

Inhalt · Contents

Aufsätze · Papers

- | | | |
|-----|--|--|
| 273 | Sensoren in der Sicherheitstechnik von explosionsgeschützten Industrieanlagen
<i>Application of sensors in the safety technology of explosion protected industrial plants</i> | M. Faber |
| 277 | Chlorgas-Warngerät zur kontinuierlichen Überwachung der Luft
<i>Chlorine gas warning instrument for the continuous monitoring of the air</i> | M. Sondergeld
A. Lang |
| 283 | Kostengünstige Durchflußmessung hoher Genauigkeit durch Einsatz eines Flow Counter
<i>Low cost flow metering by use of a flow counter</i> | D. Goettling
F. Grammling
R. Spiegelhalder |
| 288 | Wegaufnehmer für hohe Tastgeschwindigkeiten
<i>Displacement pickup for high keying speeds</i> | E. Saljé
J. Drückhammer |
| 292 | Präzisionsensor für Differenzdruck durch iterativen Mikrocomputeralgorithmus
<i>Precise differential pressure sensor by iterative microcomputer algorithm</i> | D. Schröder
B. Heck |
| 299 | Prüfverfahren für Hochschock-Beschleunigungssensoren
<i>Testing techniques for high shock acceleration sensors</i> | R. D. Sill |

tm-Gastvorlesung · tm Tutorial

- | | | |
|-----|---|----------------|
| 304 | Meßtechnik und Meßsignalverarbeitung
<i>Measurement techniques and signal processing</i> | H.-R. Tränkler |
|-----|---|----------------|

287 Hinweise für Autoren

309 Produktinformationen · Product information

313 Aus der Industrie · From the industry

314 Veranstaltungskalender · Meetings to come

Bibliothek Deutsches Museum

1903

Gründung des Deutschen Museums mit einer öffentlichen Bibliothek durch Oskar von Miller.

1932

Einzug in das jetzige Bibliotheksgebäude.

Sammelgebiet

Technik, exakte Naturwissenschaften mit starker Betonung ihrer Geschichte. Wichtige Literatur aus ergänzenden Fachgebieten.

Bestand

etwa 600 000 Bände, jährlicher Zuwachs etwa 10 000 Bände.

Benutzung

Präsenzbibliothek, das heißt keine Ausleihe außer Haus; Freihandbibliothek etwa 20 000 Bände. Jedes Buch aus dem Magazin ist nach 10 Minuten in der Hand des Bestellers. Reservierung möglich.

Sondersammlungen

Landkarten (Benutzung im Bibliotheks-Lesesaal), technische Zeichnungen und Pläne, Abbildungen, Portraits, Medaillen, Schalldokumente, Firmenschriften und -prospekte, fluggeschichtliche Sammlungen (Avicentra, Junkers, Messerschmitt, von Römer), papier- und wasserzeichenkundliche Sammlungen. Eigener Lesesaal.

Montag bis Freitag von 9 bis 17 Uhr.

Lesesaal

Handbibliothek: Aufstellung nach Sachgruppen mit Sichtkatalog an den Regalen.

Nachschlage-Abteilung: Aufstellung in Gruppen Lexika, Adreßbücher, Bibliographien, Tabellenwerke.

Museumsinsel 1, 8000 München 22,

Telefon 089/2179224

S-Bahnstation Isartor, Straßenbahn-Haltestelle

Linie 19, Ludwigsbrücke-Deutsches Museum

Geöffnet täglich von 9 bis 17 Uhr, auch samstags

und sonntags.

Eintritt frei.

Impressum

Technisches Messen – tm

Begründet von Professor Dr.-Ing. Georg Keinath.

Organ der NAMUR (Normenarbeitsgemeinschaft für Meß- und Regeltechnik in der Chemischen Industrie).

Mit Mittellungen der VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Regelungstechnik und der AMA-Arbeitsgemeinschaft Meßwertaufnehmer e.V.

Herausgeber:

Prof. Dr. Joachim Hesse (verantwortlich)

Fraunhofer-Institut für Physikalische Meßtechnik, Heidenhofstraße 8, D-7800 Freiburg.

Wissenschaftlicher Beirat:

Dr.-Ing. R. Best, Basel,

Dipl.-Phys. W. Boehme, Karlsruhe,

Prof. Dr. T. Gast, Berlin,

Dipl.-Phys. A. Happe, Wolfsburg,

Dipl.-Ing. K. Heitmann, Wetzlar,

Dir. G. Klee, Frankfurt,

Dr. J. König, Leverkusen,

Dr.-Ing. N. Korn, Frankfurt,

Prof. Dr. F. Mesch, Karlsruhe,

Dipl.-Ing. E. Sennhenn, Darmstadt,

Dr. B. Will, Frankfurt.

Verlag:

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145, D-8000 München 80, Telefon (089) 41 12-0, Telex 5-29296 (rover), Telefax-Nr. (089) 41 12207.

Redaktionsbüro im Verlag:

Therese Gicklhorn, Telefon (089) 41 12221.

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) 41 12223, Anschrift siehe Verlag.

Zur Zeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 34.

Bezugsbedingungen:

„Technisches Messen – tm“ erscheint monatlich einmal.

Jahresabonnementspreis Inland DM 136,- DM 12,- Versandkosten = DM 148,- (incl. 7,0% MwSt = DM 9,68). *Ausland* DM 136,- + DM 14,40 *Versandspesen* = DM 150,40.

Einzelheft Inland DM 20,- + DM 1,- *Versandspesen* = DM 21,- (incl. 7,0% MwSt = DM 1,37), *Ausland* DM 20,- + DM 1,20 *Versandspesen*.

Studierende erhalten auf den Jahresbezugspreis von DM 136,- 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.

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 benützte 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.