

# 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