

# 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
- Kurs im Schulungszentrum
- 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.

## Termine

- 07.10.2026 Dresden

Stand: 06/2026

**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)