

Distribution im Internet: Adaptive Streaming-Verfahren, MPEG-DASH und DVB-DASH

KURZBESCHREIBUNG

Der zweite Seminarteil baut auf den Grundlagen aus Seminar 1 auf, wiederholt aber die wichtigsten Abhängigkeiten bzgl. Codecs, Qualität, Container und erweitert die HbbTV Interoperabilität entsprechend. Der zweite Seminarblock konzentriert sich auf den Multimedia Transport von Audio, Video und Untertiteln über das offene Internet.

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.

ZIELGRUPPE

Alle aus den technischen Bereichen, die ihr Wissen über die Programmverbreitung im Internet erweitern wollen.

THEMEN

Unterschiede zwischen adaptiven und klassischem Streaming

Unterschiede zwischen den verbreiteten Adaptive Streaming-Verfahren HLS und MPEG-DASH

adaptive Wiedergabe im HTML5-Browser auf Basis von MSE

Vorführung an Hand von realen Webstreams mit DASH.js, HLS.js und dem ARD-Player praktisch

Besondere Anforderungen für HbbTV aus DVB-DASH sowie für HLS in iOS von Apple bzw. Android von Google

Aufbereitung vorhandener Kodierungen für HbbTV 2.0 nach DVB-DASH anhand von OpenSource-Tools wie MP4box in der Praxis

TERMINE

Aktuell sind keine Termine verfügbar.

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

38 452