

IP-basierte Fernsehproduktion

KURZBESCHREIBUNG

Der Umstieg von SDI auf Video over IP ist ein großer Schritt. Dieses Seminar informiert Sie über den aktuellen Stand der Entwicklungen, über Normen und Standards. So bereiten Sie sich auf Planung und Betrieb von IP-basierten Produktionen und Installationen vor.

IHR NUTZEN

Sie erhalten einen Überblick über die verwendeten Technologien wie Streaming, Datenreduktion, PTP, SDN.

Sie kennen die entsprechenden Normen und Standards wie SMPTE 2022 und SMPTE 2110

Sie verstehen die Möglichkeiten von Video over IP im Produktionsumfeld.

Sie lernen, während der Planung die richtigen Fragen an die Hersteller zu stellen.

SCHWERPUNKT

Im Mittelpunkt stehen die produktionsrelevanten Fakten zur Paketübertragung SMPTE 2110 und PTP, der Entwicklungsstand in der Industrie sowie Projekte zum Thema Audio und Video over IP.

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter*innen in Produktion und Technik, Systemplanung, IT

THEMEN

Produktionsrelevante Grundlagen der Netzwerktechnik

Streamingtechnologie

SMPTE 2022 SMPTE 2110

PTP/SMPTE 2059

Encoder/Decoder: Datenreduktion und transparente Übertragung

Wege zur IP-basierten Infrastruktur

Multicasting

Steuerung und Management

SDN: Software Defined Network

Ausfallsicherheit/unterbrechungsfreies Schalten

Migration von SDI in LAN

Latenzen und Auswirkungen in der Produktion

Remote Production

Normen und Standards

Aktuelle Projekte

LEHRMETHODEN

Präsentation, Lehrgespräch

VORAUSSETZUNGEN

Interesse an veränderten Produktionsformen und -schnittstellen

TERMINE

13.05.2025 (10:00 Uhr) bis

15.05.2025 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.470,- € p.P.

Seminarleitung: Andreas Langer, Barbara Schärger, Jürgen Konrad, Jakob Pfister

21.10.2025 (10:00 Uhr) bis

23.10.2025 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.470,- € p.P.

Seminarleitung: Andreas Langer, Barbara Schärger, Jürgen Konrad, Jakob Pfister

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Barbara Schärger

E-Mail: b.schaerger@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-350

KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

34 131