

## SEMINARBESCHREIBUNG

### **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.

#### **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

#### **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**

19.11.20, 14:00-16:00

Online

Preis: 160 EUR

#### **DAUER**

2 Stunden

#### **TEILNEHMERZAHL**

30

#### **INHALTLICH VERANTWORTLICH**

Martin Kaiser

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

Telefon +49 911 9619-251

Telefax +49 911 9619-199

#### **SEMINARNUMMER**

38 452