
Inhalt

Koordinatenmesstechnik im Wandel	4
<hr/>	
Sensoren	8
Optische Sensoren.....	11
Taktile Sensoren.....	39
Röntgentomografie-Sensor.....	52
<hr/>	
Gerätebauweisen und Einsatzgebiete	56
Koordinatenmessgeräte mit Kreuztisch.....	56
Koordinatenmessgeräte mit Führungen in einer Ebene.....	59
Koordinatenmessgeräte mit Portal.....	61
Koordinatenmessgeräte mit Drehachsen.....	67
Koordinatenmessgeräte für zweidimensionale Messungen.....	71
Koordinatenmessgeräte mit Röntgentomografie-Sensor.....	73
Koordinatenmessgeräte für spezielle Anwendungen.....	75
<hr/>	
Gerätesoftware	77
Grafisch-interaktives Messen.....	78
Programmieren komplexer Messabläufe.....	80
Vergleichen zu CAD-Daten.....	81
Messen mit CAD-Daten.....	85
Automatikmodus.....	87
<hr/>	
Messtechnische Besonderheiten	89
Sensoren und Geräteachsen.....	89
Geräte- und Werkstückkoordinaten.....	91
Messen während der Bewegung.....	95
Multisensorik.....	96
Einmessen der Sensoren.....	99
Antastkraft.....	102
<hr/>	
Messgenauigkeit	105
Auflösung.....	106
Spezifikation und Annahmeprüfung.....	109
Messunsicherheit.....	115
Temperatureinfluss.....	119
Messprozesseignung.....	124
<hr/>	
Ausblick	129
<hr/>	
Literatur	130
<hr/>	
Der Partner dieses Buches	131
<hr/>	