

## 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

**06.09.2022 (10:00 Uhr) bis**

**07.09.2022 (16:30 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