

Digitalprojekt

Konzeption und Entwicklung einer Applikation zur Überwachung und Steuerung einer dezentralisierten Produktionsumgebung für multimediale Inhalte

Projektpräsentation auf dem Workshop Digital Broadcasting and Media 2024 in Erfurt

Der **Workshop Digital Broadcasting and Media | WSDB** begann am 5. November 2024 in Erfurt mit einer Eröffnungsrede von Prof. Dr.-Ing. Alexander Raake von der Technischen Universität Ilmenau. Der erste Tag startete mit einer Präsentation über KI-unterstützte Werkzeuge zur Bekämpfung von Desinformation bei der Deutschen Welle. Weitere Themen umfassten die Verifizierung audiovisueller Inhalte und den Einsatz generativer KI im Medienbereich.

Ein weiteres Thema war die strategische Zukunftsausrichtung der ARD. Das Thema IP-Broadcast mit praktischen Vergleichen zwischen den Übertragungsstandards SMPTE 2110 und NDI wurde vorgestellt. Es wurden Anwendungen von DAB+ sowie neue Technologien im Audiobereich präsentiert. Ein weiterer Schwerpunkt war die 5G-Technologie im Broadcast-Bereich sowie die neue Weiterentwicklung zum 6G-Übertragungsstandard.

Auf diesem Workshop konnte das Digitalprojekt „Konzeption und Entwicklung einer Applikation zur Überwachung und Steuerung einer dezentralisierten Produktionsumgebung für multimediale Inhalte“ des Landes Sachsen-Anhalt ein breiten Fachpublikum vorgestellt werden.

Das Playoutsystem nutzt eine flexible Architektur, die auf offenen Standards basiert und durch Open-Source-Software skalierbar anpassbar ist. Die Integration des SMPTE 2110 Standards sowie moderne KI-Technologien wurde den Interessierten präsentiert.



Abbildungen: Impressionen WSDB 2024 in Erfurt mit Prof. Schnöll | ©Schnöll

Projektdaten

Projektleiter: Prof. Matthias Schnöll

<https://kaleido-playout.de/>

Geldgeber: Ministerium für Infrastruktur und Digitales des Landes Sachsen-Anhalt

Projektlaufzeit: 27.06.2024 – 28.02.2025 (inkl. 2 Monate Verlängerung)

Aktenzeichen: 79018-81-P201