

## Inhalt

		Seite
<i>G. Färber</i>	Status und Trends der Mikroelektronik im Maschinen- und Anlagenbau	1
<i>B. Schröer</i>	Neue Akteure in der Mikrosystemtechnik	25
<i>K. Bender</i>	Intelligente Automatisierungskomponenten im Netzwerk – Chance oder Risiko?	39
<i>M. Hanisch und U. Baader</i>	Von der Antriebstechnik zum Prozeßleitsystem/Von der Handbestückung zur SMD-Serien-Fertigung	47
<i>C. Becker</i>	Erfolgscontrolling bei Produktinnovationen mit kurzen Innovationszyklen	77
<i>A. Karcher</i>	Intelligente Fertigungsmaschinen – eine neue Herausforderung	99
<i>C.-O. Bauer</i>	Produkthaftung mikroelektronisch beherrschen	113
<i>R. Bucher</i>	Entwicklung einer intelligenten Webmaschine	129
<i>R. Isermann und J. Glotzbach</i>	Digitale Regelung von Hydromotoren	147
<i>A. Ulrich</i>	Automatisierung bei Erd- und Straßenbaumaschinen	163
<i>H. Knoll</i>	Automatisierung von Papierverarbeitungsmaschinen	175
<i>A. Rodi</i>	Mikroelektronik für die volldigitalisierte Druckmaschine	203
<i>H. Wörn und G. Stark</i>	Einfluß der Mikroelektronik auf Robotersteuerungen	217
<i>H. R. Schöler</i>	Kundenorientierte Produktentwicklung – präventive Qualitätssicherung mit Quality Function Deployment (QFD)	237
<i>G. Pahl</i>	Interdisziplinäre Zusammenarbeit – wie kommt der Konstrukteur im Maschinenbau mit der Mikroelektronik zurecht?	249
<i>W. Rehr</i>	Welche Kriterien bestimmen den Automatisierungsgrad von Maschinen?	257