



Metall- und Elektroausbildung gGmbH

Zum Alten Dessauer 1 01723 Kesselsdorf

Angebot zur überbetrieblichen Ausbildung

4.036 Wärmebehandlung von Stahl

Zielgruppe: Auszubildende aller Metallberufe, vornehmlich Werkzeugmechaniker/in und Werkstoffprüfer/in

Inhalte / Ziele:

- Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Wärmebehandlung
- Härten, Anlassen und Vergüten als Arbeitstechnik
- Härten von Stählen in Abhängigkeit vom Kohlenstoffgehalt
- Gefügeumwandlung beim Härtevorgang (Eisen-Kohlenstoff-Diagramm)
- Wahl des Abschreckmittels (Härtefehler, Härterisse, Härteverzug)
- Einfluss der Legierungsbestandteile auf die Härbarkeit von Stahl
- Stahlsorten und ihre Härbarkeit
- Unterscheidung der Stähle nach der Feil- und Funkenprobe
- Biegeprobe von 2 Stahlsorten mit anschließendem Normalglühen
- Schmieden eines Körners, Trennstemmers und eines Flachmeißels
- Mit allen drei Werkzeugen erfolgt eine Wärmebehandlung mit anschließender Härteprüfung
- Einsatzhärten von verschiedenen Bauelementen

Lehrgangsumfang: 40 Stunden

Lehrgangskosten: entsprechend Angebot bzw. Kooperationsvertrag

Teilnehmerzahl: 4 - 6 Teilnehmer

Lehrgangsort: MEA Metall- und Elektroausbildung gGmbH in Kesselsdorf

Termin: nach Lehrgangsplanung der MEA

Kontakt: info@meakesselsdorf.de Tel. 035204 29 550 Fax 035204 29 551

Ihr Ansprechpartner: Herr Boden