

# MEDIA EVENT

**Christian Koch**

TreeTop Koch und Lichtenberg GbR

## Everything over IP - Ein Überblick

Die digitale Signalübertragung ist im Broadcastbereich Standard. Die Netzwerke dafür beruhen (und beruhen) auf speziell dafür entwickelten zeitsynchronen Technologien wie SDI, MADI oder AES. Der Umbruch zu „Alles über IP“ ändert diese Situation grundlegend – die Datenströme für Audio, Video und Steuerung werden mit Standard-IT-Komponenten transportiert. Dieser Paradigmenwechsel eröffnet neue Chancen und erzeugt gleichzeitig neue Probleme, die in der Praxis gelöst werden müssen.

Der Vortrag gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Dinge bei Video over IP, Audio over IP und den zugehörigen Standards (SMPTE 2022 und 2110, Dante, Ravenna und AES67, Taktung über PTP). Die Anforderungen an die IT-Netzwerke für den Spezialfall „Broadcast“ werden beleuchtet und durch Betrachtungen zur Integration von Systemen zur Steuerung und Überwachung ergänzt.

Christian Koch ist Dipl.-Informatiker der TU Ilmenau. Mit seiner Softwarefirma ist er vor allem im Medienbereich (Print, Audio, Medientechnik) aktiv. Durch verschiedene Projekte bei Rundfunkanstalten und als Trainer an der ard.zdf medienakademie hat er einen guten Überblick über die aktuellen Trends in der „Broadcast-IT“.

**04. Februar | 19 Uhr im Kirchhoffbau, K-Hs 1**

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

Diese Veranstaltungsreihe ist eine Gemeinschaftsveranstaltung der FKTG Fernseh- und Kinotechnische Gesellschaft e.V. – Regionalgruppe Thüringen und des Institutes für Medientechnik der TU Ilmenau.



[www.tu-ilmenau.de/mediaevent](http://www.tu-ilmenau.de/mediaevent)

