

## 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](mailto:m.kaiser@ard-zdf-medienakademie.de)

Telefon: +49 911 9619-484

### KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: [kundenservice@ard-zdf-medienakademie.de](mailto:kundenservice@ard-zdf-medienakademie.de)

Telefon: +49 911 9619-251

### SEMINARNUMMER

38 317