

deutsches forschungsnetz

DEN



DFN

Neuigkeiten von DFN-Fernsprechen

82. DFN-Betriebstagung | 25. und 26.03.2025

Christian Meyer



Themen

DFN

- I. Aktuelles aus dem Betrieb
- II. Vorstellung Dienstportal

Änderungen bei G.722

- ▶ Hintergrund: in DFN-Fernsprechen sind Audio-Codecs **G.711** und **G.722** für Audioverbindungen nutzbar
 - ▶ G.711 als Basis-Codec
 - ▶ G.722 für Systeme, die höhere Sprachqualität unterstützen
- ▶ G.722 soll nun plattformseitig Ende-zu-Ende implementiert werden
 - ▶ Transcoding von G.722 wird damit zukünftig vollständig entfallen
 - ▶ Teilnehmerseitig müssen technische Voraussetzungen in der SIP-Signalisierung eingehalten werden: „**100rel**“ (**PRACK**) und „**UPDATE**“ muss aktiviert/konfiguriert sein
- ▶ Wir werden alle Ansprechpartner der betroffenen Anschlüsse anschreiben
 - ▶ Re-Konfiguration notwendig oder
 - ▶ Fall-Back auf G.711

Hinweis zum Emergency Call Handling

Umsetzung der „**TR Notruf 2.0**“ oder

„Was ist nötig, um bei einem Notruf die korrekte Notrufleitstelle zu erreichen?“

- ▶ Im Festnetzbereich nutzen Provider die **amtliche Adresse** des Rufnummernanschlusses
 - ▶ Für VoIP-basierte Anschlussarten wird die Nummer im PAI-Header („P-asserted Identity“) übermittelt
 - ▶ Für verteilte Einrichtungen / Außenstellen ist **eigene Rufnummer notwendig**

„ **Geolocation headers** and location information according to [TR-Notruf 2.0] **are transferred transparently** if transmitted by the customer PBX. “

- ▶ Ist noch in Klärung
 - ▶ Fokus-Thema „Notruf“ im nächsten Forum VoIP?

Forensprechersuche

- ▶ Unser Forensprecher Kevin Scheffler übernimmt neue Aufgaben und stellt die Rolle des Forensprechers zur Verfügung

Vielen Dank Kevin!

- ▶ Wer möchte sich gern in diese Rolle einbringen?



Live-Demo

So erreichen Sie uns

DFN

► DFN-Fernsprechen

E-Mail: fernsprechen@dfn.de
Telefon: 030 884299-9126

Anschrift:
DFN-Verein, Geschäftsstelle
Alexanderplatz 1
10178 Berlin

