CLS-Management mit *robotron*esmart* und *robotron*IoTHub4Utilities*

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

In diesem Kurs erlernen Sie die CLS-Management Funktionen im ***robotron*esmart*** im Zusammenspiel mit dem ***robotron*IoTHub4Utilities.***

Für die Realisierung der Aufgaben des Messstellenbetreibers aus MsbG, EnWG, Universalbestellprozess unter Berücksichtigung der technischen Vorgaben durch die BSI TR03109 sowie durch den FNN bzgl. Echtzeit-Datenverarbeitung, Steuerboxadministration und Anlagensteuerung, stehen Ihnen die Robotron Lösungen ***robotron*esmart*** und robotron*IoTHub4Utilities zur Verfügung. Der robotron*IoTHub4Utilities **- Basismodul einschließlich Service-Management** stellt hierbei die Plattform für die echtzeitfähige und hochverfügbare Datenverarbeitung mit hoher Skalierbarkeit dar.

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.

Fakten

- 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 17:00 Uhr
- 2 Tage
- Kurs im Schulungszentrum
- EC30.73
- Energiewirtschaft
- EDM Messwesen
- Robotron
- 1.700,00 € pro Teilnehmer zzgl. MwSt.

Für Präsenzkurse versteht sich der angegebene Preis inkl. einer Mittagsversorgung in der hauseigenen Kantine.

Teilnehmerkreis

- Anwender

Erforderliche Vorkenntnisse

- Grundkenntnisse der Messtechnik (Strom)

Termine

- 20.01.2027 Dresden
- 10.03.2027 Dresden

Stand: 11/2026

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

Sachgebiete

- Systemaufbau
- Theoretische Grundlagen zur Einsatzumgebung (TR-03109)
- FNN Lastenheft Steuerbox
- Referenzdaten
- Gerätestammdaten
- Vertragsstruktur
- Profilverwaltung
    - HAN-Profil
    - WAN-Profile
    - Proxy-Profile
    - Übermittlung ins GWA-System per MaKolite
- eLS-Import
- Anlagenverwaltung
- Universalbestellprozess
- robotron*IoTHub4Utilities
    - Verbindungsaufbau
    - Verbindungsanfrage
    - Auftragsausführung
- Zertifikate im CLS-Umfeld
- Aufträge zur Steuerboxadministration
- Gruppenarten und Gruppenaufträge
- Monitoring / Störungsmanagement
- ERP-Schnittstelle (IMS)

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