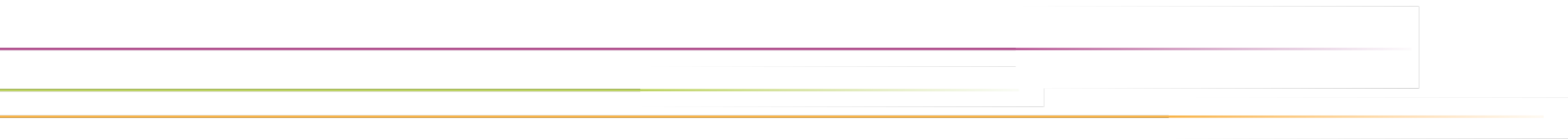


deutsches forschungsnetz

DEN

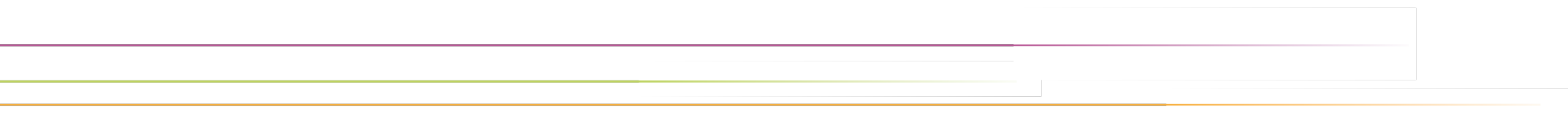


DFN

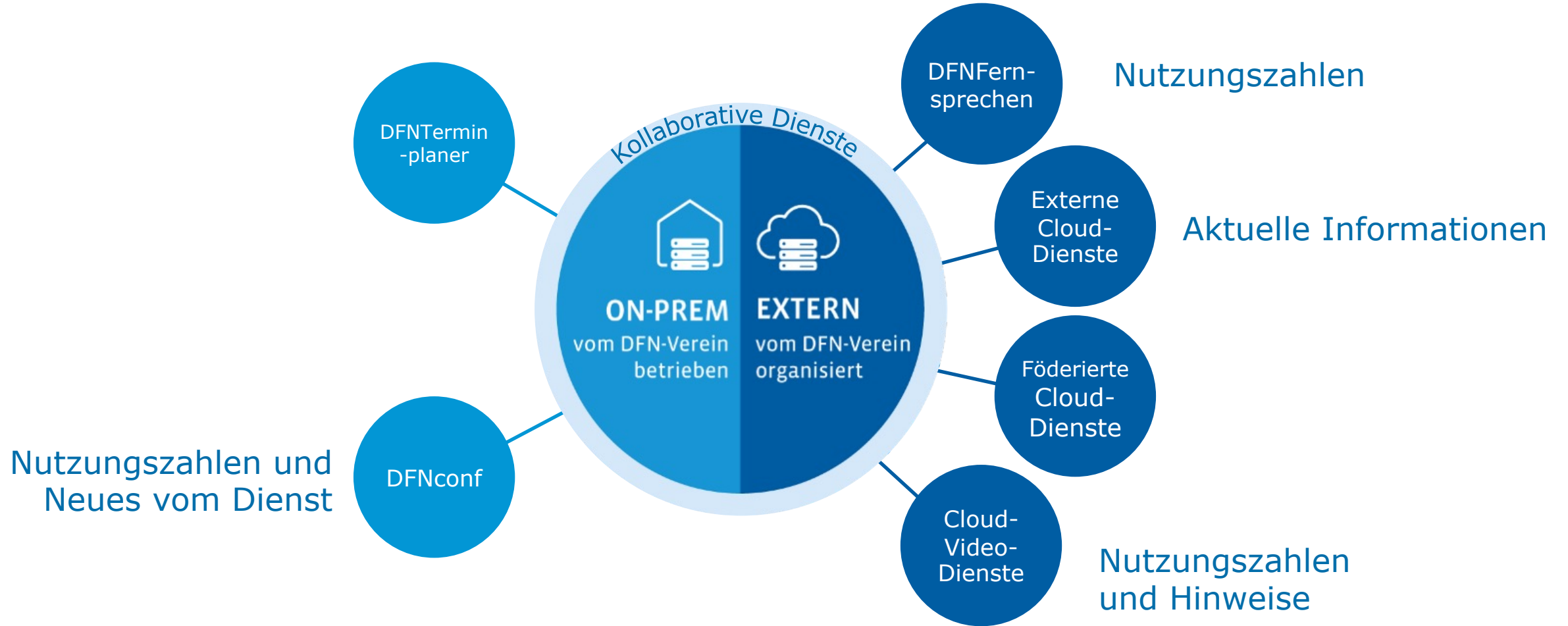
Neues zu den kollaborativen Diensten

80. Betriebstagung | 19.03.2024

Christian Meyer

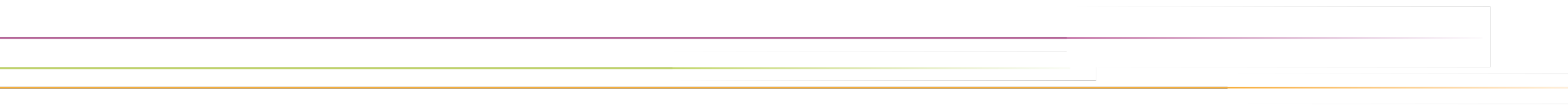


Kollaborative Dienste im DFN



DFN

DFNFernsprechen



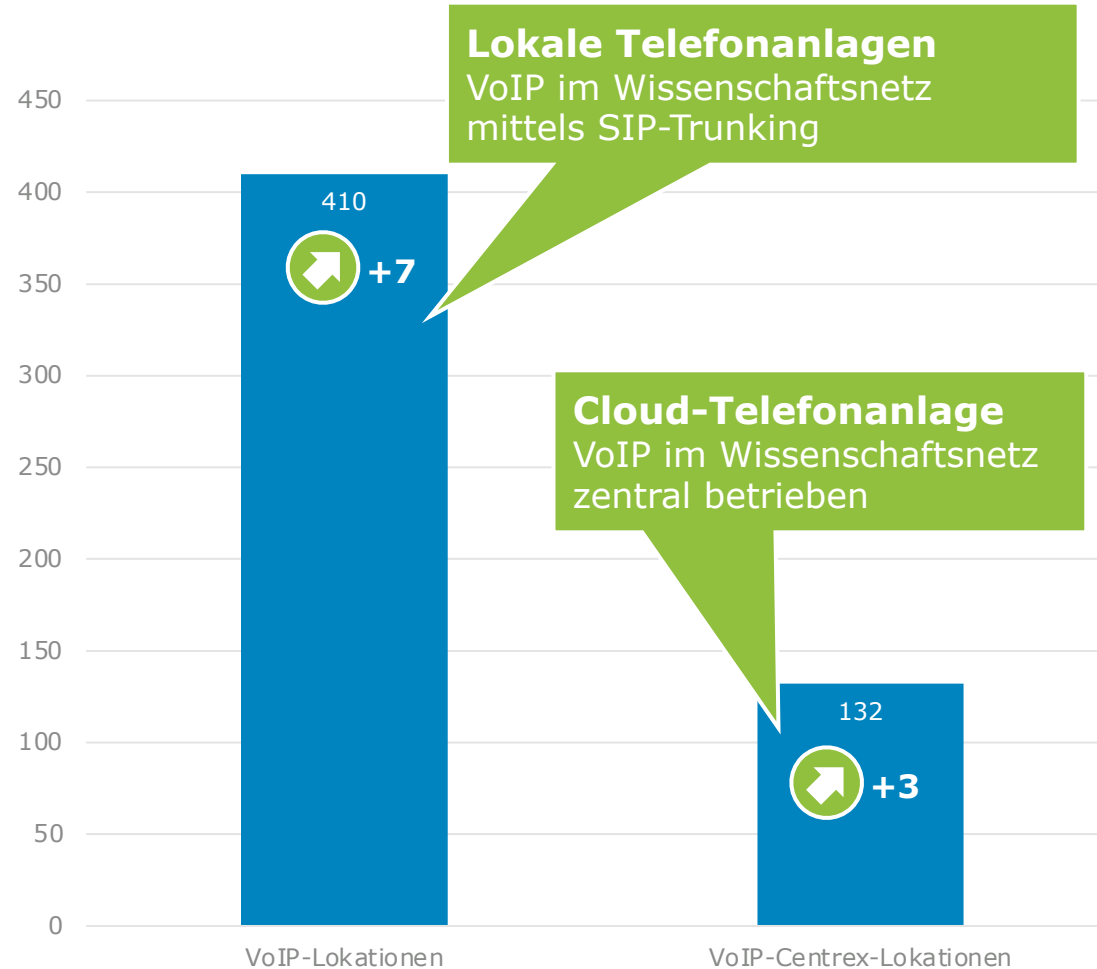
DFNFernsprechen: aktuelle Zahlen

▶ **298** Einrichtungen  +3

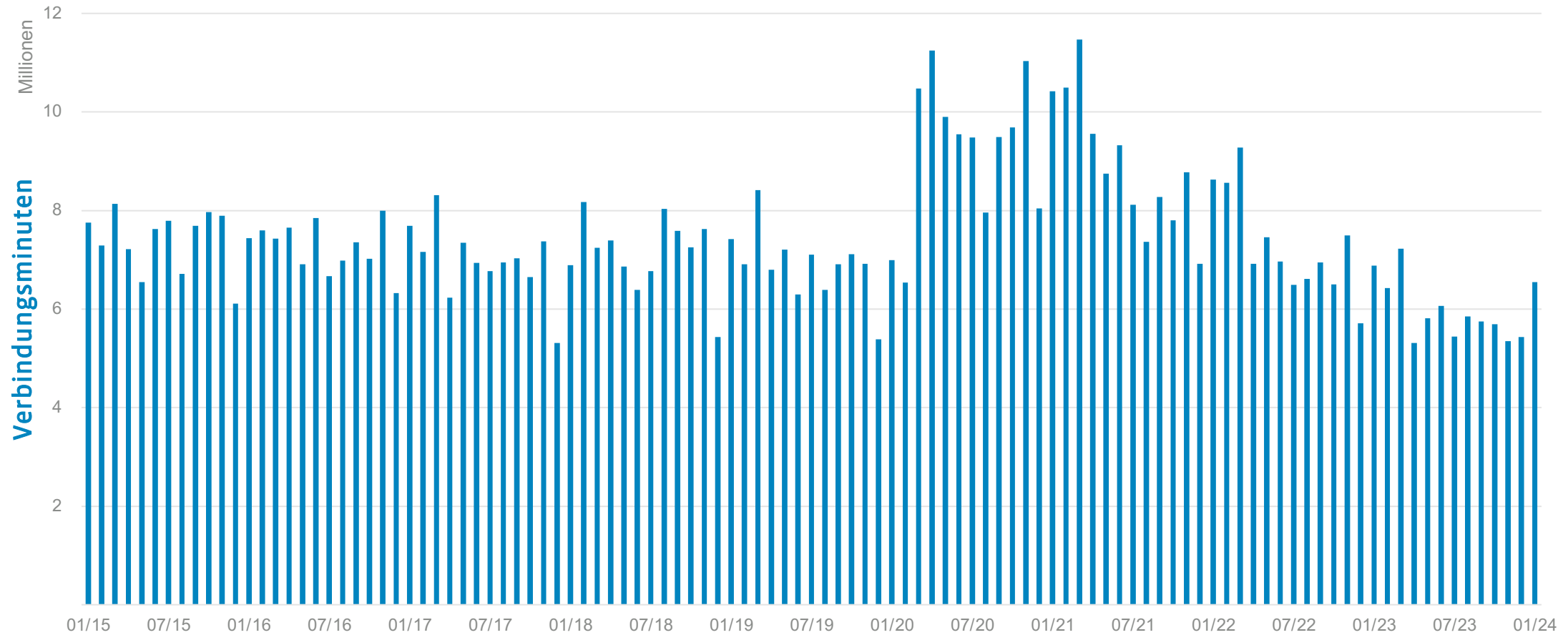
▶ **257** DSL-Substitute

▶ **56** SMS-Gateway-Anschlüsse

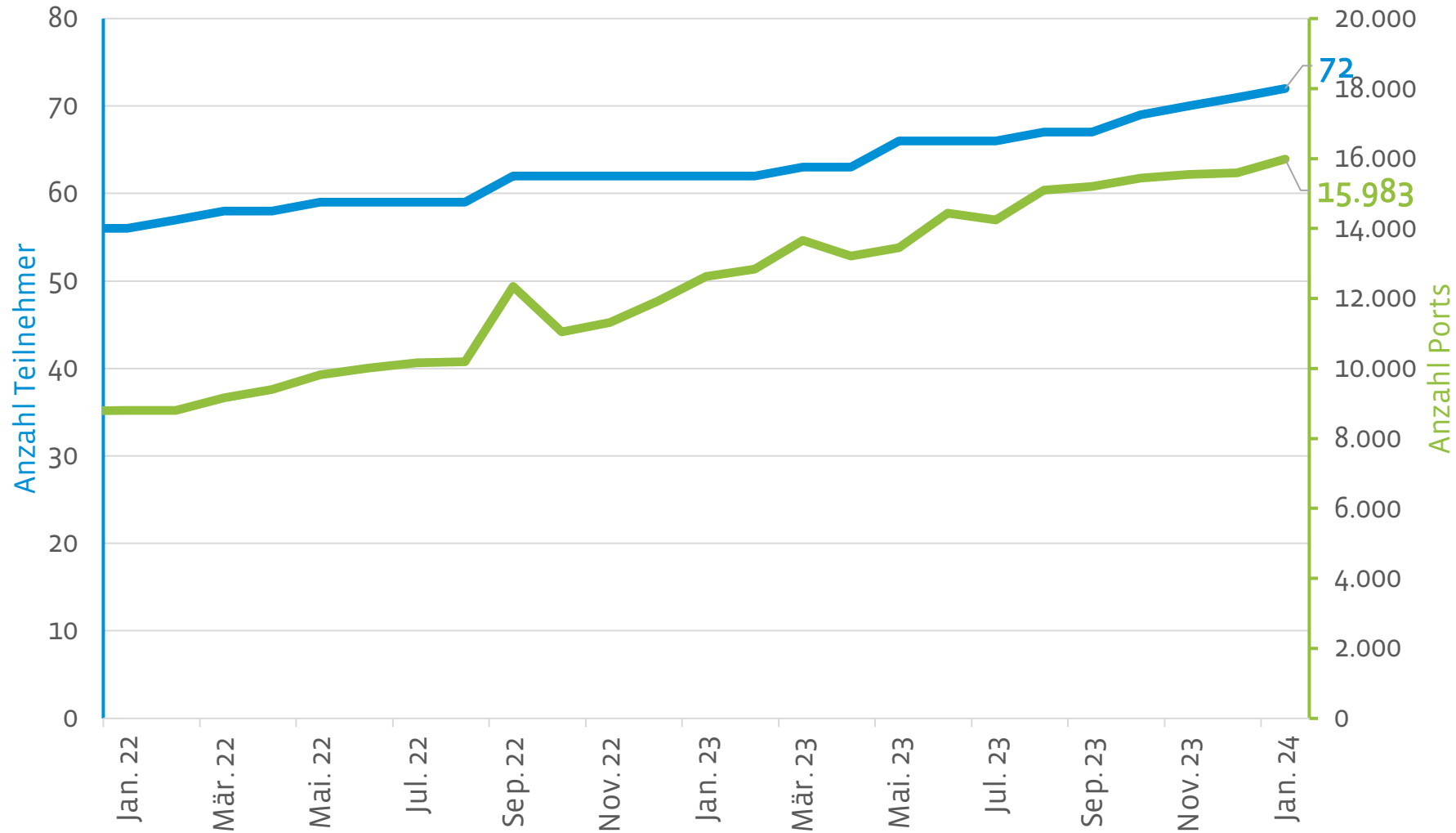
▶ **13.404** Mobilfunkanschlüsse



Verbindungsvolumen im Festnetz



Entwicklung VoIP-Centrex



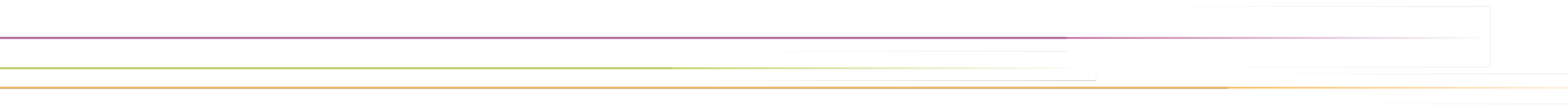
Aktuelle Trends und Themen

- ▶ Einrichtungen aus unterschiedlichen Landesverträgen wechseln zu DFN Fernsprechen (Bayern, Hamburg, Sachsen)
 - ▶ In vielen Fällen VoIP-Centrex die bevorzugte Anschlussart
- ▶ Erste hybride Architekturen im Kontext MS Teams:
Cloud-Telefonie + lokaler Border Controller
- ▶ Aufbau eines Web-Portals für Stammdatenverwaltung und Auftragsmanagement weiterhin in Arbeit
 - ▶ Für Teilnehmer derzeit keine Änderung im Ablauf, bisherige Bestellprozesse und Kontakte bleiben bestehen

Wo gibt es weitere Informationen?

- ▶ **Forum VoIP** morgen 11:30 Uhr – 13:30 Uhr
 - ▶ **DFN VoIP-Centrex mit NFON**
– **von der Planung bis zur (technischen) Umsetzung**
R. Kornmesser | Helmholtz-Zentrum Potsdam und M. Mößmer | NFON

Externe Cloud-Dienste



OCRE-Rahmenverträge

Aktueller Stand

- ▶ Laufzeit derzeitiges 2020 IaaS+ Framework (OCRE) Dezember 2020 - November 2024
- ▶ Einzelabrufe (mit bis zu 4 Jahren Laufzeit) können bis Laufzeitende abgeschlossen werden

Nachfolge-Verträge

- ▶ In GÉANT GN5-1 findet eine Neuausschreibung statt („OCRE2024“)
- ▶ Lückenloser Übergang der Rahmenverträge

Vorbereitung der Nachfolgeausschreibung

- ▶ Anforderungsanalyse und Leistungsbeschreibung
 - ▷ Seit April 2023 in verschiedenen Workshops und im Austausch mit DFN-Einrichtungen
 - ▷ Abgleich der Anforderungen und des Vorgehens mit GÉANT und anderen Forschungsnetzen
- ▶ Vorbereitung des Vergabeverfahrens durch GÉANT
 - ▷ Herstellergespräche im Rahmen einer Markterkundung
 - ▷ „Prior Information Notice“ als Feedbackmöglichkeit für Anbieter und NRENs
 - ▷ Abfrage der Beteiligung der europ. NRENs
- ▶ Beitrittserklärung des DFN-Vereins zur Verfahrensbeteiligung
 - ▷ Cost Recovery und Lieferantenmodell bleiben wie bisher

Wo gibt es weitere Informationen?

▶ **Forum Cloud** heute 14:00 Uhr – 16:00 Uhr

▶ **Bericht zum aktuellen Stand der OCRE2024-Ausschreibungen**

Christian Meyer | DFN-Verein

▶ **Nextcloud AI Erweiterungen – Konzepte gegen den GPU-Hunger**

T. Hildmann | TU Berlin

▶ **Podiumsdiskussion**

„Startet die Cloud mit OCRE2024 nun endlich auch in Deutschland durch?“

Moderation: T. Hildmann | TU Berlin

Podiumssprecher: Jakob Tendel (DFN/GÉANT), Ralph Krimmel (GWDG), Florian Schultz (SoftwareONE), Max Böttcher (Cloud&Heat)

Veranstaltungshinweis

DFN-Cloud Unkonferenz

- ▶ 23. und 24. April 2024 in Bamberg
 - ▶ Föderation von Cloud-Angeboten
 - ▶ Externe und gewerbliche Angebote
 - ▶ Evaluation von Cloud-Angeboten
 - ▶ ...

- ▶ Anmeldung unter
<https://www.dfn.de/event/dfn-cloud-unkonferenz/>



Cloud-Videodienste

Rahmenverträge für cloud-basierte Web- und Videokonferenzprodukte



- ▶ Beginn der Rahmenverträge März 2022, initiale Laufzeit 2 Jahre
 - ▷ Einzelaufträge laufen 1 Jahr, können per Option auf 2 Jahre verlängert werden
 - ▷ Einzelaufträge jederzeit über die gesamte Laufzeit des Rahmenvertrages
- ▶ **Verlängerung** der Verträge erfolgt, Laufzeiten nun **bis März 2026**
- ▶ Viele Einrichtungen demnächst am Ende der 2-jährigen Laufzeit des EVB-IT
 - ▷ Wichtig für Einrichtungen: neuer EVB-IT zur Erneuerung der Laufzeit notwendig

Nutzung der Rahmenverträge

- ▶ Aus 3 Rahmenverträgen erfolgten Beauftragungen:



Einrichtungen: **20** (+6)
Lizenzen: **31.200** (+100)

2



Einrichtungen: **174** (+24)
Lizenzen: **1,5 Mio.** (+100k)

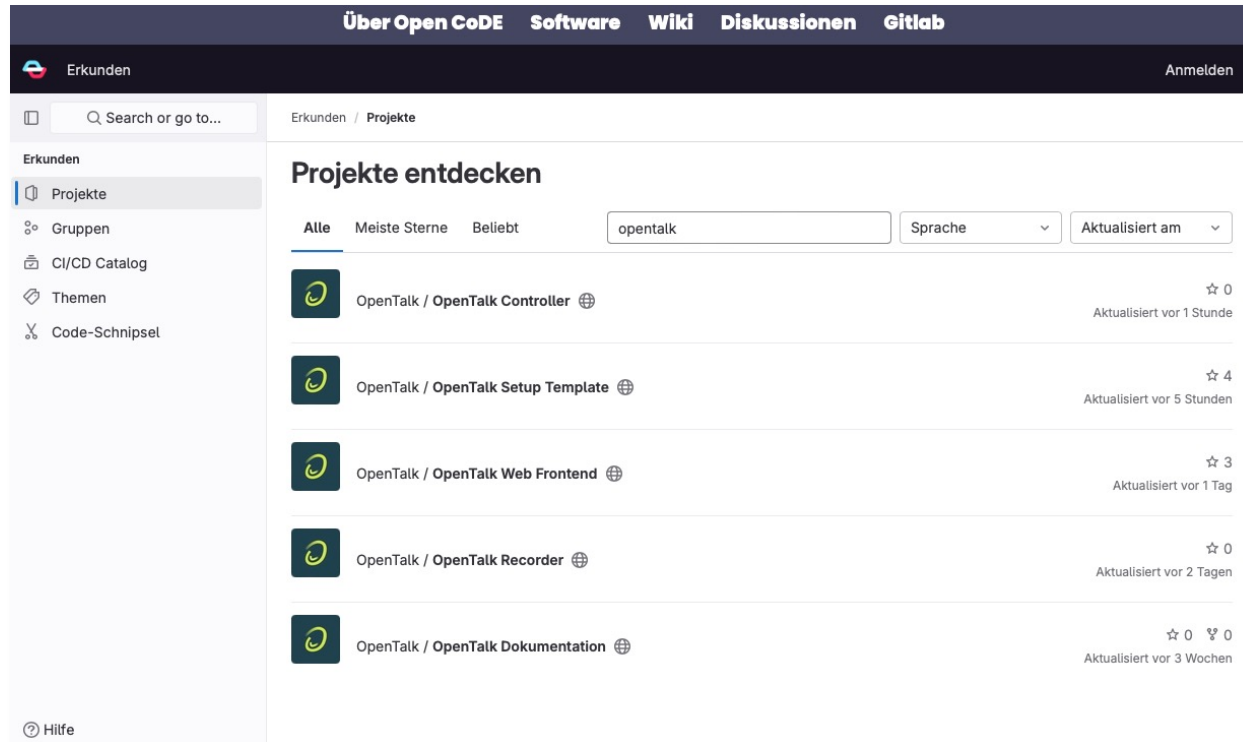
1



Einrichtungen: **12** (+1)
Lizenzen: **5.900** (+300)

3

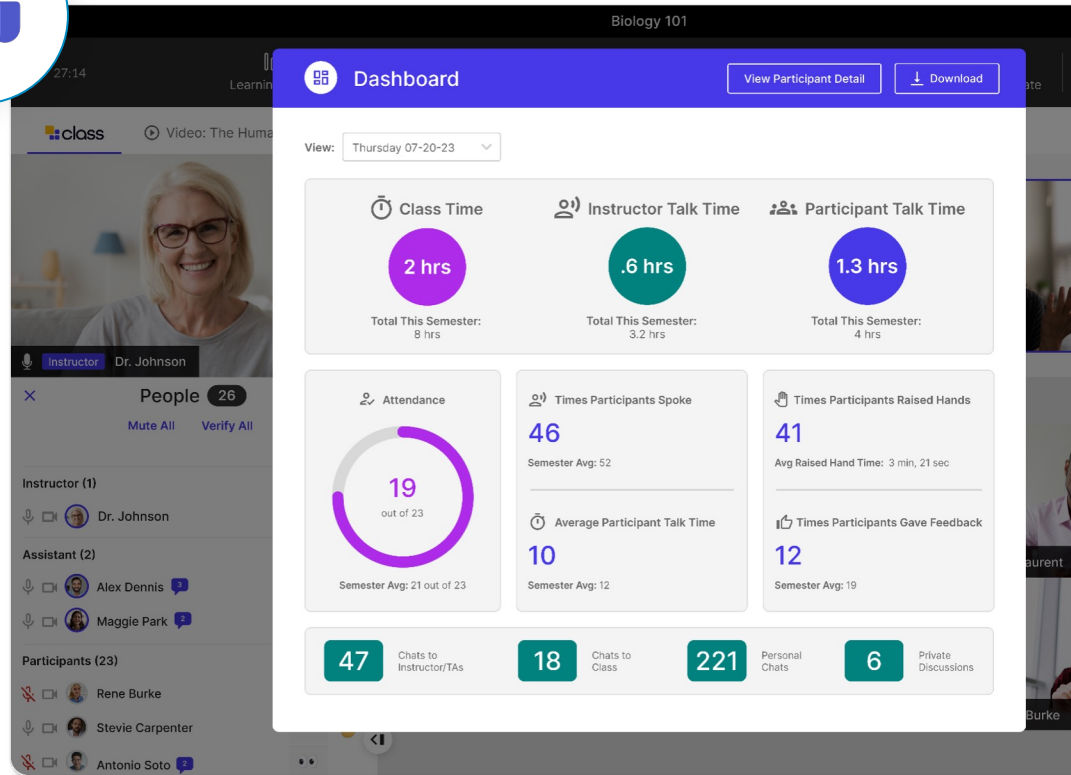
- ▶ Im Januar 2024 ca. 1,3 Mio Meetings



Screenshot – Abruf: 15.03.2024
https://gitlab.opencode.de/explore?name=opentalk&sort=latest_activity_desc



OpenTalk nun als Repository
bei CoDE verfügbar



Class Virtual Classroom nun auch für MS Teams verfügbar

Änderung im Community-Austausch



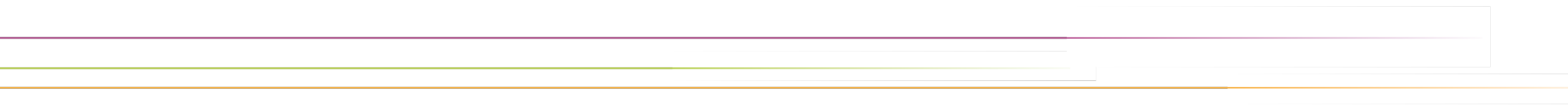
<https://www.listserv.dfn.de/sympa/subscribe/cloudvideo>

- ▶ Produktspezifische Mailinglisten wurden eingestellt
- ▶ Neue Mailingliste „Cloud-Video“
 - ▷ Austausch untereinander, moderiert
 - ▷ Hinweise zum „Vertragsleben“
 - ▷ Veranstaltungshinweise durch Anbieter

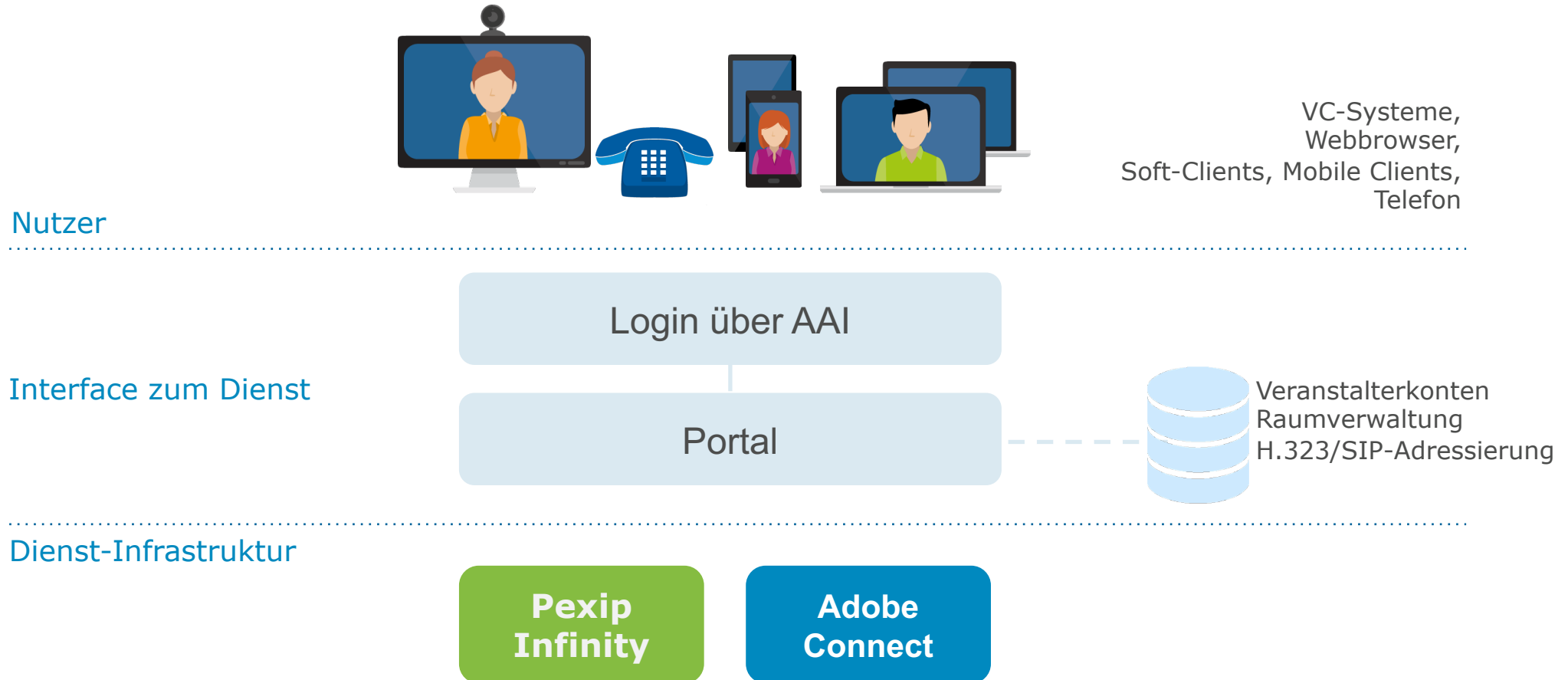
- ▶ Neuer Webauftritt für alle Cloud-bezogenen Inhalte:
<https://www.dfn.de/dienste/cloud/>

DFN

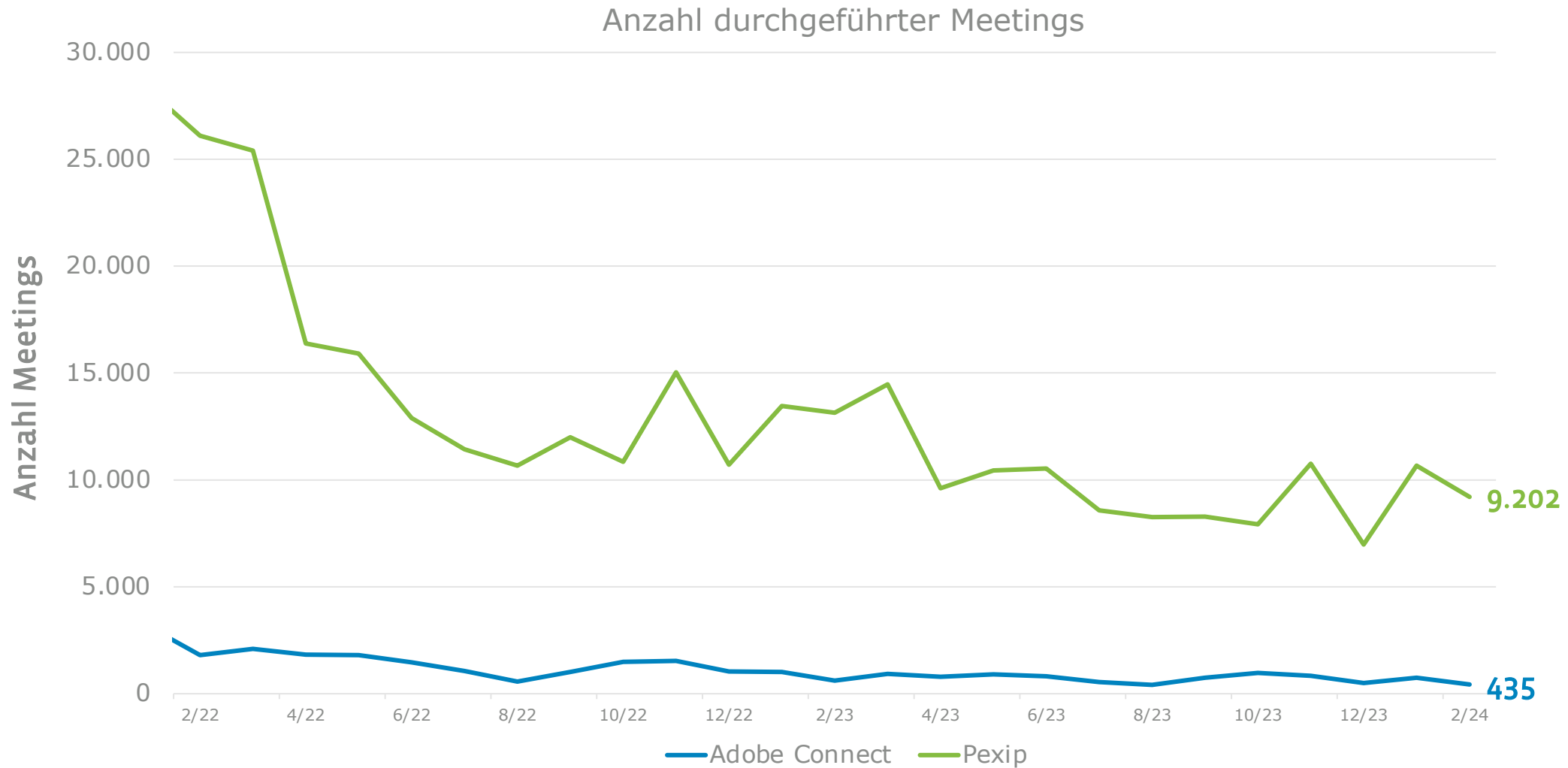
DFNconf



Was steckt hinter DFNconf



Anzahl durchgeführter Meetings



Updates

Aktuell V33.1

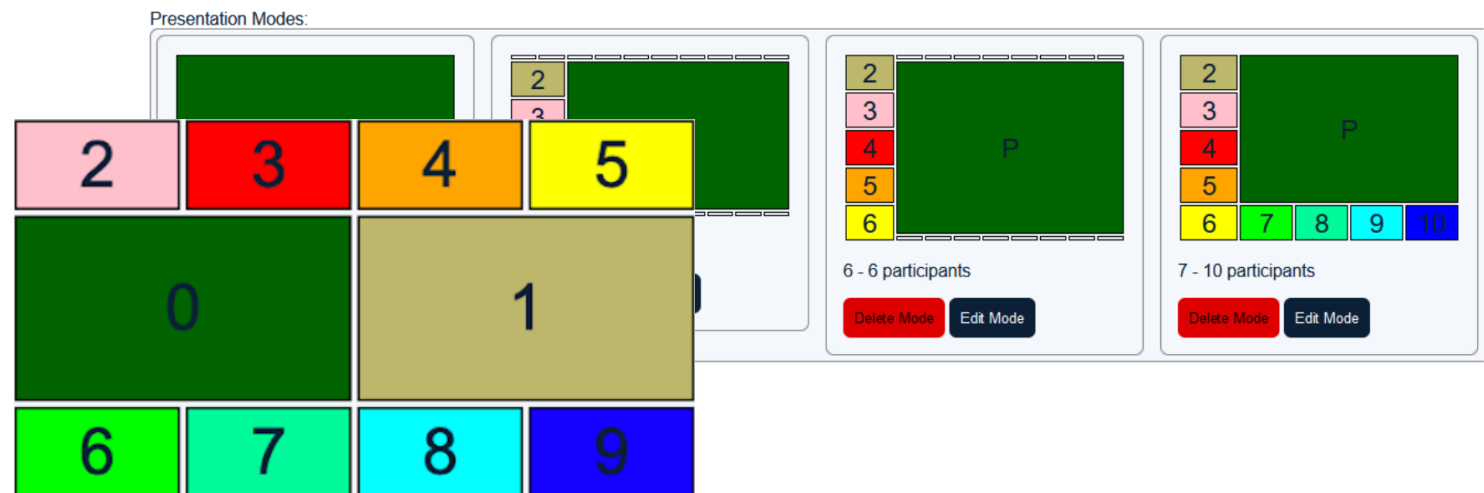
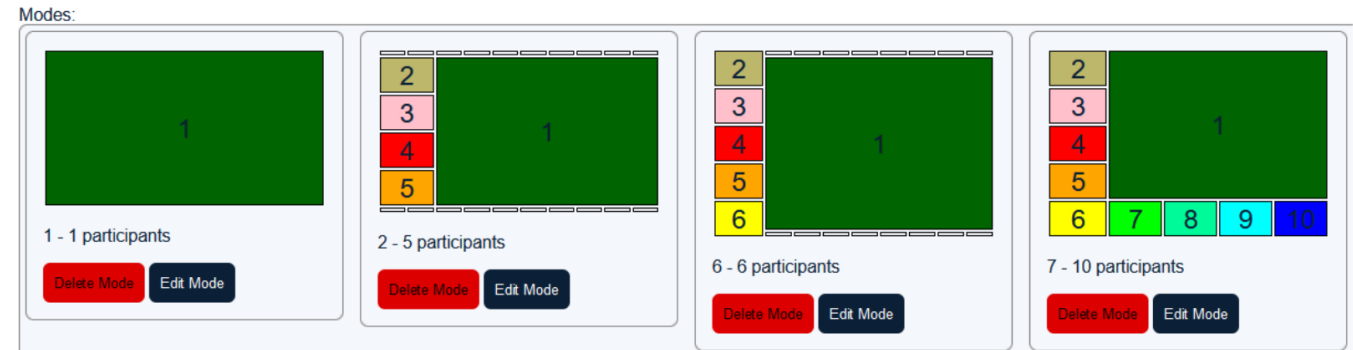
- ▶ Was ist neu? Im Tech-Preview:
 - ▶ Breakout-Räume
 - ▶ Live Captions

Ausblick V34

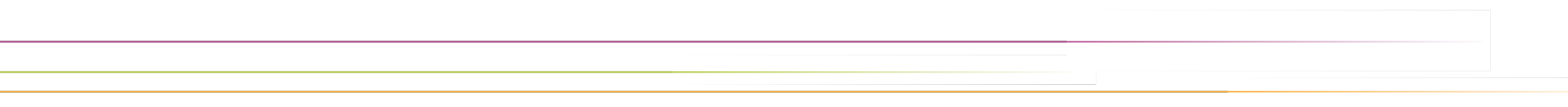
- ▶ Custom Layouts
- ▶ Einrichtungs-Branding

In Umsetzungsanalyse

- ▶ „Townhall-Usecase“

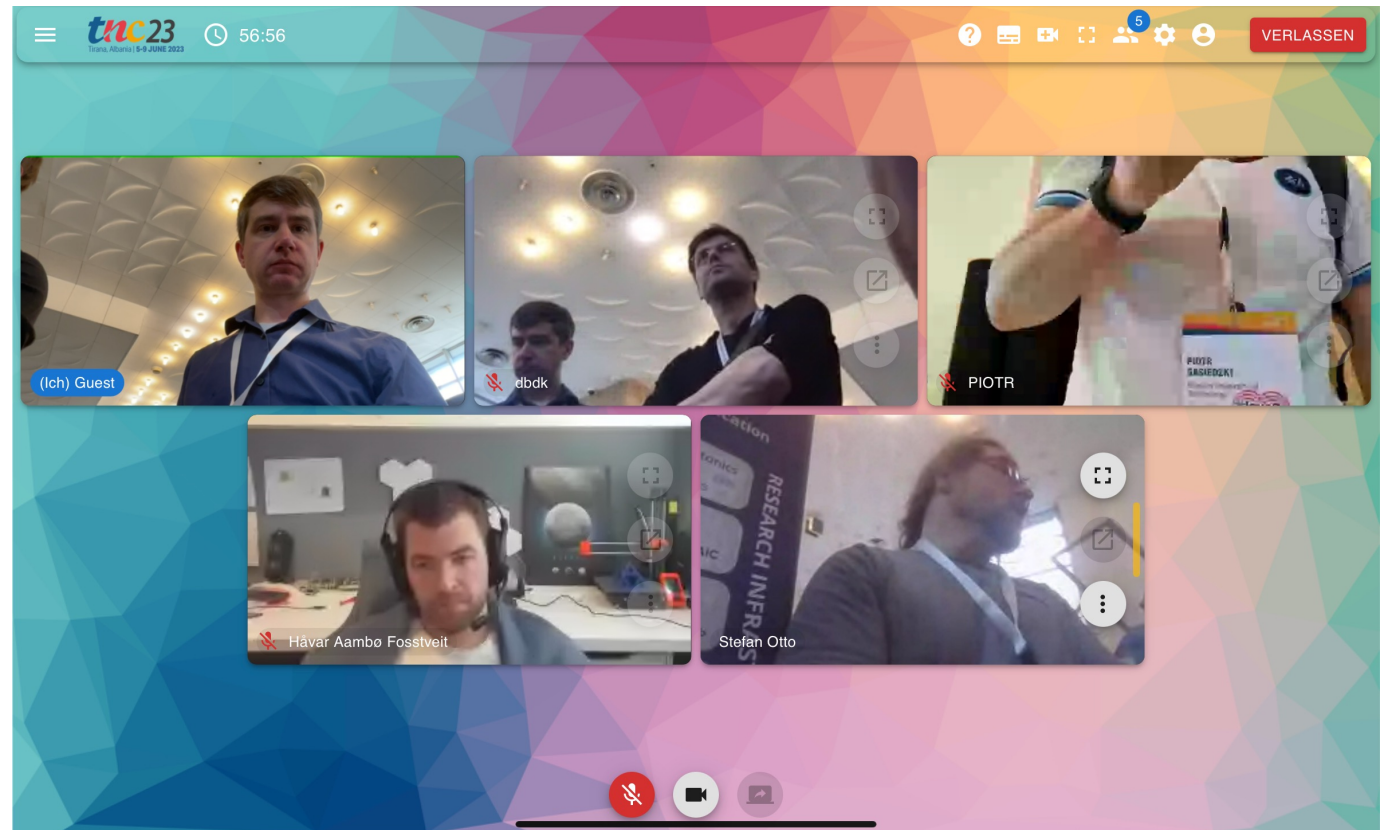


DFN



Was ist eduMEET?

- ▶ Browserbasierte Video-Meeting-Anwendung
- ▶ 2016 als PoC im Rahmen einer GEANT-Aktivität gestartet
 - ▶ Um webRTC-Technologie zu erforschen und herauszufinden, ob die Technologie bereit ist
- ▶ Internationales Entwicklerteam (Polen, Ungarn, Kroatien, Norwegen, Schweden, Italien)
- ▶ Community-orientiert (Forschung und Bildung)
- ▶ Seit Mai 2023: Übergang zu einem Community-Projekt (wie eduroam, eduVPN oder Shibboleth)



Was ist das Besondere an eduMEET?

Videoqualität:

- ▶ Übertragung in hoher Auflösung möglich: **4K**

Darstellungsvielfalt:

- ▶ Hohe Flexibilität durch **Multi-Monitor** / **Multi-Window**
- ▶ Neue Anwendungsfälle durch **Multi-Kamera**

Tonqualität

- ▶ Übertragung von **Stereoton**

Aktuelles Vorgehen

Erarbeitung einer Position

- ▶ Durchführung von Community-Workshops
 - ▷ Werden Anforderungen erfüllt? (Gibt es überhaupt welche?)
 - ▷ Findet sich ausreichend Interesse (zur Nutzung / zur Weiterentwicklung)?
 - ▷ Kann eduMEET Teil einer Exit-Strategie für kommerzielle Produkte sein?
 - ▷ Spielt hier „Digitale Souveränität“ eine Rolle?
 - ▷ Welche Bereitstellungsmodelle sind umsetzbar?
 - ▷ ...
- ▶ Bereitstellung einer Testumgebung mit Feedbackmöglichkeit

Wo gibt es weitere Informationen?

▶ **Forum Multimedia** morgen 9:00 Uhr – 11:00 Uhr

- ▶ **Neuaufstellung des ZKI-Arbeitskreises Multimedia & Grafik**
M. Pedrotti | Leibniz-Rechenzentrum
- ▶ **Digitale Lehr-, Lern- und Prüfungsunterstützung an der FU Berlin**
A. Schulz | FU Berlin
- ▶ **360°-Kameras im Überblick**
F. Schulze | TU Dresden

Haben Sie noch Fragen?

DFN

► Kontakt

► Christian Meyer

Bereichsleiter Collaboration Services

E-Mail: cmeyer@dfn.de

Telefon: 030 884299-363

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

10178 Berlin

