

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

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Olaf Schott E-Mail: o.schott@ard-zdfmedienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-478

KUNDENSERVICE

Anette Barth E-Mail: kundenservice@ard-zdfmedienakademie.de Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

31 204