

Grundlagen der Werkstoffkunde metallischer Werkstoffe

Teilnehmer

Fachpersonal aus den Bereichen Konstruktion, Entwicklung, Arbeitsvorbereitung, Fertigung und Qualitätssicherung.

Inhalte

Das Herstellungsverfahren, die chemische Zusammensetzung der Legierung sowie weitere Umform- und Behandlungsprozesse (z. B. Kaltwalzen oder Wärmebehandlung) bestimmen den Gefügebau der Werkstoffe und haben damit wesentlichen Einfluss auf deren Eigenschaften. In dem Seminar werden die Grundlagen des Aufbaus der metallischen Werkstoffe und deren Einflüsse auf die Eigenschaften erläutert. Ausgehend von Zustandsdiagrammen bei Zwei- und Mehrstofflegierungen werden die Mechanismen der Gefügebildung dargestellt. An Hand von Beispielen werden die Einflüsse des Gießens, von Warm- und Kaltumformprozessen sowie Wärmebehandlung auf die Gefüge vorgestellt und daraus Grundsätze für Einsatz und Verwendung der Werkstoffe abgeleitet. Dem Seminarteilnehmer wird ein Überblick über Stahlsorten und Nichteisenwerkstoffe sowie die dazugehörige Normung und Bezeichnung gegeben.

Dauer 16 Stunden

Preis 900,00 €

ORT	FORM	TERMIN	KONTAKT	TELEFON	E-MAIL
Halle (Saale)	in Tagesform	29.06.2021 - 30.06.2021	Anmeldung Lehrgänge	0345 5246-900/-400	anmeldung@slv-halle.de