn.de

Was wünschen Sie sich für die bestehenden Dienstmodule Pexip und Adobe Connect?



Datenschutz

- ▶ Bereitstellung des Dienstes zukünftig über Auftragsverarbeitungsvertrag (AVV)
- ▶ umfasst die Funktionen Aufzeichnung und Datei-Upload
- ▶ Versand der Dokumente derzeit in Vorbereitung

Neue Entgeltordnung

- ▶ Neue Entgeltordnung für die Dienste-Nutzung gültig **ab 1.1.22**
 - ▷ Beschlossen auf MV80 am 16.6.20
- ▶ Anschlussarten „Regelanschluss“ und „Clusteranschluss“ bleiben erhalten, „Portanschluss“ entfällt
- ▶ DFNconf bleibt auch weiterhin im Entgelt von DFNInternet enthalten
- ▶ Neu hinzugekommen ist ein „**Dienst-Paket**“
 - ▷ Nutzung der DFN-Zusatzdienste ohne DFNInternet
 - ▷ Einführung zusätzliche Metrik für Entgelthöhe: „**Nutzende**“

Bedarfsgerechter **Ausbau**:

- ▶ Schwierige Prognose der notwendigen Lizenzanzahl für 2021
 - ▷ Semesterstart diese Woche als wichtiger Indikator
- ▶ Kontinuierlicher Ausbau der Hardware-Ressourcen

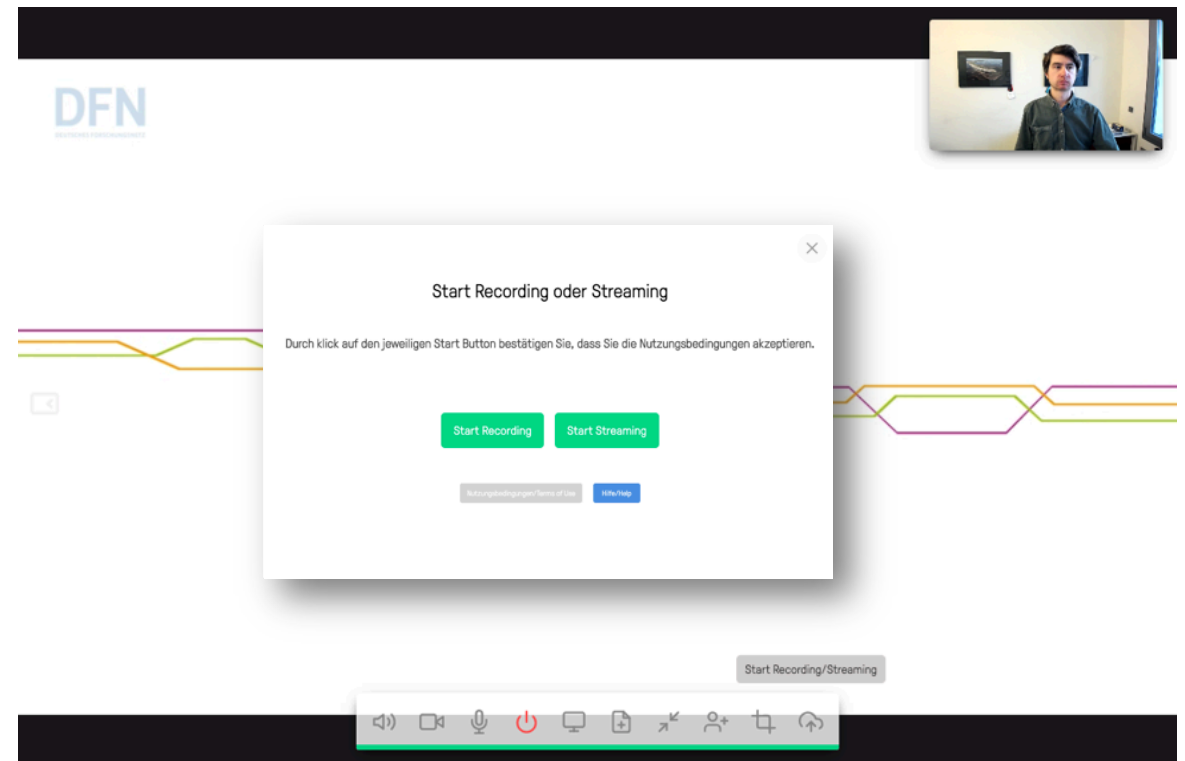
Pexip

Streaming und Recording

- ▶ Seit Januar 2020 neu im Dienst integriert

- ▶ **Details**
im Folgevortrag

DFN

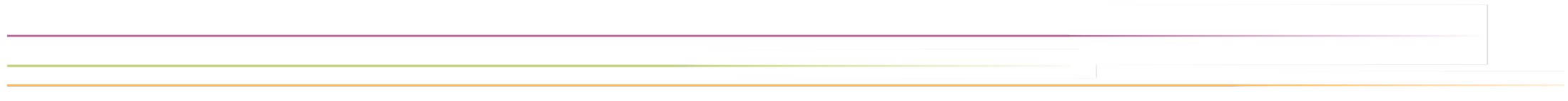


Adobe Connect

- ▶ Derzeit kein Lizenzausbau möglich (geänderte Lizenz- und Geschäftsstrategie bei Adobe)
- ▶ Hohe Last auf System vor allem durch LMS-Anbindungen
→ Empfehlung an Einrichtungen, auf neue LMS-Anbindungen zu verzichten
- ▶ Aktuell Adobe Connect 10.6
 - ▷ Ende von Flash: Adobe Connect 11.0 komplett ohne Flash
 - ▷ Release ist veröffentlicht, Update ist geplant
 - ▷ **Mehr dazu morgen: „Announcing Adobe Connect Version 11“**

DFN

Dienstangebot erweitern



Feedback aus dem Publikum

► www.menti.com

Wie soll das DFNconf-Portfolio erweitert werden?

Ergebnis der Publikumsbefragung

Wie soll das DFNconf-Portfolio erweitert werden?



DFNconf-Portfolio erweitern



Bisherige Ergebnisse:

- ▶ Evaluierung unterschiedlicher Produkte in den letzten 4 Jahren
- ▶ Erweiterter Proof-of-Concept mit Zoom bis Ende 2019
 - ▷ Nutzungsprozesse im Hinblick auf Lehr- und Lernszenarien
 - ▷ Lizenzoptimierung und API-Anbindung
 - ▷ Integrationsmöglichkeiten
(z.B. LMS-Anbindung, AAI-Anbindung)
 - ▷ Großveranstaltungen
- ▶ Bisherige Evaluierung unter Verwendung der **Public Zoom-Cloud**

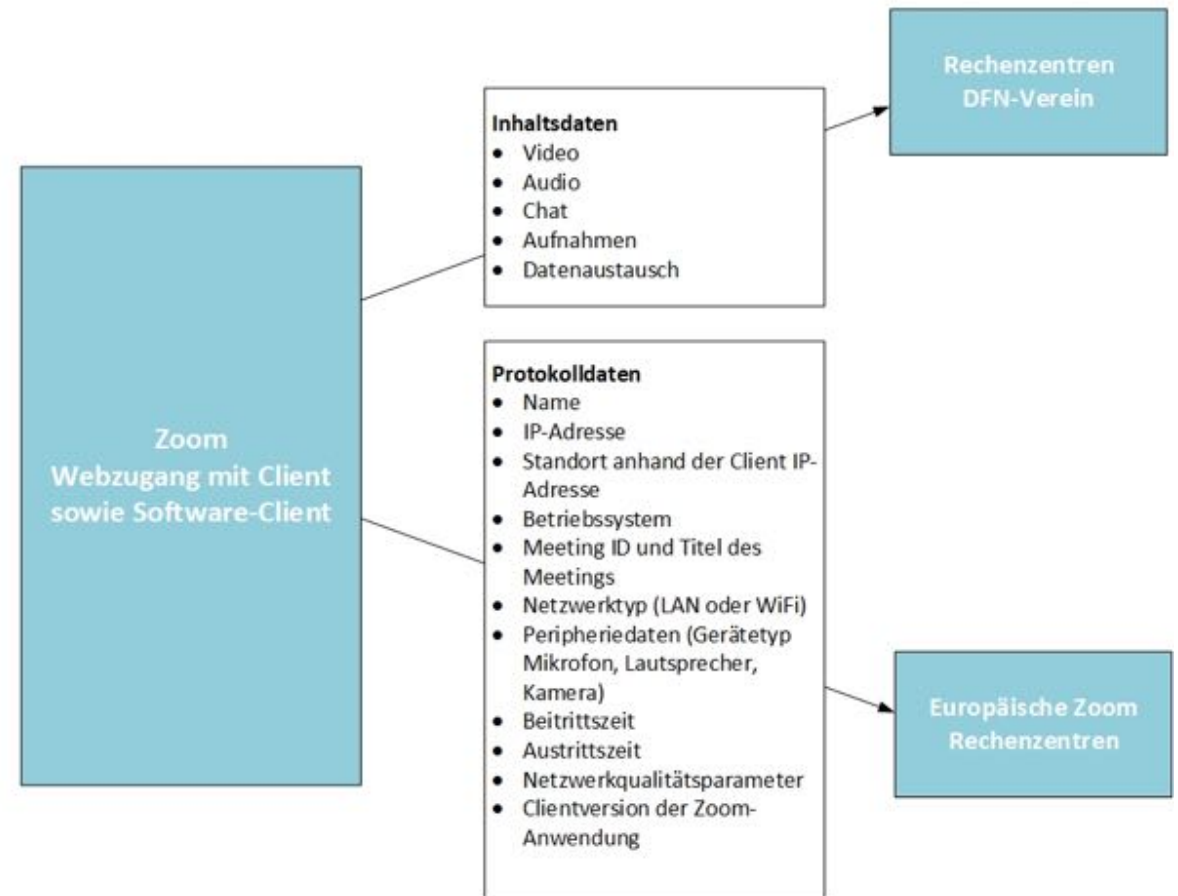


DFNconf-Portfolio erweitern

DFN

Aktuell:

- ▶ Gespräche mit Zoom wieder aufgenommen, um DFN-weites Dienstangebot zu ermöglichen
- ▶ Abruf von Lizenzen für ein Initialkontingent: Betrieb im **„On Premise“**-Modell, Ziel: Betriebserfahrung sammeln und Betriebskonzept erstellen



DFNconf-Portfolio erweitern

- ▶ Koordination des Vorgehens mit anderen NRENs zur Entwicklung gemeinsamer Standpunkte
- ▶ Geschäftsmodell erarbeiten
- ▶ Möglichkeiten eines Vergabeverfahren in Kooperation mit GÉANT prüfen
- ▶ Tests mit weiteren Produkten werden fortgeführt

Fazit



- ▶ Auswirkungen der Pandemie auf DFNconf waren deutlich spürbar
 - ▷ kurzfristige Maßnahmen und Empfehlungen konnten Stabilität und Verfügbarkeit wieder herstellen
- ▶ Die bestehenden Dienstelemente werden kontinuierlich weiterentwickelt
 - ▷ Nutzerfeedback und -bedarfe spielen dabei eine wichtige Rolle
- ▶ Es wird daran festgehalten, DFNconf um eine Plattform für Online-Lehre zu erweitern



Haben Sie noch Fragen?



► Kontakt

► Technischer Support

E-Mail: hotline@conf.dfn.de

Telefon: +49 711 63314 214

► Allgemeiner Dienstkontakt

E-Mail: conf@dfn.de

Telefon: +49 30 884299 9125

► Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

D-10178 Berlin

► Dienstbeschreibung & FAQ

► <https://www.conf.dfn.de/>

► Kontakt

► Christian Meyer

E-Mail: cmeyer@dfn.de

Telefon: 030 884299-363

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

10178 Berlin

