

## → Informationstechnik

**Kurstermine**

Auf Anfrage

**Kursort**

Stuttgart

**Multimedia & KnowHow: Das Zusammenspiel von Mediaplayern und -servern über Protokolle, Container und Codecs**

Im zweiten Seminar der Multimedia-Reihe geht der Blick "hinter die Kulissen". Wir zeigen Ihnen, wie das Zusammenspiel zwischen Media-Player u. -Servern funktioniert, wo die unterschiedlichen Ursachen für Probleme liegen, wie Sie diese aufspüren können und welche Möglichkeiten es gibt, sie zu lösen. Dies umfasst die Netzwerkinfrastruktur im Allgemeinen bis hin zum einzelnen Video- / Audioformat oder der Leistungsfähigkeit eines Decodierers im Speziellen. Weiterhin zeigen wir Ihnen, wie man einen Fernzugriff über das Internet auf eine der Multimediakomponenten realisieren kann und die Funktionsvielfalt mobiler Geräte nutzt.

**Kursinhalte:**

- Streaming-Grundlagen
- Video- u. Audio-Codecs und Container
- Störfaktoren bei der Datenübertragung und Mindestbandbreiten
- häufige Fehlerquellen aus der Praxis

**Praxis:**

- Aufbau eines Multimedianeetzes
- Aufspüren, Analysieren und Lösen von Problemen beim Streamen (Bandbreite, Zeitversatz, äußere Einflüsse, Inkompatibilitäten, Codierung und Decodierung)
- Konvertierung unterschiedlicher Video- und Audio-Formate
- Portfreigaben am Router für den externen Zugriff

**Ziel**

Die Teilnehmer kennen die unterschiedlichen Container-Formate von Multimedia-dateien und können diese für die jeweiligen eingesetzten Streaming-Server und -Clients passend konvertieren. Sie können Probleme in der Netzwerkinfrastruktur erkennen und beheben oder Streaminginkompatibilitäten analysieren und lösen.

**Zielgruppe**

Fachkräfte aus dem Bereich der "Consumer Elektronik" oder Teilnehmer des Vorgängerkurses "Multimedia@home"

**Abschluss**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

