

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
(für den Inhalt verantwortlich),
Angerstraße 5,
D-8190 Wolfratshausen,
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. 30.

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 0340-4730

Technisches Messen

tm

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath

als **ATM** – Archiv für technisches Messen

Lieferung 542

48. Jahrgang 1981

Heft 7/8

Seite 237–284

INHALT / CONTENTS

Aufsätze / Papers

- | | |
|---|-----|
| H. Kronmüller
Parametrische und strukturelle Maßnahmen zur Verbesserung der stationären Kennlinie von Meßeinrichtungen
Parametric and structural steps for the improvement of the stationary characteristic of measuring devices | 239 |
| G. Meyer
Ein präziser Strom-Frequenz-Umformer nach dem Ladungsbilanzverfahren
A precise current to frequency converter with charge-balance principle | 249 |
| A. Bayati
Hochauflösender Analog-Digital-Umsetzer zur Erfassung der monotonlaufenden Magnetfelder von Massenspektrometern
High resolution analog / digital converter for the acquisition of monotonously changing magnetic fields of mass spectrometers | 257 |
| R. Jaschke
Meßfehler durch Erdschleifen
Measuring errors due to earth loops | 261 |
| J. Knapp
Vorschläge zur Vereinfachung und Verbesserung der Schaltungstechnik bei rechnergesteuerten Vielstellen-Dehnungsmeßgeräten
Suggestions for simplifying and improving circuit technology in computer-controlled strain gauge data loggers | 265 |
| H. Tschöke
Messung der Kolbensekundärbewegung an Verbrennungsmaschinen
Measuring piston transverse motion in internal combustion engines | 273 |
| W. Neuerburg
Wind- und Verformungsmessungen an einem Funkturm
Teil 3. Messungen
Measurements of wind and deformation on a high radio tower
Part 3. Measurements | 275 |

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 | 238 |
| Produktinformationen / Product information | 248 |
| Firmenschriften / New literature | 260 |

