



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

## Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

### 4.059 manuelles Spanen

---

Zielgruppe:	Auszubildende von Metall- und Elektroberufen sowie Mechatroniker
Inhalte / Ziele:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Theoretische Grundlagen: Messen und Prüfen, Anreißen, Feilen, Sägen, Gewindeschneiden</li><li>- Umgang mit technischen Unterlagen (Tabellenbuch) - lesen von technischen Zeichnungen</li><li>- Erstellung von Arbeitstechnologien unter Berücksichtigung notwendiger Werkzeuge</li><li>- Übung 1: Anreißen, Ankönnen, Stempeln, Messen, Prüfen - Übungsteile: Anreißblech u. U-Stahl</li><li>- Übung 2: Sägen, Bohren, Senken, Gewindeschneiden, Reiben - Übungsteile: Einzelteile Lokomotive</li><li>- Übung 3: Feilen von Aussparungen und Durchbrüchen - Übungsteile: Einzelteile Lokomotive u. Windeisen</li><li>- Theoretische Grundlagen: Berechnungen zur Drehzahl, Biegelänge, Nietschaftlänge</li><li>- Übung 4: Biegeübungen - Übungsteile: Befestigungswinkel, Hutschelle, Blechkasten, Rundbügel</li><li>- Übung 5: Verschrauben, Verstiften, Vernieten, Gewindeschneiden - Übungsteile: Einzelteile für Lokomotive und für Windeisen</li></ul>

---

Lehrgangsumfang:	160 Stunden
Lehrgangskosten:	entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag
Teilnehmerzahl:	12 - 16 Teilnehmer
Lehrgangsort:	MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf
Termin:	nach Lehrgangsplanung der MEA
Kontakt:	<a href="mailto:info@meakesselsdorf.de">info@meakesselsdorf.de</a> Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551
Ihr Ansprechpartner:	Herr Boden