

## Inhalt

		Seite
H.-D. Schad	Integrierte berührungslose Meßwertübertragung für einen kompakten Drehmoment-Meßflansch	1
B. Breuer	Sensorreifen mit berührungsloser Daten- und Energieübertragung	10
K. Gebert	Berührungslose Daten- und Energieübertragung von und zu Maschinenelementen bei $50000\text{min}^{-1}$	24
R. Warislohner	Telemetrie im Hochdruckverdichter eines modernen Militärtriebwerkes	36
M. Oesterle O. Fernholz	Integration eines Radio-Telemetrie-Systems in das Turbofan-Triebwerk BR710 zur Übertragung von Schaufelschwingungs- und Rotortemperatur-Signalen während der Prüfstandserprobung und im Flugversuch	51
V. Mágori L. Reindl	Funksensorik mit passiven Oberflächenwellen Komponenten (OFW)	62
I. Wolff	Ferngespeiste injizierbare Transponder zur Erfassung physiologischer Daten	80
K. Klosa	Kontaktlos Energie- und Daten Übertragen - Methoden und Erfahrungen aus der RF/ID	92
H.-D. Ließ	Berührungslose Bestimmung des Oberflächenpotentials und der Topographie von Festkörpern mit Hilfe des Raster-Kelvin-Mikroskops	98
M. Bollerott	Perspektiven energieautarker Mikrosysteme	107
K. Diefenthäler	Einsatz von Telemetriesystemen in der Fahrzeugtechnik	114
	Referentenverzeichnis	127