

Editorial

Moderne Meßtechnik – Verflechtung von Sensorik und Signalverarbeitung	H. Kronmüller J. Hesse	377
---	---------------------------	-----

Aufsätze · Papers

Sensoren mit frequenzanaloger Signalwandlung auf der Basis stimulierter Brillouin-Streuung in Lichtleitfasern <i>Sensors with frequency output based upon stimulated Brillouin-scattering in optical fibres</i>	W. Bernard	378
--	------------	-----

Suppression of stochastically placed, straight toolmarks to enhance objects and defects <i>Unterdrückung von stochastisch platzierten, geraden Riefen zur Hervorhebung von Objekten und Defekten</i>	J. Beyerer	389
---	------------	-----

Invariants for the recognition of planar contour and gray-scale images <i>Invarianten zur Erkennung ebener Kontur- und Graubilder</i>	H. Burkhardt A. Fenske H. Schulz-Mirbach	398
--	--	-----

Tomographische Strömungsmessung <i>Tomographic flow measurement</i>	H. Braun A. Wernsdorfer	408
--	----------------------------	-----

Produktinformationen · Product information		388, 407, 417
---	--	---------------

Buchbesprechungen · Literatur		397
--------------------------------------	--	-----

Veranstaltungskalender · Meetings to come		420
--	--	-----



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

3., völlig überarbeitete
und erweiterte Auflage
1992. 367 Seiten, 262 Ab-
bildungen, 46 Tabellen,
DM 48,-
ISBN 3-486-22134-5

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
8000 München 80

Oldenbourg

Impressum

tm - Technisches Messen

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath.

Organ der AMA-Arbeitsgemeinschaft Meßwertaufnehmer 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,
W-7082 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,
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,
Prof. Dr. N. de Rooij, Neuchâtel,
Dr. C. Rückauer, Karlsruhe.

Verlag:

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145,
W-8000 München 80, Telefon (0 89) 41 12-0, Telex 5-29 296 (rover),
Telefax-Nr. (0 89)41 12 204.

Redaktionsbüro im Verlag:

Heide Wilhelm, Telefon (0 89) 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
(0 89)4 11 22 23, Anschrift siehe Verlag.
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 42.

Bezugsbedingungen:

„tm - Technisches Messen“ erscheint monatlich einmal.
Jahresabonnementspreis DM 184,60, zuzüglich Versandkosten (Inland DM 14,40, Ausland DM 14,40).
Einzelheft DM 19,80 + Versandkosten, Inlandspreise incl. 7% MwSt.
Studierende erhalten auf den Jahresbezugspreis von DM 184,60 eine Ermäßigung von 20%.
Bestellungen können über jede Buchhandlung aufgegeben oder direkt an den Verlag gerichtet werden. Abonnements-Kündigung 8 Wochen 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,
Rosenheimer Straße 145, W-8000 München 80.

ISSN 0171-8096

Gedruckt auf chlor- und säurefreiem Papier