

Was IT-Leute über Broadcasttechnik wissen sollten

KURZBESCHREIBUNG

Im Bereich der Medien-Produktion müssen IT-Konzepte den besonderen Anforderungen der Netzwerk-Infrastruktur Rechnung tragen. Lernen Sie in diesem Seminar die relevanten Broadcast Technologien kennen und verstehen. Dabei stellen wir die jeweiligen Besonderheiten aus dem Blickwinkel der IT heraus dar, die (zukünftig auch) Produktionsnetzwerke betreuen wollen.

ZIELGRUPPE

Alle aus dem Bereich IT, die Produktionsnetze planen und administrieren.

THEMEN

Grundlagen der AV-Technik mit Begriffsklärungen (analog-digital-UHD, embedded Audio, Bildformate, Farbräume)

Produktions-Formate

- Image-Formate (SD/HD/UHD)
- Bandbreiten (Abtastraten, Datenraten)
- Pegeldefinitionen (Digitaler Wertebereich)
- Farbräume

Studioschnittstellen

- SDI (Video / Audio / Meta)
- AES/EBU / MADI (Audio)
- IP (Ethernet A/V- / Meta- Payload)

Datenkompression, Codecs und klassische Übertragungsformate

Synchronisationsverfahren und Studiotaktung

- BlackBurst / Tri-Level-Sync
- PTP
- TC (LTC, VITC, ATC)

Ton-/Bildversatz (Timing)

- Umgang mit Latenzen (AV-Delay)

Geräte/Systeme und Anwendungen in der Hörfunk- und Fernsehproduktion (Überblick)

- Kreuzschienen, Mischer, Kamerasysteme, Server, Multiviewer,
- Workflow und Abbildung einer klassischen Produktionsumgebung

Havarien

Spezifische Anforderungen

- Qualitätssicherung und Produktionsrichtlinien (TPRF)

TERMINE

04.04.2023 (09:00 Uhr) bis

05.04.2023 (16:00 Uhr)

Webinar | Online

Preis: 980,- € p.P.

Seminarleitung: Lorenz Kippels

05.12.2023 (09:00 Uhr) bis

06.12.2023 (16:00 Uhr)

Webinar | Online

Preis: 980,- € p.P.

Seminarleitung: Lorenz Kippels

INHALTLICH

VERANTWORTLICH

Martin Kaiser

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

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

Telefon: +49 911 9619-484

KUNDENSERVICE

Anette Barth

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

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

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

39 259