

Inhalte

Prüftechnik

Längenprüftechnik, Grundlagen	4
Toleranz	6
Form- und Maßlehren	8
Der Messschieber	10
Die Messschraube	12
Die Messuhr	14
Prüfteil	16
Messabweichungen	17

Trennen

Werkzeugschneide	18
Bohren	20
Reiben, Senken	22
Schneidstoffe	24
Drehen	26
Drehverfahren	28
Gewindeschneiden	29

Werkstofftechnik

Werkstoffeigenschaften	30
Metallaufbau, Reine Metalle	32
Zweistofflegierungen, Legierungselemente	34
Stahlherstellung	36
Eisengusswerkstoffe	38
Stahlnormung	40

Urformen

Gießen	42
--------	----

Umformen

Biegen	44
Schmieden	46

Fügen

Kleben	48
Löten	50
Schweißen	52
Schraubenverbindungen	54

Elektrotechnik

Elektrischer Stromkreis	56
Ohm'sches Gesetz	58
Reihen- und Parallelschaltung	60
Gefahren des elektrischen Stroms und Sicherheitshinweise	62
Elektronische Bauteile	64

Informationstechnik

Grundlagen der Informationstechnik	66
------------------------------------	----

Bildquellennachweis

68