

## Medienhaus 4.0 – die Technik

### KURZBESCHREIBUNG

Die Buzzwords der Industrie 4.0 tauchen auch in der Medienbranche auf - eine logische Folge der aktuellen Entwicklung hin zu IT und weg von der klassischen Broadcast-Technik. Dazu müssen sämtliche Prozesse und Funktionen nach IT-Prinzipien neu gedacht werden - eine grundlegende Veränderung für alle Gewerke. Das Seminar klärt auf über Begriffe, Wunschdenken und Realität im Medienhaus von heute und morgen. Trends und Technologien werden transparent gemacht und auf Praxistauglichkeit getestet. Sie kennen die notwendigen Werkzeuge und Methoden und sind damit auf die neue Flexibilität in der Produktion vorbereitet: gemeinsame Nutzung von Ressourcen, zentrale Signalverarbeitung und dynamische Arbeitsabläufe.

### HINWEIS

Dieses Seminar richtet sich primär an Teilnehmende aus dem Bereich Produktion. Für Mitarbeitende in der IT empfehlen wir das Seminar "IT für die Medienproduktion – oder: Wenn „best effort“ nicht gut genug ist" (31 221).

### IHR NUTZEN

Das Seminar bietet Ihnen einen Einstieg in aktuelle und künftige Technologien der Medienproduktion. Sie diskutieren Lösungen, Use-Cases und die daraus resultierenden Anforderungen an die Mitarbeiter.

### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter\*innen aus Produktion und Technik

### THEMEN

Vernetzte Produktion

- Live und filebasierte Produktion im LAN und WAN
- Strukturen im Data Center: Netzwerk, Storage, Processing
- Virtualisierung: VMs, Container, Microservices
- die Zukunft: 5G und IoT

Intelligente Produktion

- Interfacing: APIs, REST
- Automatisierung und Orchestrierung
- Monitoring, Betriebssicherheit, Security
- Machine Learning und AI

Virtuelle Produktion

- Cloud Services
- Serverless Computing

### LEHRMETHODEN

Präsentation, Diskussion, Demonstrationen an einzelnen Systemen

### TERMINE

**18.01.2022 (10:00 Uhr) bis**

**20.01.2022 (16:00 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.470,- € p.P.

Seminarleitung: Barbara Schärger, Andreas Hemmers, Sascha Schwall

**23.05.2022 (10:00 Uhr) bis**

**25.05.2022 (16:30 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.470,- € p.P.

Seminarleitung: Barbara Schärger, Andreas Hemmers, Sascha Schwall

**27.09.2022 (10:00 Uhr) bis**

**29.09.2022 (16:30 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.470,- € p.P.

Seminarleitung: Barbara Schärger, Andreas Hemmers, Sascha Schwall

### 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

36 201