

Lernfeld 8

Formgebung metallischer Werkstoffe

Eigenschaften von Metallen	7
Kristalliner Aufbau der Metalle	8
Materialkonstanten	9
Verhalten reinen Metalls bei Wärmezufuhr	10
Gittergefüge	11
Anforderungen an Legierungen	12
Metalle versus Legierungen	13
Werkstoffeigenschaften	14
Härteprüfung	15
Prüfverfahren zur Festigkeit	16
Gießen von Metall	18
Grundsätze zum Gusskanalsystem	19
Gusskanalsystem nach Sabath	20
Analyse der Gussfehler	21
Einbettmassen	22
Einbetten von Gussobjekten	25
Strukturfehler im Metall	26
Fügen und Verbinden	27
Löten und Schweißen	28
Kleben, Klebeverbindungen	29
Übersicht Metalle	30
Dentallegierungen	34
Eigenschaften von Aufbrennlegierungen	38