

Organ der NAMUR (Normenarbeitsgemeinschaft für Meß- und Regeltechnik in der chemischen Industrie).
Mit Mitteilungen der VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Regelungstechnik.

Herausgeber:

Dipl.-Phys. Gerhard Pressler

Wissenschaftlicher Beirat:

Dipl.-Ing. J. Beck, München,
Dipl.-Phys. W. Boehme, Karlsruhe,
Prof. Dr. T. Gast, Berlin,
Dir. G. Klee, Frankfurt,
Dr. H. Klingenberg, Wolfsburg,
Dr.-Ing. N. Korn, Frankfurt,
Dir. Dipl.-Ing. R. Leonhardt, München,
Prof. Dr. F. Mesch, Karlsruhe,
Prof. Dr. H. Sartorius, Karlsruhe,
Dr. B. Will, Frankfurt.

Redaktion:

Dipl.-Ing. Walter Bambuch
(verantwortlich),
Angerstraße 5,
D-8190 Wolfraatshausen,
Telefon: (08171) 20872

Zusendungen von Originalbeiträgen werden an die Redaktion erbeten. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Verlag und Anzeigenverwaltung:

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145, 8000 München 80, Telefon (089) 41121, Fernschreiber 5-29296 (rover). Verantwortlich für den Anzeigenteil: Konrad Haslbeck, Anschrift s. Verlag; z.Z. gilt Anzeigenpreisliste Nr. 31.

Bezugsbedingungen:

„Technisches Messen – tm“ erscheint monatlich einmal. **Jahresabonnementspreis Inland** DM 118,- zuzüglich DM 8,95 Versandkosten = DM 126,95 (einschließl. 6,5% MWST = DM 7,75) **Ausland** DM 118,- zuzüglich DM 10,80 Versandkosten = DM 128,80. Einzelheft Inland DM 12,- + DM 0,75 Versandkosten = DM 12,75 (einschließl. 6,5% MWST = DM 0,78), Ausland DM 12,- + DM 0,90 Versandkosten. Studierende erhalten auf den Jahresbezugspreis von DM 118,- eine Ermäßigung von 20%. – Bestellungen können über jede Buchhandlung aufgegeben oder direkt an den Verlag gerichtet werden. Abonnements-Kündigung nur jeweils zum Ende des Kalenderjahres möglich; sie müssen 8 Wochen vorher beim Verlag eintreffen. – Das Jahres-Inhaltsverzeichnis für den redaktionellen Teil wird dem Dezemberheft beigelegt.

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das der Übersetzung in fremde Sprachen, bleiben vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benutzte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG Wort, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, 8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind. (Zeitungsvetriebsamt für die Deutsche Demokratische Republik: DDR-1004 Berlin, Straße der Pariser Kommune 3–4). Druck: R. Oldenbourg, Graphische Betriebe GmbH, Rosenheimer Straße 145, 8000 München 80.

ISSN 0171-8096

Technisches Messen

tm

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath

als **ATM** – Archiv für technisches Messen

Lieferung 546

48. Jahrgang 1981

Heft 12

Seite 405–440

INHALT / CONTENTS

Aufsätze / Papers

- H. Hog, K. Kroschel und H. Meier 407
Messung und Korrektur des Frequenzganges nichtidealer Ankopplungen von Beschleunigungsaufnehmern
Measurement and equalization of the frequency response of non-ideally coupled accelerometers

- D. Bouts 415
Die Unterdrückung des Temperaturfehlers bei der linearen Wegumformung mit Hilfe der schwingenden Saite
The decrease of temperature error in linear displacement transducing by means of the vibrating string

- H. Eicker, H. J. Kartenberg und H. Jacob 421
Untersuchung neuer Meßverfahren mit Metalloxidhalbleitern zur Überwachung von Kohlenoxid-Konzentrationen
A study of new measuring techniques with metal oxide semiconductors designed to monitor carbon oxide concentrations

- L. von Körtvélyessy 431
Messungen bei der Instandhaltung von Industrieöfen
Measuring the rate of corrosion to prolong service life of industrial furnaces

- H. Künzel, K. Graf, M. Hafendörfer, A. Fischer und K. Ploog 435
IEC-Bus-Meßsystem für die Halbleiterforschung
Teil 3: Meßergebnisse und Diskussion
Modular experimental set-up für semiconductor research based on IEC-bus
Part 3: Results and discussion of measurements

Soweit nicht anders gekennzeichnet, basieren die Informationen in den folgenden Rubriken auf Angaben von Firmen, Verbänden usw. Verweisen Sie bei Anfragen bitte auf die entsprechende Veröffentlichung in unserer Zeitschrift. Die Schriftleitung

- Veranstaltungskalender / Meetings to come** 406

- Notizen / Notes** 406

- Produktinformationen / Product information** 414

- Firmenschriften / New literature** 430

Anwendungsmöglichkeiten der 10-Element-Balkenanzeige / Handbuch zur Energieeinsparung / Motorsteuerung mit optischem Winkelskodierer/ Miniaturdruckaufnehmer / Kurzkatalog von Analog Devices

