

• Prüftechnik	
Längenprüftechnik, Grundlagen	4
Toleranz	6
Form- und Maßlehren	8
Der Messsschieber	10
Die Messschraube	12
Die Messuhr	14
Prüfteil	16
Messabweichungen	17
• Trennen	
Werkzeugschneide	18
Bohren	20
Reiben, Senken	22
Schneidstoffe	24
Drehen	26
Gewindeschneiden	28
• Werkstofftechnik	
Werkstoffeigenschaften	30
Metallaufbau, Reine Metalle	32
Zweistofflegierungen, Legierungselemente	34
Kunststoffverhalten	36
Kunststofferkennung I	38
Kunststofferkennung II	40
Stahlherstellung	42
Eisengusswerkstoffe	44
Stahlnormung	46
• Urformen	
Gießen	48
• Umformen	
Biegen	50
Schmieden	52
• Fügen	
Kleben	54
Löten	56
Schweißen	58
Schraubenverbindungen	60
• Elektrotechnik	
Elektrischer Stromkreis	62
Ohm'sches Gesetz	64
Reihen- und Parallelschaltung	66
Gefahren des elektrischen Stroms und Sicherheitshinweise	68
Elektronische Bauteile	70
Bildquellen- und Firmenverzeichnis	72