



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 2.007 Aufbaukurs SPS II SIMATIC S7 - CPU-Typ 300-400

---

Zielgruppe: Auszubildende Elektroniker und Mechatroniker

Inhalte / Ziele:

- Einführung bzw. Wiederholung der Grundlagen zur Programmierung von Logikfunktionen, RS-Speichern, Timern und Zählern und zum Aufbau einer SPS
- Wiederholung linearer und Einführung strukturierter Programmierung mit Funktionen FC
- Ausgewählte Datenformate und -typen, Laden, Transferieren, Vergleichsfunktionen
- Sprungfunktionen, Programmverzweigungen mit und in Bausteinen
- Stromlaufpläne von SPS-Anlagen, Belegungs- und Querverweislisten, Symboltabelle
- Test- und Inbetriebnahmefunktionen zur systematischen Fehlersuche in Sensorik und Aktorik
- Programmierung von Steuerungen mit Formalparametern in Funktion FC
- Praktische Programmierung oder Änderung von Verknüpfungssteuerungen und Steuerungen mit erweitertem Operationsvorrat (auch am Simulator)
- Praktische Programmierung einer komplexen Ablaufsteuerung mit Grafset und Funktionsplänen

---

Lehrgangsumfang: 80 Stunden

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 16 - 20 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Vereinbarung oder Lehrgangsplanung der MEA

Kontakt: [info@meakeselsdorf.de](mailto:info@meakeselsdorf.de) Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden