

## CISCO Switche für Audio- und Videoanwendungen konfigurieren

### KURZBESCHREIBUNG

Mediennetze unterliegen speziellen Anforderungen. Überall, wo Medientechniker in der Lage sein müssen selbstständig funktionierende Mediennetzwerke aufzubauen, sind entsprechende IT-Kenntnisse unabdingbar. Um abgegrenzte Netzwerke jenseits großer IT-Infrastrukturen in Betrieb zu nehmen, finden sich geläufige managebare Switche, wie SG300/350 von Cisco, Luminex Gigacore und Yamaha-Geräte. Sie alle bringen die wichtigsten Eigenschaften in teils vorkonfigurierter Form mit. Sie machen sich im Seminar mit der Menüstruktur und den verwendeten Begriffen vertraut, erarbeiten sich sinnvolle Netzwerkstrukturen und konfigurieren Switche für den Einsatz von AES67, Dante, Ravenna und Video over IP.

### IHR NUTZEN

Sie bauen IT-Fertigkeiten auf.

Sie können Netzwerkschweiche an Ihre Bedürfnisse selbstständig anpassen.

Sie wissen, welche Switch-Parameter für Sie von Nutzen sind und wie Sie diese konfigurieren.

Sie lernen Netzwerkstrukturen und VLANs sinnvoll zu planen und umzusetzen.

Sie lernen Möglichkeiten der Fehlersuche in Netzwerken kennen.

### ZIELGRUPPE

Einsteiger\*innen und Fortgeschrittene der IT

### THEMEN

Vergabe von IP-Adressbereichen

VLANs sinnvoll konfigurieren

Multicast

PTP im Netzwerk

"Tuning" von Netzwerken mit QoS

Spanning Tree

Link-Aggregation

Welche Switcheinstellungen sollten vermieden werden

Verwaltung und Eigenschaften unterschiedlicher Switches

### LEHRMETHODEN

Workshop mit vielen Hintergrundinformationen zu Mediennetzen und den richtigen Einstellungen in der passenden Situation

### TERMINE

**04.09.2024 (09:00 Uhr) bis**

**05.09.2024 (16:30 Uhr)**

Präsenz | Nürnberg

ARD.ZDF medienakademie (BR-Gelände)

Preis: 1.140,- € p.P.

Seminarleitung: Uwe Weissbach

### INHALTLICH VERANTWORTLICH

Martin Kaiser

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

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

Telefon: +49 911 9619-484

### 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

39 821