

Aufsätze · Papers

Optisches Verfahren zur Schwingungsmessung an entfernten Objekten <i>Optical vibration measurement on distantly situated objects</i>	W. Georgi F. Brümmer W. Leichte P. Mohr	223
Schwingungsformanalyse mit holografischer Interferometrie und Modalanalyse <i>Analysis of vibration forms with holographic interferometry and modal analysis</i>	M. Weck H. Ostendarp M. Sellhorst	228
Echtes Heterodyn – ein alternatives Wirkprinzip für die Heterodyninterferometrie <i>Real type heterodyne – an alternative principle for the heterodyne interferometry</i>	W. Seide	235
Fourierspektrometer mit rotierendem Retroreflektor <i>Fourier transform spectrometer with a rotating retroreflector</i>	P. Haschberger	239
Meßsystem für kleine Winkel zwischen Lichtstrahlen zur Bestimmung der Refraktion <i>Measurement system for small angles between light beams for refraction studies</i>	M. M. Fasching H. Hauser	246
Kalibrierung eines digitalen Bildverarbeitungssystems mit CCD-Kamera Teil 1: Modellbildung und Verfahren <i>Calibration of a computer vision system with CCD camera Part 1: Model description and calibration procedure</i>	R. Gerdes R. Otterbach R. Kammüller	255
Aus den Verbänden · From the associations		234
Aus der Industrie · News from the industry		254
Produktinformationen · Product informations		227, 245, 262
Veranstaltungskalender · Meetings to come		264



Otto Fiedler

Strömungs- und Durchflußmeßtechnik

1992. 360 Seiten,
317 Abbildungen,
38 Tabellen, DM 84,-
ISBN 3-486-22119-1

Dem Leser werden hier alle modernen Verfahren vorgestellt, mit denen sich Strömungsgeschwindigkeiten und Durchflüsse von Gasen und Flüssigkeiten berührungsfrei, schnell und genau messen lassen, aber auch klassische Methoden sind nicht ausgeklammert worden. Das Buch wendet sich an Meß- und Verfahrenstechniker und Automatisierungsingenieure und es dient als Nachschlagewerk für die auf dem Fachgebiet tätigen Wissenschaftler in Lehre und Forschung sowie als Lehrbuch für Hoch- und Fachschulen. Es werden weitestgehend praxisbezogene Belange berücksichtigt, ohne daß der theoretische Hintergrund außer acht gelassen wird. Der Autor beschreibt ausführlich Vor- und Nachteile der Meßverfahren und ihre Einsatzgrenzen.



Grundlagen der Meßtechnik

Herausgegeben von
P. Profos und T. Pfeifer

4., verbesserte Auflage
1993. 367 Seiten, 262 Abbildungen,
46 Tabellen,
DM 49,80
ISBN 3-486-22537-5

Das Buch stellt das für die optimale Nutzung der modernen Meßtechnik erforderliche Basiswissen in knapper, anwendungsnaher Form bereit. Es wendet sich an den in der Praxis tätigen Ingenieur und Chemiker, der nicht die Zeit findet, sich das benötigte Wissen in der weit verstreuten Fachliteratur zusammenzusuchen.

Im Fachbuchhandel
oder über
R. Oldenbourg Verlag
Rosenheimer Str. 145
81671 München

Oldenbourg

Impressum

tm - Technisches Messen

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath.

Organ der AMA, Fachverband für Sensorik e.V. und der NAMUR-Normenarbeitsgemeinschaft für Meß- und Regeltechnik in der Chemischen Industrie.
Mit Mitteilungen der GMA (VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik).

Herausgeber:

Prof. Dr. Joachim Hesse (verantwortlich)
Carl Zeiss, Postfach 13 69/13 80, Carl-Zeiss-Straße 4-54,
D-73444 Oberkochen, Telefon (0 73 64) 20 45 60.

Wissenschaftlicher Beirat:

Dr.-Ing. R. Best, Basel,
Dipl.-Ing. K. Günzel, Karlsruhe,
Dipl.-Phys. A. Happe, Wolfsburg,
Dr. R. Jones, Cambridge,
Prof. Dr. M. Kröning, Saarbrücken,
Prof. Dr.-Ing. N. Korn, Frankfurt,
Prof. Dr. sc. techn. G. Jäger, Ilmenau,
Prof. Dr. F. Mesch, Karlsruhe,
Prof. Dr.-Ing. T. Pfeifer, Aachen,
Dr. H. Rees, Düsseldorf,
Dr. C. Rückauer, Karlsruhe.

Verlag:

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145,
D-81613 München, Telefon (089) 41 12-0,
Telefax-Nr. (089) 41 12 204.

Redaktionsbüro im Verlag:

Heide Wilhelm, Telefon (089) 4 11 22 21.

Zusendungen von Originalbeiträgen werden an den Herausgeber erbeten. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Anzeigenverwaltung:

R. Oldenbourg Verlag GmbH.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Konrad Haslbeck, Telefon (089) 411 22 23, Anschrift siehe Verlag.
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 42.

Bezugsbedingungen:

„tm - Technisches Messen“ erscheint monatlich einmal.
Jahresabonnementpreis DM 214,20 Inland, DM 215,40 Ausland (DM 198,60 + Versandkosten Inland DM 15,60, Ausland DM 16,80)
Studentenabonnement DM 174,20 Inland, DM 175,70 Ausland (DM 158,90 + Versandkosten wie oben). Einzelheft DM 19,80 + Versandkosten, Inlandspreise incl. 7% MwSt.
Bestellungen können über jede Buchhandlung aufgegeben oder direkt an den Verlag gerichtet werden. Abonnements-Kündigung 1 Woche zum Ende des Kalenderjahres. - Jahres-Inhaltsverzeichnis im Dezemberheft.

Diese Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar.



Druck: R. Oldenbourg, Graphische Betriebe GmbH
Postfach, 85542 Heimstetten.
ISSN 0171-8096

Gedruckt auf chlor- und säurefreiem Papier