

Software Defined Networking (SDN) Orchestrator und wie IP-Fabrics gesteuert werden

KURZBESCHREIBUNG

Sie planen oder betreiben bereits ein IP-basiertes Produktionsstudio? Warum brauche ich ein SDN Controller? IGMP vs SDN? Dann erfahren Sie in diesem Seminar, wie eine IP-Infrastruktur durch ein SDN Controller organisiert werden kann. Neben den grundlegenden Standards erhalten Sie einen Einblick in die Orchestration der diversen Organisationsebenen (Control Plane, Data Plane, Management Plane), die Kommunikation mit Switchen diverser Hersteller, Non-Blocking und Spine-Leaf-Architekturen und die Synchronisation im IP-Bereich.

HINWEIS

Als Online Angebot 4x90 min pro Tag

IHR NUTZEN

In diesem Seminar erhalten Sie alle Grundlagen, die für die Planung und den Betrieb einer SDN-Infrastruktur erforderlich sind.

SCHWERPUNKT

Der Schwerpunkt des Seminars ist die Betrachtung bereits realisierter Installationen.

ZIELGRUPPE

Einsteiger*innen und Fortgeschrittene in Systemservice, IT und Planung

THEMEN

Begriffsklärung: Was bedeutet SDN, und wieso ist es für Rundfunkapplikationen relevant?

Control Plane, Data Plane und die Kommunikation dazwischen

- OpenFlow - Mellanox
- OpenConfig - Arista
- NX-OS - Cisco

Standards Übersicht für Live IP Produktion

- SMPTE 2022, SMPTE 2110
- AES67
- PTP
- TR-03 / TR-04

Synchronisierung im IP Bereich - PTP v2

NMOS Standard als Steuerprotokoll - Status?

Service Orchestration und Management

Beispiele

LEHRMETHODEN

Vortrag mit praktischen Demonstrationen

TERMINE

**19.10.2021 (09:00 Uhr) bis
20.10.2021 (16:30 Uhr)**

Webinar | Online

Preis: 1.300,- € p.P.

Seminarleitung: Haci Cengiz

**26.04.2022 (09:00 Uhr) bis
27.04.2022 (16:30 Uhr)**

Webinar | Online

Preis: 1.300,- € p.P.

Seminarleitung: Jens Gnad

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Martin Kaiser

E-Mail: m.kaiser@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-484

KUNDENSERVICE

Anette Barth

E-Mail: kundenservice@ard-zdf-

medienakademie.de

Telefon: +49 911 9619-251

SEMINARNUMMER

39 253