



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 1.022 Herstellen gedruckter Schaltungen

---

Zielgruppe: Auszubildende Elektroniker, Mechatroniker, Industrieelektriker und Mikrotechnologen

Inhalte / Ziele:

- Was ist eine gedruckte Schaltung?
- Vor- und Nachteile verschiedener Leiterplattentypen und Leiterplattentechnologien
- Einführung in die Handhabung von Lochstreifenleiterplatten
- Layout der Schaltung für Lochstreifenleiterplatte entwerfen
- Schaltung Bestücken - Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Einführung in die fotolithografische Methode
- Aufbauen einer Schaltung mittels Fotolithografie und Ätztechnik
- Layout für Leiterplatte mit CAD-Programm EAGLE entwerfen
- Fotolithografie und Atzen - Bohren
- Realisierung eines kleinen Projektes mit anschließender Präsentation

---

Lehrgangsumfang: 40 Stunden

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 12 - 16 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Lehrgangsplanung der MEA

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

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden