

Inhalt

		Seite
<i>R. Feiertag</i>	Einführung	1
<i>W. Guttropf</i>	Montagerationalisierung als Gebot der Stunde	5
<i>H. Grabowski</i>	Montageplanung auf der Basis von 3D-CAD-Systemen	21
<i>A. Gairola</i>	Montagegerechtigkeit als Voraussetzung für die Montageautomatisierung	43
<i>A. Gairola und B. Voigt</i>	Maßnahmenkatalog für das montagegerechte Konstruieren	61
<i>J.-C. Prelaz</i>	Automatisierung einer Montagekette – allgemeine Studie und quantitative Methode	85
<i>K. Feldmann und F.-W. Nolting</i>	Automatisierte Montagesysteme der Feinwerktechnik	111
<i>W.-D. Ziersch</i>	Das zeitliche Betriebsverhalten automatischer Montageanlagen-Istwerte und Vorausberechnungen mit Hilfe eines Verfügbarkeitskataloges	121
<i>B. Lotter</i>	Montagegerechte Produktgestaltung und Strukturierung am Beispiel eines Geräteschalters	135
<i>H. Weißmantel</i>	Intelligente flexible Greifer für Montageroboter in der Feinwerktechnik	145
<i>D. Simon</i>	Erprobung und Grundsatzuntersuchung von Industrierobotern	159
<i>C. W. Burckhardt</i>	Kleinroboter für die Montage	175
<i>B. Lotter</i>	Planung und Gestaltung vollautomatisierter Montage von Geräteschaltern und ihre Wirtschaftlichkeit	189
<i>E. Lipp</i>	Automatisierung eines manuellen Arbeitsplatzes in der Magnetkopfmontage	199
<i>G. Lehner</i>	Flexible Montage von Motorlagern mit Industrierobotern	207
<i>R. Bräuniger</i>	Forderung an die Teilefertigung für die automatische Montage	215
<i>E. Mock</i>	Montagegerechte Produktgestaltung am Beispiel einer Uhr	235
<i>H. Bertuleit</i>	Programm „Fertigungstechnik“ der Bundesregierung	251