

## **Multimedia@home: Home-Entertainment im Heimnetzwerk**

Nahezu alle neuen Geräte aus der Unterhaltungselektronik besitzen heutzutage eine eigene Netzwerkschnittstelle und können so in das Heimnetzwerk eingebunden werden. Sie lassen sich über das Netzwerk konfigurieren und fernsteuern, können Multimediainhalte abspielen, speichern oder anderen Geräten zur Verfügung stellen.

Mit diesem Seminar können Sie sich - auch ohne große Vorkenntnisse - mit einer Vielzahl dieser Komponenten vertraut machen, ihre Funktionalitäten kennenlernen und so die passende Lösung für multimediale Wünsche im Heimnetz realisieren.

### **Kursinhalte:**

- Grundlagen Netzwerktechnik
- Übertragungsmedien (Netzwerkkabel, Power-LAN (D-LAN), Coax-Line, Kunststoff-Lichtwellenleiter, W-LAN)
- Video- / Audio- / Bild-Formate

### **Praxis:**

- Aufbau eines Heimnetzwerkes (mit Internetzugang)
- Integration und Konfiguration unterschiedlichster Media-Server und -Player (TV, Receiver, NAS, PC, Spielekonsole, Smartphone,...) in das Netzwerk über vorhandene oder an die Umgebung angepasste Medien (z.B. TP, WLAN, Power-LAN, Coax-Line und POF)
- Einpflegen von Multimediadateien (Videos, Musik, Bilder)
- Streamen über Heimnetz und Internet

### **Ziel:**

Die Teilnehmer kennen die Möglichkeiten der Multimediamvernetzung und können neue Geräte mit MediaPlayer- und / oder MediaServer-Funktionen in ein Netzwerk funktionstüchtig integrieren.

### **Zielgruppe:**

Fachkräfte aus dem Bereich der "Consumer Elektronik" oder Interessierte am "Multimedialen Heimnetzwerk"

### **Voraussetzung:**

Technisches Verständnis im Bereich Unterhaltungselektronik

### **Abschluss:**

Sie erhalten ein etz-Zertifikat

**Kontaktperson:**

