

SEMINARBESCHREIBUNG

CDN-Basics, Multi-CDN, Quality of Experience, Stream-Monitoring und Analytics

KURZBESCHREIBUNG

Der dritte Seminarteil baut auf den Grundlagen aus Seminar 2 auf, wiederholt aber die wichtigsten Abhängigkeiten bzgl. Adaptive Streaming, HLS und MPEG-DASH soweit nötig. Der dritte Seminarblock behandelt die Auslieferung segmentierter und nicht segmentierter Audio- und Videostreams an viele gleichzeitige Endnutzer.

THEMEN

grundlegende Funktionsweise von Content Delivery Networks (CDNs)

typische Workflows der Bereitstellung von Live- und VoD-Angeboten

Besonderheiten der CDN-basierten Verteilung von Progressive Downloads (MP4) sowie in der Adaptiven Wiedergabe (HLS, DASH) für die mobile und stationäre Wiedergabe

Notwendigkeit und die Funktionsweise verschiedener Multi-CDN-Architekturen auf DNS und auf Playerbasis

Systeme zum Realtime-Monitoring der Streamverfügbarkeit

Client-side Analytics am Beispiel von ARGOS im ARD-Player

Aufbereitung vorhandener Kodierungen als HLS für iOS und Android, demonstriert anhand des Akamai Stream Packaging bzw. des OpenSource-NGINX/Kaltura-MOD für VoD in der Praxis.

HINWEIS

Dieses Webinar ist ein Teil der Seminarreihe "IP-Distribution im Internet".

Teil 1: "Codecs, Qualität, Container und HbbTV Interoperabilität" (38 451)

Teil 2: "Adaptive Streaming Verfahren, MPEG-DASH, HTML5 und DVB-DASH" (38 452)

Teil 3: "CDN-Basics, Multi-CDN, Quality of Experience, Stream-Monitoring und Analytics" (38 453)

Die Inhalte sind aufeinander aufbauend, können jedoch auch separat gebucht werden.

TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

DAUER

2 Stunden

TEILNEHMERZAHL

30

INHALTLICH VERANTWORTLICH

Martin Kaiser
E-Mail m.kaiser@ard-zdf-medienakademie.de
Telefon +49 911 9619-484
Telefax +49 911 9619-299

KONTAKT

Anette Barth
E-Mail a.barth@ard-zdf-medienakademie.de
Telefon +49 911 9619-251
Telefax +49 911 9619-199

SEMINARNUMMER

38 453