

Audio over IP – SIP, Softwarecodecs und muPRO App in der Kontribution

KURZBESCHREIBUNG

Dieses Seminar vermittelt Ein- und Umsteiger*innen umfassendes Grundlagenwissen über die Kontributionsmöglichkeiten von Audiobeiträgen über IP-Infrastrukturen. Nach einem Refresh von IP-Grundlagen lernen Sie die Eigenschaften der Netzzugänge, Besonderheiten professioneller Audiocodecs und den Aufbau der SIP-Infrastruktur am ARD Sternpunkt kennen. Sie üben mit einer Auswahl gängiger Gerätetypen praxisnahe Verbindungsaufbauten.

IHR NUTZEN

Sie erwerben Routine in der erforderlichen Konfiguration aktueller Audiocodecs für zuverlässige IP-basierte Kontributionen.

SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt des Seminars liegt im Einüben von Verbindungsaufbauten über reale Infrastrukturen.

ZIELGRUPPE

Einsteiger*innen und Fortgeschrittene der Schalträume und AÜ, Reporter*innen

THEMEN

IP-Grundlagen für die Kontribution
Aufbau und Funktion der ARD SIP Infrastruktur
Effekte in IP-Netzen und ihre Ursachen
Codieralgorithmen für Audiosignale
Softwarecodecs LUCI Studio und die ARD muPRO App
Aufbau und Anwendungsmöglichkeiten von RIST und SRT
Tipps und Tricks
praktische Übungen zu Verbindungsaufbauten

LEHRMETHODEN

Vortrag mit Demonstrationen und umfangreiche praktische Übungen an den Geräten

SEMINARAUSSTATTUNG

Auswahl aktueller Softwarecodecs , Demo-SIP Infrastruktur, SIP-Server im ARD-Sternpunkt, öffentlicher DSL-Anschluss, WLAN-Access

VORAUSSETZUNGEN

Grundlegende Kenntnisse der IT-Technik sind wünschenswert.

TERMINE

14.10.2025 (13:00 Uhr) bis
16.10.2025 (12:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg
ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)
Preis: 1.225,- € p.P.
Seminarleitung: Michael Hoitz, Hans-Heinrich Hansen

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Martin Kaiser
E-Mail: m.kaiser@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-484

KUNDENSERVICE

Anette Barth
E-Mail: kundenservice@ard-zdf-
medienakademie.de
Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

38 317