

## Basisqualifizierung Informationstechnologie

### KURZBESCHREIBUNG

Die IT ist auch bei Broadcast-Anwendungen zur Basistechnologie geworden. Dort, wo es noch "klassische" Technik und dedizierte Broadcast-Komponenten gibt, setzen diese auf einer IT-Infrastruktur auf. An anderen Stellen lösen IT-Komponenten und -Technologien die hergebrachten Medien-Systeme komplett ab. In diesem Seminar bekommen Sie eine grundlegende Einführung in die Informationstechnologie. So können Sie IT-basierte Systeme in der Praxis besser verstehen und einsetzen. Der Fokus liegt auf Broadcast-Anwendungen der IT.

### IHR NUTZEN

Sie erwerben sich ein umfassendes Grundlagenwissen über IT-Systeme und -Technologien in der Medien-Produktion.

Sie lernen den sachkundigen Umgang mit IT-basierten Geräten in Theorie und Praxis.

### SCHWERPUNKT

Im Mittelpunkt stehen IT-Grundlagen, typische IT-Komponenten und -Anwendungen und wie sie im Broadcast-Umfeld eingesetzt werden.

### ZIELGRUPPE

Mitarbeiter\*innen von Technik und Betrieb, in der Medienproduktion. Mitarbeiter\*innen im Broadcast-Umfeld, die für ihre Arbeit IT-Know-how benötigen, aber nur geringe IT-Vorkenntnisse haben.

### THEMEN

Die Entwicklung der Informationstechnologie

Systemarchitekturen

- Hardware, Betriebssysteme
- Netzwerke: Topologien, Komponenten, Protokolle
- Client/Server-Systeme, typische Broadcastsysteme
- Softwarekomponenten, Java, ActiveX

Dateiformate und Codecs für Broadcastanwendungen

Datenaustausch, Datenspeicherung und Archivierung

- Dateisysteme, Speichersysteme
- Content-Management
- XML
- Audio-/Video-Filetransfer

Datenbanken

- Datenmodelle, relationale Datenbanksysteme
- Schnittstellen und Produkte

Sicherheit in IT-Systemen

- Malware, Schutzsysteme, Firewall

### LEHRMETHODEN

Vortrag mit vielen Demonstrationen, Übungsaufgaben, Hands-on

### SEMINARAUSSTATTUNG

Demonstrationen im Akademie-Produktionszentrum, Workstations in einem lokalen Übungsnetz

### VORAUSSETZUNGEN

Gute Kenntnisse in der klassischen Medientechnik

### TERMINE

**20.11.2023 (11:00 Uhr)** bis  
**23.11.2023 (16:00 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 2.280,- € p.P.

Seminarleitung: Manfred Schimke,  
Olaf Schott, Andreas Klug

### INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott

E-Mail: o.schott@ard-zdf-  
medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

### KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-  
medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

### SEMINARNUMMER

31 204