

4381 Intensivseminar-Werkstofftechnik

Sie frischen die Grundlagen auf und lernen Neuerungen aus der gesamten Werkstofftechnologie und der Materialprüfung kennen. Erfahrungsaustausch und Möglichkeiten der Kontaktknüpfung sollen für Werkstofffachleute, Konstrukteure, Unternehmer sowie alle Personen, die sich mit innovativen Entwicklungen in der Werkstofftechnik beschäftigen, im Vordergrund stehen.

Die Zielgruppe:

Werkstoffentwickler, -hersteller, -verarbeiter, -anwender und –prüfer; sowie alle Personen, die sich mit innovativen Entwicklungen in der Werkstofftechnik beschäftigen

Die Inhalte:

Modernen Werkstoffen kommt in der Technik eine Schlüsselfunktion zu. Technische Innovationen sind ohne geeignete Werkstoffe nicht möglich.

- Eigenschaften und Auswahlkriterien der Werkstoffe
- Grundlagen der Metallkunde
- Eisenwerkstoffe
- Nichteisenmetalle
- Normung
- Wärmebehandlung
- Oberflächentechnik
- Kunststoffe
- Verbundwerkstoffe
- Materialprüfung
- Exkursion