



## **fabi-Lehrgang in Zusammenarbeit mit dem UFZ Niederstetten**

### **Steuerungstechnik/ Hydraulik für Mechatroniker / Technische Zeichner**

(Kursdauer 2 Wochen, Mitte 2. Lehrjahr KW 18-19)

#### **Hydraulik**

- Einführung in die Hydraulik
- physikalische Grundlagen
- Energiefluss
- Training der Grundschriftzeichen
- Aufgabe und Auswahl von Hydroflüssigkeiten
- prinzipielle Erläuterung des Aufbaus, der Funktions- und der Einsatzmöglichkeiten von Pumpen
- Einführung in den hydraulischen Grundsteuerungsaufbau
- praktische Demonstration des Betriebsverhaltens der angesprochenen Baukomponenten
- In- und Außerbetriebnahme von Hydraulikanlagen
- vorbeugende Wartungsarbeiten

#### **Elektrohydraulik**

- Vorteile elektrohydraulischer Systeme
- Bauelemente und Baugruppen des elektrischen Signalsteuerteils
- Übungsaufgaben
- Proportionalhydraulik
- Vergleich Proportional- und Servohydraulik

**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: \_\_\_\_\_