



Metall-und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1  
01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 1.022 Herstellen gedruckter Schaltungen

---

Zielgruppe: Auszubildende Mechatroniker, Elektroniker, Industrieelektriker und Mikrotechnologen

Inhalte / Ziele:

- Was ist eine gedruckte Schaltung?
- Vor- und Nachteile verschiedener Leiterplattentypen und Leiterplattentechnologien
- Einführung in die Handhabung von Lochstreifenleiterplatten
- Layout für Leiterplatten mit CAD-Programm EAGLE entwerfen
- Schaltung bestücken – Inbetriebnahme und Fehlersuche
- Einführung in die fotolithografische Methode
- Aufbauen einer Schaltung mittels Fotolithografie und Ätztechnik
- Realisierung eines kleinen Projektes mit anschließender Präsentation
- Sicherheitstechnische Hinweise zum Umgang mit Chemikalien
- Umwelt- und Gesundheitsschutz

---

Lehrgangsumfang: 5 Tage

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. auf Nachfrage oder Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 12 – 16 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Vereinbarung

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

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden