# Messen, Steuern, Schalten - CLS-Management

In diesem Kurs erlernen Sie die CLS-M Funktionalitäten des *robotron\*SwitchingServers* .

Der *robotron\*SwitchingServer* integriert sich als Stand-Alone-Komponente optimal in bestehende Infrastrukturen oder ergänzt das MDM-System *robotron\*esmart* bzw. den *robotron\*GWA-Manager* um ein leistungsfähiges Head-End-System. Das CLS-Steuerungsmodul erweitert den *robotron\*SwitchingServer* zum CLS-Management-System (CLS-M). In diesem Kurs erlernen Sie die Funktionalitäten zur Bereitstellung von Kommunikationskanälen und Steuerbefehlen zu Steuereinheiten. Dabei stehen insbesondere CLS-Steuerboxen gemäß BSI TR-03109 bzw. VDE FNN Lastenheft Steuerbox im Vordergrund.

Dauer: 1 Tag

#### **Teilnehmerkreis**

Anwender

### Erforderliche Vorkenntnisse

• Grundkenntnisse der Messtechnik (Strom)

## Sachgebiete

- Systemstruktur und Komponenten (CLS-M)
- Theoretische Grundlagen (TR-03109)
- FNN Lastenheft Steuerboxen
- Referenzdaten
- Stammdaten
- Schaltfunktionen
  - Steuertabellen
  - Anlagen
  - Steuerung
  - Steuersystem
- Sicherheit
- Administration

## **Fakten**

- 10.00 17.00 Uhr
- 1 Tag
- Durchführungsgarantie
- Live-Online-Kurs
- EC30.73
- Energiewirtschaft
- EDM Messwesen
- Robotron
- 850 € pro Teilnehmer (zzgl. MwSt.) Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.

## **Auf Anfrage**

Stand: 12/2025

IHR KONTAKT ZU UNS! Robotron Datenbank-Software GmbH Schulungszentrum Heilbronner Straße 21 01189 Dresden