

Optimierung von Videocodecs durch den Einsatz von KI und neue Tools zur Video Qualitätsbewertung

[Tagungsprogramm - Übersicht](#)



Tim DeVreese

Synamedia Video Network

Tim DeVreese, Director of Product Management, Video Network, Synamedia Tim has responsibility for Synamedia's video compression and broadcast video processing with its virtual Digital Content Manager (vDCM) solution. He also leads its In-Stadium Experience product which gives fans an immersive sport experience in the stadium, on 5G and in the home. Tim has an extensive background in engineering and product management. Prior to joining Synamedia in 2008, Tim was business development manager at IoT software company Waylay NV following 12 years at Cisco as business development manager for video solutions. He also held engineering and product management roles at Scientific Atlanta (acquired by Cisco), Barco, and Siemens, among others.

Kurzfassung des Vortrags

Dienstag, 4. Juni 2024

9:00 bis 10:40 Uhr

Saal 1: Themenblock KI

Der Einsatz von KI bei der Entwicklung bestehender Videocodecs (AVC / HEVC), als auch bei Codecs der nächsten Generation (VVC / AV1), wird dabei helfen, Bandbreite zu sparen und die Videoqualität zu erhöhen, Dadurch können die Kosten bei der Verbreitung in Broadcast und IT-Netzen z.B. im CDN gesenkt werden und auch der CO2 Ausstoss kann in einem erheblichen Ausmaß reduziert werden. Realtime Tools stehen bereit, mit denen die Videoqualität gemessen und bewertet sowie überwacht werden kann, um dem Zuschauer ein optimales Erlebnis zu ermöglichen.

[PDF anzeigen](#)

Di., 23.04.2024 - 11:44