

Unter Mitwirkung des Fachausschusses 6
„Nachrichtenverarbeitung“ der
Nachrichtentechnischen Gesellschaft im
VDE (NTG) herausgegeben im
VERLAG R.OLDENBOURG MÜNCHEN WIE

Wissenschaftliche Redaktion:

Dr. rer. nat. K. Becker-Berke, München.
Prof. Dr. rer. nat. H. Billing, München.
Dr.-Ing. H.-J. Dreyer, Stuttgart.
Prof. Dr. rer. nat. R. Herschel, Ulm,
Dr. phil. nat. H. Kaufmann, München.
Prof. Dr. techn. H. Zemanek, Wien.

Geschäftsführende Redaktion:

D. Kroneberg, 8 München 80, Rosenheimer
Straße 145

Nachrichtenredaktion:

Dipl.-Ing. Kristin Mierzowski, 725 Leonberg,
Lohlenbachweg 3

Verlag und Anzeigenverwaltung:

R. Oldenbourg, 8 München 80, Rosenheimer
Straße 145

Telefon: 41121, Fernschreiber: 05-23789

R. Oldenbourg, Ges.m.b.H., Wien III, Neu-
linggasse 26, Telefon: 726258

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Konrad
Haslbeck; z. Z. gilt Anzeigenpreisliste Nr. 11.

Bezugsbedingungen:

Die Zeitschrift Elektronische Rechenanlagen
erscheint alle zwei Monate, jeweils im Fe-
bruar, April, Juni, August, Oktober, Dezember.

Bezugspreis DM 78,- (Ausland DM 80,-)
im Jahr zuzüglich Postgebühr, Einzelheft
DM 15,-.

Mitglieder der Nachrichtentechnischen Gesell-
schaft im VDE (NTG) zahlen den ermäßigten
Bezugspreis von DM 62,40 im Jahr, sofern sie
ihre Bestellung an die NTG-Geschäftsstelle in
6 Frankfurt (Main) 70, Stresemann-Allee 21,
VDE-Haus, richten.

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Bei-
träge sind urheberrechtlich geschützt. Über-
setzung, Nachdruck — auch von Abbildun-
gen —, Vervielfältigung auf photomechani-
schem oder ähnlichem Wege oder im Magnet-
tonverfahren, Vortrag, Funk- und Fernseh-
sendung sowie Speicherung in Datenverar-
beitungsanlagen — auch auszugsweise —
bleiben vorbehalten. Werden von einzelnen
Beiträgen oder Teilen von ihnen einzelne Ver-
vielfältigungstücke im Rahmen des § 54 UrhG
hergestellt und dienen diese gewerblichen
Zwecken, ist die dafür nach Maßgabe des
Gesamtvertrages zwischen der Inkassostelle
für urheberrechtliche Vervielfältigungsgebüh-
ren GmbH, 6 Frankfurt/Main, Großer Hirsch-
graben 17-21 und dem Bundesverband der
Deutschen Industrie e.V., 5 Köln/Rhein,
Habsburgerring 2-12 vom 15. 7. 1970 zu
zahlende Vergütung an die Inkassostelle zu
entrichten. Die Vervielfältigungen sind mit
einem Vermerk über die Quelle und den Ver-
vielfältiger zu versehen. Erfolgt die Entrich-
tung der Gebühren durch Wertmarken der
Inkassostelle, so ist für jedes vervielfältigte
Blatt eine Marke im Werte von DM 0,40 zu
verwenden.

© 1959 R. Oldenbourg, München. Printed in
Germany. Druck: R. Oldenbourg, Graphische
Betriebe GmbH, 8 München 80, Rosenheimer
Straße 145

ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN

*Zeitschrift für Technik und Anwendung der Nachrichtenverarbeitung in
Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung*

HEFT 4/1972

INHALT/CONTENTS

Zwei Flötenuhren in Agram	149
Notizen und Berichte / News	151
Beiträge / Papers	
<i>G. A. Blaauw</i>	154
Rechner-Architektur Computer Architecture	
<i>W. Hilberg</i>	160
Monolithische Halbleiterspeicher mit Tolerierung von Herstellungs- fehlern durch gezielte Zerstörung defekter Speicherelemente oder durch Verwendung von EC/ED-Codes Monolithic semiconductor memories tolerating production imperfections by selected destruction of defective memory elements or by application of EC/ED codes	
<i>J. Lügger und H. Melenk</i>	171
Ein Softwarepaket zur dynamischen und langfristigen Verwaltung eines Plattenspeichers A software package for dynamic and long term storage allocation of a disk file	
<i>S. Wendt</i>	177
Modellierung dynamischer Verknüpfungsnetze und daraus aufgebauter Schaltwerke Modelling combinational and sequential networks of dynamic gates	
<i>G. Olivier und H. Rohling</i>	184
Verfahren zur Losgrößenermittlung in Teilenetzen Methods of lot size scheduling in parts networks	
Buchbesprechungen / Book Reviews	191

Das ist die zur Zeit spannendste Lektüre für Deutschlands Programmierer und Systemanalytiker.

Wir haben den virtuellen Speicher und neue Betriebssysteme für das IBM System/370 eingeführt. Damit beginnt eine neue Ära der Datenverarbeitung. Und damit ergeben sich entscheidende Verbesserungen für die Arbeit der Datenverarbeitungsfachleute.

Deshalb haben wir 4 Fachbroschüren herausgebracht, die das neue IBM-Konzept

Der virtuelle Speicher
— das moderne Konzept der Datenverarbeitung

IBM System/370

IBM System/370

IBM

in allen Details ausführlich beschreiben. Bitte wählen Sie die Broschüre (oder Broschüren) aus, die Ihnen für Ihre Aufgabe am wichtigsten erscheint. Sie können die restlichen durch eine Bestellkarte nachfordern,

die jeder Broschüre beiliegt. (Ihre Arbeit mit einem IBM-System ist nicht Bedingung für eine Bestellung.) Die Lieferung erfolgt ohne Berechnung.

Hier die kurzgefaßten Inhaltsangaben:

Band 1, Der virtuelle Speicher

Konzept des virtuellen Speichers
Dynamisches Speichermanagement
Betriebsgeschehen und Leistungsverhalten
Nutzen des virtuellen Speichers.

Band 2, Die virtuelle Maschine (VM/370)

Funktionen des Systemsteuerprogramms CP
Das Teilnehmersystem CMS
Anwendung virtueller Maschinen

Band 3, Das IBM System/370 Modell 158

Die neuen Funktionen des Modells 158
Architektur und Arbeitsweise des Modells 158
Ein/Ausgabeeinheiten
Systemverfügbarkeit
Betriebssysteme

Band 4, Das IBM System/370 Modell 168

Die neuen Funktionen des Modells 168
Architektur und Arbeitsweise des Modells 168
Ein/Ausgabeeinheiten
Systemverfügbarkeit
Betriebssysteme

IBM Deutschland GmbH 7000 Stuttgart

IBM

Literatur-Anforderung

an die IBM Deutschland GmbH
7 Stuttgart 80
Postfach 800880
Abt. 3990

B2 AN 14

Bitte senden Sie uns je ein Exemplar des/der von uns bezeichneten Bandes/Bände.

- ☐ Band 1, IBM-Form F 12-1044
☐ Band 2, IBM-Form F 12-1045
☐ Band 3, IBM-Form F 12-1046
☐ Band 4, IBM-Form F 12-1050

Name:

Position:

Firma:

Anschrift: