



fabi-Lehrgang in Zusammenarbeit mit dem UFZ Niederstetten

SPS / Bussysteme für Mechatroniker

(Kursdauer 4 Wochen, Ende 2. Lehrjahr KW 27-30)

Installieren und Testen von Hard- und Softwarekomponenten

Programmieren mechatronischer Systeme

(Sachliche und zeitliche Gliederung Nr. 14/16)

- Systemkomponenten einer SPS
- Hardwareaufbau mit Siemens S7
- Arbeitsweise von SPS – Systemen
- Binäre und Analoge Signalverarbeitung
- Programmieren mit Simatic S7 Software am PC
- Programmiersprachen Kontaktplan, Funktionsplan und Anweisungsliste
- Binäre Verknüpfungen unter Einsatz von Zeitgliedern, Zählern, Vergleichen
- Wortverarbeitung
- Test und Inbetriebnahme der erstellten Software an Simulationsmodellen
- Online – Test und Fehlersuche
- Einführung in die Feldbustechnologie
- Grundlegende Aspekte von Bussystemen
- Grundlagen von Profibus, EIB
- Gerätetypen und Datenaustausch
- Programmieren von Projekten von Profibus – DP mit Simatic S7 von Siemens
- Anwendungsbeispiele zum Datenaustausch mit Profibus – DP
- Diagnosefunktionen

Verbindliche Anmeldung per Fax an 07932 7478

Teilnehmer

Vorname:

Nachname:

Straße, Nr.:

PLZ:

Ort:

Telefon:

Geburtsdatum:

Datum:

Firma

Firma:

Ansprechpartner:

Straße, Nr.:

PLZ:

Ort:

Telefon:

E-Mail:

Unterschrift: _____