

deutsches forschungsnetz

DEN





Neues von DFN Fernsprechen und DFNVC

68. Betriebstagung | 14./15.03.2018

Christian Meyer

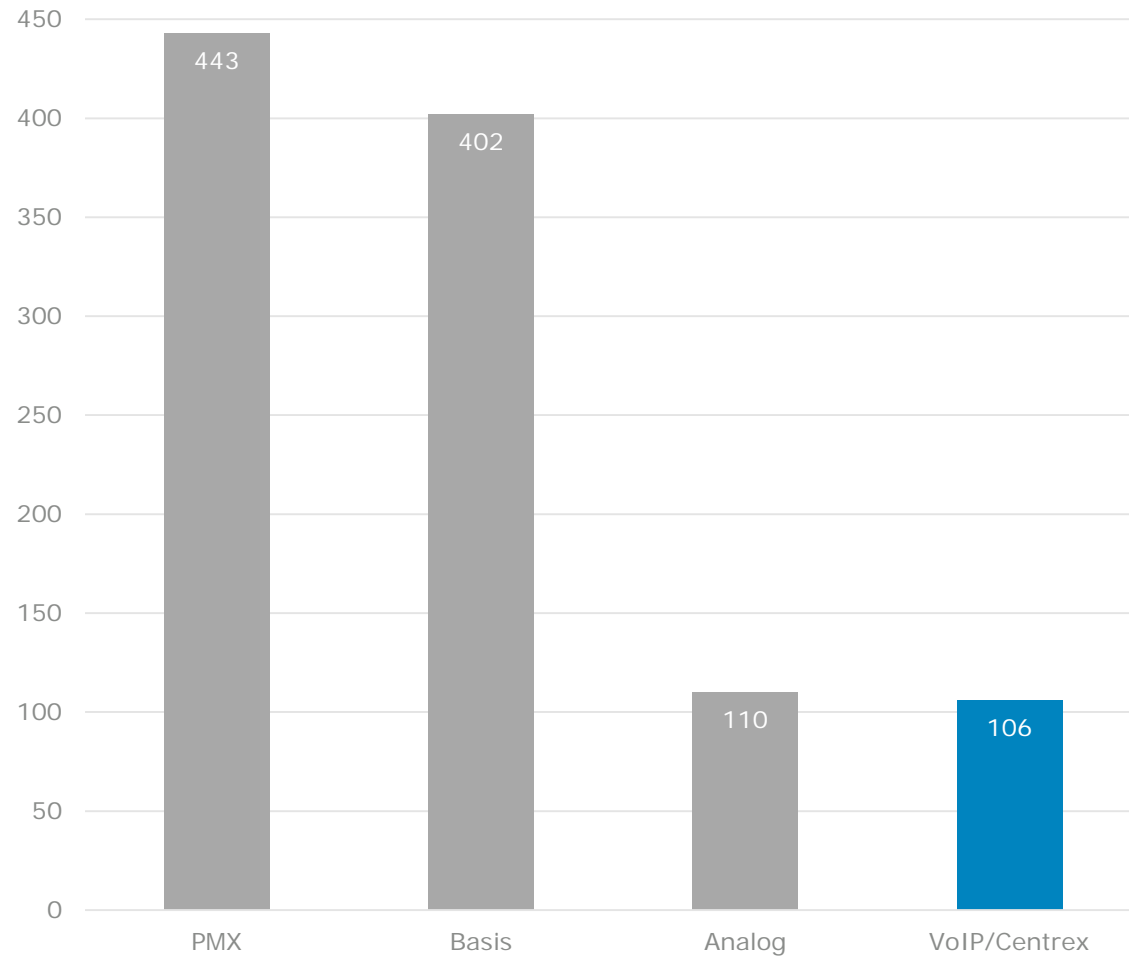


DFN

DFNFernsprechen

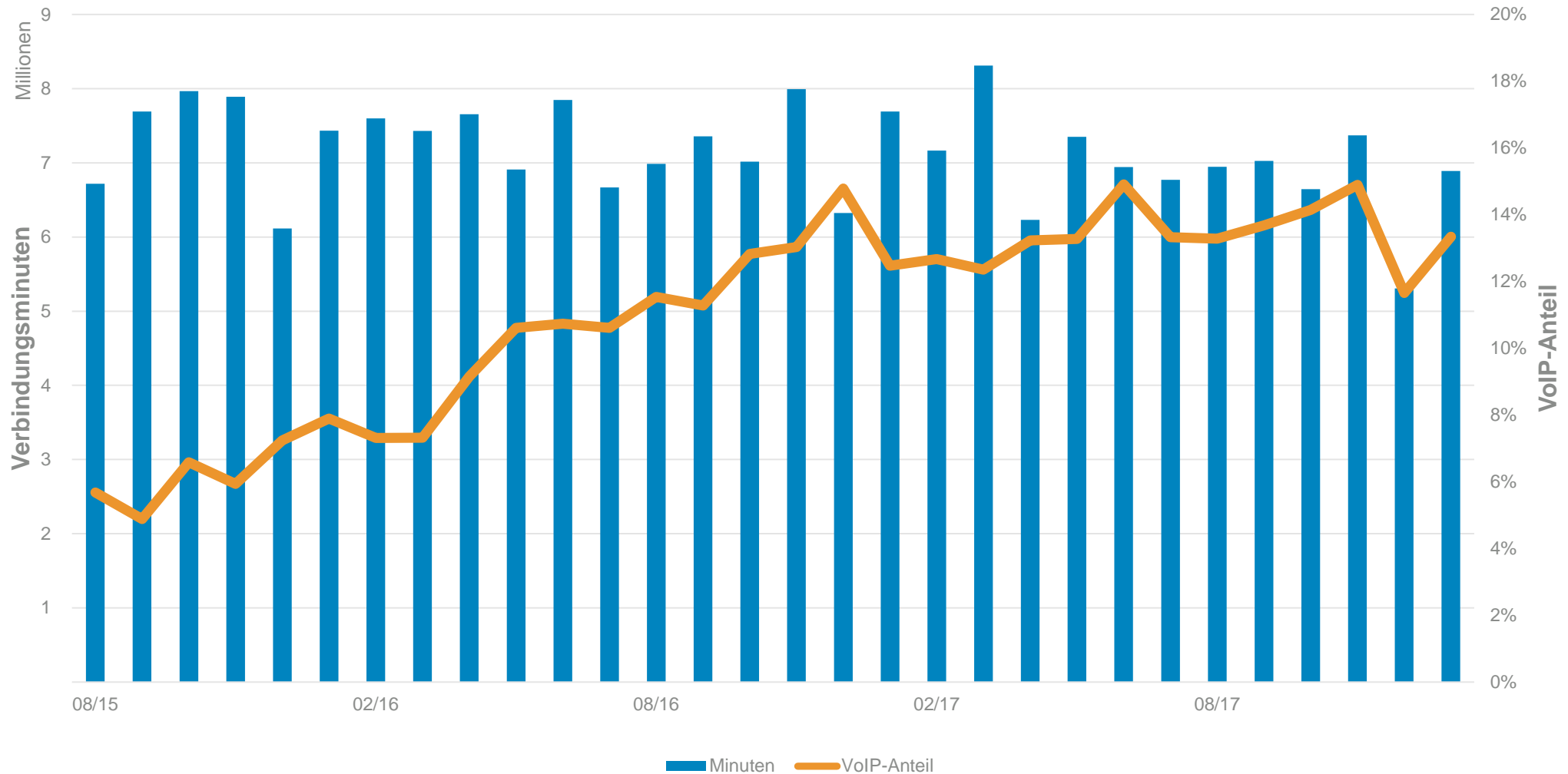
Von ISDN zu VoIP

Festnetz aktuell - Anschlüsse



- ▶ 210 Einrichtungen
- ▶ 745 Lokationen
- ▶ Ca. 1.100 Anschlüsse

Festnetz aktuell - Volumen



VoIP und VoIP-Centrex

- ▶ **C.SIP.G** der Telekom ist zentrale Sprachplattform
 - ▶ Entweder direkter Anschluss („SIP-Trunk“) mit eigener TK-Anlage
 - ▶ Oder über VoIP-Centrex mit zentraler TK-Anlage
- ▶ **X-WiN** als Leitungsnetz
 - ▶ Keine zusätzlichen Leitungen erforderlich
 - ▶ Unabhängig von Provider-DSL

Substitute „All-IP“ verfügbar

▶ **Notrufanschluss**

- ▶ Corporate Call Start

▶ **DSL** für zusätzliche Konnektivität: Corporate IP Voice/Data

- ▶ ADSL 2, 6, 16
- ▶ VDSL 25, 50, 100
- ▶ Fiber 50, 100, 200

Migrationsablauf

- ▶ Alle Teilnehmer wurden informiert
- ▶ Webinar „ISDN-Migration“ geplant
- ▶ Migrationsteam stimmt mit allen Teilnehmern Migration ab
- ▶ Direkte Kontaktaufnahme von Teilnehmern erwünscht:
 - ▷ DFNFernsprechen@dfn.de
 - ▷ 030/884299 9126

DFN

Neues vom Videokonferenzdienst



Bisher

▶ “DFNVideoConference”

- ▶ Zuverlässige Hardware (Codian)
- ▶ Sehr hohe Qualität

Aber:

- ▶ „End-of-Life“ der Infrastruktur
→ keine Erweiterungen möglich
- ▶ Fehlende Funktionen:
 - ▶ Webzugang / mobiler Zugang
 - ▶ Neue Codecs (z.B. VP9, H.265)
 - ▶ Drittanbietern (z.B. Skype)
 - ▶ Aufzeichnung / Streaming



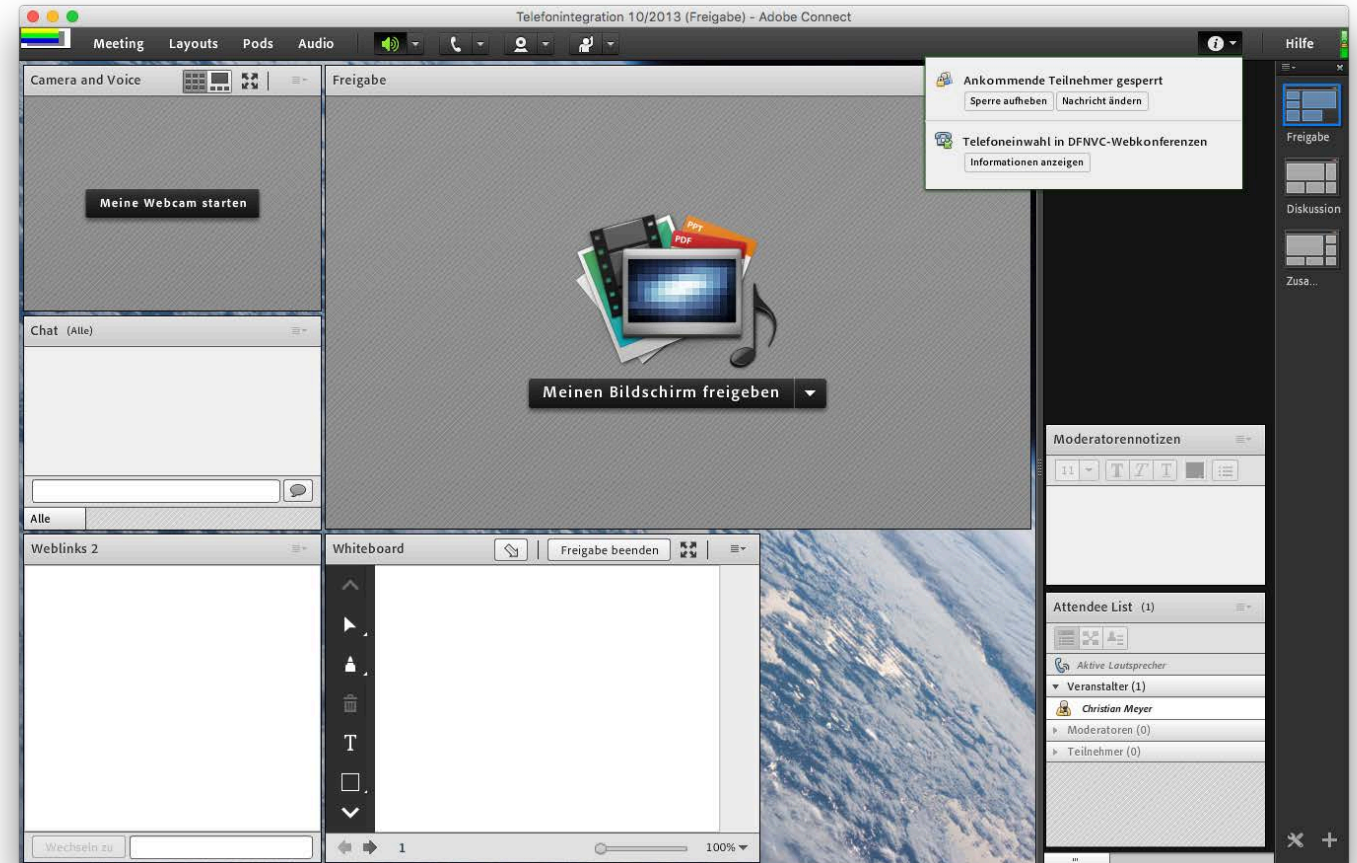
Bisher

▶ “DFNWebConference”

- ▶ Erfolgreicher Dienst

Aber:

- ▶ Proprietär, keine SIP/H.323-Verbindung
- ▶ Unzeitgemäße Software (Flash)
- ▶ Fehlende Funktionen:
 - ▶ Mandantenfähigkeit
 - ▶ Aufzeichnung / Streaming



Neue Plattform

- ▶ **DFNConf** = DFNVideoConference + DFNWebConference
 - ▶ Funktionen von Webkonferenz und Videokonferenz zusammenführen, dabei standardkonform bleiben
 - ▶ Vereinfachung der Teilnahme
 - ▶ Höhere Skalierung

Nutzungsmodell

- ▶ **Ad hoc** Dienst ohne Reservierungsmechanismen hat sich bewährt und soll so bleiben
- ▶ Geläufige Nutzungsszenarien weiterhin im Entgelt „**DFNInternet**“ enthalten
- ▶ Nutzer teilnehmender Einrichtungen können sich als Veranstalter registrieren
 - ▶ **Dienstvereinbarung** für Einrichtung
- ▶ Teilnahme auch für nichtregistrierte Nutzer möglich (**Gäste**)

Was noch?

- ▶ **Forum VoIP** heute 17:00 Uhr – 19:00 Uhr
 - ▶ Aktuelle VoIP-Themen und Erfahrungsaustausch

- ▶ **Forum Multimedia-Dienste** morgen 9:00 Uhr – 11:00 Uhr
 - ▶ Möglichkeiten moderner Wissenschaftskommunikation

- ▶ **Forum Clouddienste** morgen 14:00 Uhr – 17:00 Uhr
 - ▶ Unter anderem „IaaS und IP-basierte Echtzeitkommunikation“

Fragen?

► Kontakt

▷ Christian Meyer

E-Mail: cmeyer@dfn.de

Telefon: +49 30 884299-363

Anschrift:

DFN-Verein, Geschäftsstelle

Alexanderplatz 1

10178 Berlin

