

Netzwerke in der Veranstaltungstechnik – Schwerpunkt Beleuchtung

KURZBESCHREIBUNG

Netzwerke sind integraler Bestandteil in der Veranstaltungstechnik. Um den Anforderungen der verschiedenen Gewerke gerecht zu werden, unterscheiden sich Licht-, Ton- und Bühnen-Netzwerke strukturell. Wie Sie Netzwerkstrukturen für Veranstaltungen planen und umsetzen – genau darum geht es in diesem Seminar. Wir besprechen die jeweiligen Vor- und Nachteile verschiedener Designs, erarbeiten Kriterien für den wirtschaftlichen Einsatz der Netzwerke und finden technische Lösungen.

HINWEIS

Falls vorhanden, können eigene Netzwerk-Organigramme gerne mitgebracht werden

Wenn möglich, bitte eigenen Laptop (Win10) mit Admin-Rechten mitbringen

ZIELGRUPPE

Mitarbeiter*innen in der Produktion und Veranstaltungstechnik, Bühne/Studio, Beleuchtung, technische Leiter*innen

THEMEN

Einführung und Übersicht gängiger Netzwerke:

- Licht-, Ton-, Video- und Bühnentechnik
- z.B.: DMX, ETHERNET

Aufbau und Struktur der einzelnen Netzwerkkarten

LAN vs. WLAN

Netzwerk-Komponenten

Harmonisierung der Netzwerke

Hierarchiestrukturen

- z.B.: Master-Slave Verfahren

Gewerks-spezifische Signal- und Protokollarten mit Hinweis auf entsprechende Vorschriften und Normen

Produktionsbedingte Störgrößen

Troubleshooting, Fehlersuche und -beseitigung

LEHRMETHODEN

Vortrag, Praxisbeispiele und Komponentenlehre

Aufbau eines kleinen Netzwerks mit Lichtpult, On PC Steuerung, Visualisierung, Switch, DMX Nodes und Movinglights

SEMINARAUSSTATTUNG

Beamer, Videopräsentation, Lichtpult, Multifunktionsscheinwerfer, diverse Netzwerkkomponenten

VORAUSSETZUNGEN

Erfahrung mit den entsprechenden Hauptgewerken der Veranstaltungsbranche.

TERMINE

09.03.2023 (09:00 Uhr) bis

10.03.2023 (16:00 Uhr)

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 882,- € p.P.

Seminarleitung: Jochen Fünders

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Michael Bliemel

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

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

Telefon: +49 911 9619-351

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

37 507