

tm

Technisches Messen

Sensoren, Geräte, Systeme

Inhalt · Contents

59. Jahrgang 1992 · Heft 12 · 465–504

Editorial

Vom Sensor zum Meßgerät	F. Mesch	467
-------------------------	----------	-----

Aufsätze · Papers

Konzept für die Auswerteelektronik kapazitiver Aufnehmer <i>Conception of electronical signal processing device for capacitive sensors</i>	W. Yang K. Horn	470
---	--------------------	-----

Signalverarbeitungskonzepte für Differentialsensoren <i>Signal processing concepts for differential sensors</i>	H. Richter	479
--	------------	-----

Konzept zur Entwicklung modularer und standardisierter Software für mikrokontrollergesteuerte Meßgeräte <i>A method of developing modular, standardized software systems for microprocessor controlled measuring instruments</i>	F. W. Arndt F. Feuchter H.-M. Gündner R. Kaufmann St. Schröpel	485
---	--	-----

Strukturen der Steuerung des Übertragungsverhaltens von Prozeßanalytoren <i>Structures for the control of the transient response of process analyzers</i>	J. Breier H. Gatzmanga	491
--	---------------------------	-----

tm-Gastvorlesung · tm Tutorial

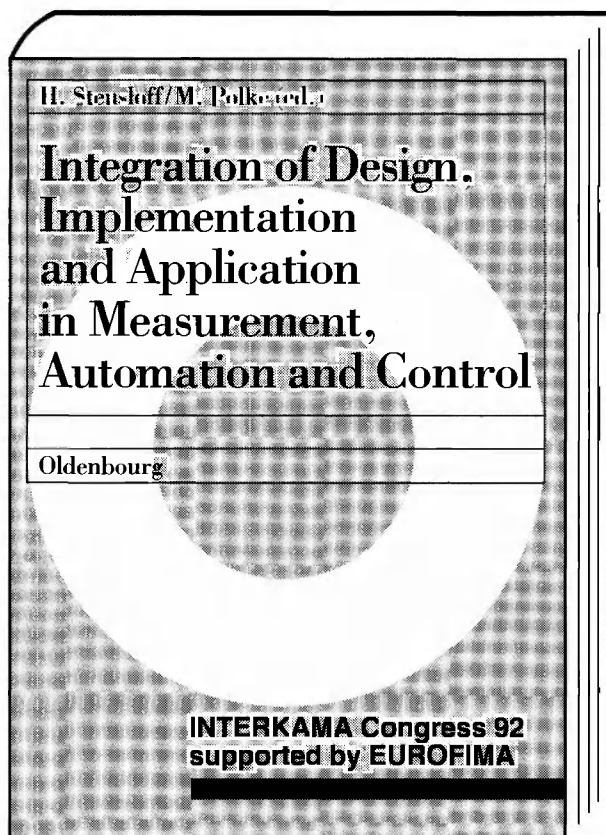
Digitale Meßwertverarbeitung <i>Digital signal processing</i>	R. Best	497
--	---------	-----

Buchbesprechung · Literatur		469
------------------------------------	--	-----

Produktinformationen · Product informations		469, 503
--	--	----------

Veranstaltungskalender · Meetings to come		504
--	--	-----

Jetzt bestellen:



Der INTERKAMA KONGRESS '92.

Dieser Band umfaßt alle Vorträge dieser wegweisenden Veranstaltung. Autoren aus neun Ländern geben hier einen internationalen Überblick zur Meß- und Automatisierungstechnik.

1992. 683 Seiten, DM 116,-
ISBN 3-486-22298-8
In englischer Sprache/In english

BESTELLCOUPON

Bitte einsenden an Ihre Fachbuchhandlung oder an:
R. Oldenbourg Verlag, Rosenheimer Straße 145,
8000 München 80, Fax 089-4112-204

Ich (Wir) bestelle(n)

..... Expl. INTERKAMA KONGRESS-BAND '92
à DM 116,- ISBN 3-486-22298-8

Anschrift

Datum/Unterschrift

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,
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