4384 Pulvermetallurgie

Die Trainingsziele:

Sie lernen die Grundlagen der Metallkunde, Pulverherstellung, Pulverpressen, Sintern, Nachbehandlungen und trainieren anhand praktischer Beispiele.

Die Inhalte:

- Herstellung von Sinterformteilen und Hartmetallen
- Andere Formgebungsvarianten
- Pulvermetallurgische Erzeugnisse und deren Anwendungen
- Prüfung der Pulver und der fertigen Teile
- Metall – Matrix – Verbundwerkstoffe (MMC)
- praktischen Beispiele.
- Informationsquellen
- Untersuchung von gesinterten Werkstoffen im Laboratorium (metallographische Probenpräparation, Gefügebeurteilung, Härteprüfung)