

# 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)

## 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: 04/2026

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)

## Sachgebiete

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

**IHR KONTAKT  
ZU UNS!**

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Schulungszentrum  
Heilbronner Straße 21  
01189 Dresden

Ihre Ansprechpartnerin:  
Britta Schumann  
☎ +49 351 25859-2569  
✉ [britta.schumann@robotron.de](mailto:britta.schumann@robotron.de)