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 Multimedianetzwerkes
- 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

Elektro Technologie Zentrum
etz-stuttgart.de / etz-aalen.de

Stuttgart
Krefelder Straße 12 / 70376 Stuttgart
T 0711 955916-0 / E info@etz-stuttgart.de

Aalen
Felix-Wankel-Straße 8 / 73431 Aalen
T 07361 8809-457 / E info@etz-aalen.de