

Aufsätze · Papers

- G. Matz, A. Liebram
263 **Kompaktes, nicht-scannendes Magnet-Massenspektrometer zur zeitlich hochaufgelösten Analyse von Gasmischungen**
A Compact Non-scanning Magnet-MS for Highly Time-resolved Analyses of Gas Mixtures
- P. Lehmann, S. Patzelt, A. Ciossek
269 **In-process-Charakterisierung von Mikrotopographien technischer Oberflächen durch polychromatische Speckleautokorrelation**
In-process Characterization of Microtopographies of Engineering Surfaces Using Polychromatic Speckle Autocorrelation
- Ch. Weißenborn
277 **Verbesserte Impulsformung bei der Kalibrierung von Beschleunigungsaufnehmern**
Improved Pulse Shape Formation for Calibration of Accelerometers
- H. K. Lehne
286 **Meßwert-Korrekturrechner zur Ermittlung und/oder Vervollständigung bilanzausgeglichener Meßwerte**
Correction of Measured Values for Determining and/or for Completing Interdependent Values
- O. Hermann, J. Milek
293 **Modellbasierte Prozeßüberwachung am Beispiel eines Gasverdichters**
Model-based Condition Monitoring by the Example of a Gas Compressor

Rubriken · Columns

- 301** **Fortbildung · Training Courses**
- 301** **Aus den Verbänden · News from Associations**
- 301** **Buchbesprechungen · Book Reviews**
- 302** **Produktinformationen · Product Information**
- 308** **Veranstaltungskalender · Events Calendar**



Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden

Das Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung (IFW) ist eine von der Bundesrepublik Deutschland und dem Freistaat Sachsen getragene Forschungsrichtung der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz. In der Nachfolge des aus Altersgründen ausscheidenden Stelleninhabers ist die Position

Bereichsleiter/in Forschungstechnik

zum 01.06.2000 neu zu besetzen.

Der Bereich Forschungstechnik ist ein Querschnittsbereich. Er unterstützt die drei wissenschaftlichen Teilinstitute des IFW in apparativer, methodischer und verfahrenstechnischer Hinsicht und ist verantwortlich für die datentechnische Infrastruktur des Hauses. Der Bereich umfaßt die Abteilungen Elektrotechnik/Elektronik und Mechanik mit ihren Entwicklungs- und Fertigungsgruppen sowie die Abteilung Rechentechnik.

(Weitere Informationen unter <http://www.ifw-dresden.de>).

Gesucht wird ein(e) promoviert(e) Physiker(in) oder Technikwissenschaftler(in) mit Erfahrung in der Leitung größerer Bereiche. Erwartet werden fundierte Kenntnisse auf den Gebieten Elektronik, UHV-Technik, Geräteentwicklung, Rechentechnik und ausgewiesene eigene wissenschaftliche Leistungen auf einem der genannten Fachgebiete. Gute englische Sprachkenntnisse, soziale Kompetenz und Fähigkeit zur Teamarbeit werden vorausgesetzt.

Die Vergütung erfolgt nach BAT-O und kann der Qualifikation entsprechend bis zur Vergütungsgruppe I vereinbart werden.

Bitte richten Sie Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **15.09.1999** an den

Vorstand des IFW Dresden, Postfach 270016, 01171 Dresden

Suchen Sie neue Mitarbeiter?

Eine
Stellenanzeige
in „atp“, „at“ und „tm“
hilft Ihnen dabei.

R. Oldenbourg Industrieverlag GmbH
Postfach 80 13 60 • 81613 München

tm – Technisches Messen

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath.

Organ der AMA Fachverband für Sensorik e.V. und der NAMUR-Interessengemeinschaft Prozessleittechnik der chemischen und pharmazeutischen Industrie.

Mit Mitteilungen der GMA (VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik).

Herausgeber:

Prof. Dr. Elmar Wagner (verantwortlich)
Fraunhofer-Institut für Physikalische Meßtechnik,
Heidenhofstraße 8, D-79110 Freiburg, Telefon (07 61) 88 57-1 11.
e-mail: tm@ipm.fhg.de

Wissenschaftlicher Beirat:

Dr.-Ing. R. Best, Basel,
Prof. Dr. G. Gerlach, Dresden,
Prof. Dr. K. Gersonde, St. Ingbert,
Prof. Dr. M. Jacksch, Wetzlar,
Prof. Dr.-Ing. N. Korn, Aschau-Sachrang,
Prof. Dr. H. Kunzmann, Braunschweig,
Prof. Dr. sc. techn. G. Jäger, Ilmenau,
Prof. Dr. F. Mesch, Karlsruhe,
Prof. Dr.-Ing. T. Pfeifer, Aachen,
Dr. B. Stoffregen, Wolfsburg,
Dr. D. Weschenfelder, Karlsruhe.

Verlag:

Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH, Rosenheimer Straße 145,
D-81671 München, Telefon (0 89) 4 50 51-0,
Telefax (0 89) 4 50 51-204.
e-mail: jo@verlag.oldenbourg.de
Internet: <http://www.oldenbourg.de>

Redaktionsbüro im Verlag:

Heide Wilhelm, Telefon (0 89) 4 50 51-221,
Telefax (0 89) 4 50 51-204.
e-mail: wilhelm@verlag.oldenbourg.de

Autorenhinweise:

Zusendungen von Originalbeiträgen werden an den Herausgeber erbeten. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen. Stylefiles zur Manuskripterstellung sind unter http://www.oldenbourg.de/verlag/stylefiles/tm_style.zip zu finden.

Anzeigenverwaltung:

Oldenbourg Industrieverlag GmbH.
Verantwortlich für den Anzeigenteil: Thomas Hoffmann, Telefon (0 89) 4 50 51-223, Telefax-Nr. (0 89) 4 50 51-207, Anschrift siehe Verlag.
Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 47.

Bezugsbedingungen:

„tm – Technisches Messen“ erscheint 11 x jährlich (Doppelheft 7/8).
Jahres-Inhaltsverzeichnis im Dezemberheft:

Inland: DM 342,- (DM 318,- + DM 24,- Versandkosten)
Ausland: DM 350,- (DM 318,- + DM 32,- Versandkosten)
Einzelpreis: DM 42,- + Versandkosten

Studentenpreis: 50% Ermäßigung gegen Nachweis.

Die Preise enthalten bei Lieferung in EU-Staaten die Mehrwertsteuer, für das übrige Ausland sind sie Bruttopreise.

Die 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 Druckerei GmbH,
Hürderstraße 4, D-85551 Kirchheim.

© 1999 Oldenbourg Wissenschaftsverlag GmbH, München, Printed in Germany.

ISSN 0171-8096

Gedruckt auf chlor- und säurefreiem Papier