

**INHALTSVERZEICHNIS**

**BEITRÄGE**

Adam, A., Zur Kulturgeschichte der Simulmatik . . . . .	H.6, 14
Bauer, F. L., Der formelgesteuerte Computer „Stanislaus“	H.6, 36
de Beauclair, W., Die Flegeljahre der Computerentwicklung in Deutschland um 1958 . . . . .	H.6, 68
Chroust, G., und Zemanek, H., 80 und mehr Jahre Computer – eine Ausstellungswand . . . . .	H.6, 58
Collatz, L., Krisch, H., Werner, H., und Janßen, P., Der Einfluß der Computer auf die numerische Mathematik . . . . .	H.6, 118
Dijkstra, E. W., The fruits of misunderstanding . . . . .	H.6, 10
Folberth, O. G., Hürden und Grenzen bei der Miniaturisierung digitaler Elektronik . . . . .	H.6, 45
Franke, H. W., Das neue visuelle Zeitalter: Der Einfluß der Computergrafik auf Kunst und Gesellschaft . . . . .	H.6, 200
Gemmar, P., und Palomino, F., Anforderungen an Verarbeitungsstrukturen für die Bildverarbeitung . . . . .	3
Gerke, P., Computer und Kommunikation im Büro der Zukunft . . . . .	H.6, 172
Gössel, M., Bemerkung über die Existenz von Signaturregistern zur Erkennung geradzahlicher Fehler . . . . .	233
Gottfried, G., Neue Schwerpunkte in der praktischen EDV-Arbeit . . . . .	H.6, 156
Groenke, L., Jahresbericht 1982 des Normenausschusses Informationsverarbeitungssysteme (NI) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. . . . .	70
Grosch, H., Grosch's law revistid . . . . .	H.6, 56
Haag, W., und Taurel, W., Erfahrungen mit einer Design-Sprache für den Entwurf von Software-Systemen . . . . .	77
Hebsaker, H.-M., und Schempp, W., Graphische Darstellung räumlicher Objekte mit Anwendungen in der Radar-Ortung . . . . .	32
Heckmaier, J. H., und Leisengang, D., Fehlererkennung mit Signaturanalyse . . . . .	109
Heidtmann, K., Optimale Testintervalle . . . . .	205
Heimann, W., Der Mensch zwischen Automat und Werkzeug . . . . .	H.6, 186
Horneber, E.-H., Symbolische Lösung linearer Gleichungssysteme mit einem linearen Multiprozessorsystem . . . . .	20
Hruschka, P., PROMOD – ein durchgängiges Projektmodell . . . . .	129
Janßen, P., s. Collatz, L.	
Kerner, H., Funktionales Programmieren und Datenflußrechner . . . . .	H.6, 143
Kindermann, M., Der Rechtsschutz von Computersoftware . . . . .	161
Kley, A., und Meyer-Brötz, G., Analogie, Analogrechner, parallele Prozesse . . . . .	H.6, 39
Knödel, W., 25 Jahre mit Computer . . . . .	H.6, 82
Köhler, M., Durchsatzsteigerung durch Evolution der Rechnerstruktur . . . . .	65
Krisch, H., s. Collatz, L.	
Leisengang, D., s. Heckmaier, J. H.	
Martin, A. J., Verteilte Ausführung rekursiver Algorithmen auf Gittern von Prozessoren . . . . .	12

	Seite
Martini, P., und Nehr, G., MOBIP: Ein modulares Bildverarbeitungssystem mit Parallelrechner . . . . .	55
Maurer, H., Bildschirmtext – Omnipräsente Computerterminals? . . . . .	H.6, 177
Meintzen, H., Computer Graphik, ein Praktikum für Informatik-Studenten . . . . .	241
Meuer, H. W., und Wacker, H. M., Gilt noch das Grosch'sche Gesetz? . . . . .	234
Meyer-Brötz, G., s. Kley, A.	
Mierzowski, K., Von der Kellerwerkstatt zum Großunternehmen . . . . .	H.6, 100
–, Aufregende Nachrichten von einst . . . . .	H.6, 110
Nees, G., Graphics – Entfaltung einer Vision . . . . .	H.6, 192
Nehr, G., s. Martini, P.	
v. Neumann, J., Entwicklung und Ausnutzung neuerer mathematischer Maschinen . . . . .	H.6, 28
Palomino, F., s. Gemmar, P.	
Pawlita, P., und Südhofen, H.-D., Analytisch-empirische Modelle des Benutzerverhaltens in Datenfernverarbeitungsnetzen . . . . .	210
Rasche, G., Die speziellen Anforderungen des Unfallmarktes . . . . .	139
Reichl, E. R., Informatik als „anwendbare“ Wissenschaft . . . . .	H.6, 5
Rump, S. M., Mathematik auf dem Rechner . . . . .	H.6, 126
Scheer, A.-W., DV-gestützte Planungs- und Informationssysteme im Produktionsbereich . . . . .	82
Schempp, W., s. Hebsaker, H.-M.	
Schneeweiss, W., Zuverlässigkeitskennwerte für kleinere Kommunikationsnetze . . . . .	124
Schuchmann, H.-R., Gibt es ein Paradigma der Informatik . . . . .	H.6, 23
Spiro, H., Überlegungen zu Rechenzeit und Speicherplatz für spärlich besetzte Matrizen und Systemzerlegungen in Macros, Teil 1 . . . . .	117
–, –, Teil 2 . . . . .	178
Südhofen, H.-D., s. Pawlita, P.	
Taurel, W., s. Haag, W.	
Tröblicher, A., Der vollintegrierte Versicherungsbetrieb . . . . .	H.6, 161
Veelken, R., Der Siemens-Digitalrechner 2002 – Ein Rückblick nach 25 Jahren . . . . .	H.6, 87
Wacker, H. M., s. Meuer, H. W.	
Walke, B., Software-Aspekte sicherer Datenkommunikation, Teil 1 . . . . .	170
–, –, Teil 2 . . . . .	219
Wedekind, H., Datenintegrität der Anwendung aus wissenschaftstheoretischer Sicht . . . . .	H.6, 133
Werner, H., s. Collatz, L.	
Zemanek, H., s. Chroust, G.	
–, „Mailüfter!“ – Eine Retrospektive . . . . .	H.6, 91
–, 25 Jahre internationaler Zusammenarbeit aus der Sicht des deutschsprachigen Raumes . . . . .	H.6, 105
Zuse, K., Der Computer und die Evolution menschlichen Denkens . . . . .	H.6, 2

**VORWORTE**

Bundesminister für Forschung und Technologie . . . . .	H.6, V
Österreichischer Bundesminister für Wissenschaft und Forschung . . . . .	H.6, VI
Vorsitzender der Nachrichtentechnischen Gesellschaft . . . . .	H.6, VII
Präsident der Gesellschaft für Informatik . . . . .	H.6, VIII
Präsident der Österreichischen Computer Gesellschaft . . . . .	H.6, IX
Marginalien des Verlegers . . . . .	H.6, X
Vorwort des Herausgebers . . . . .	H.6, XI

	Seite		Seite
<b>WAS IST ...?</b>		Nixdorf-Bankware soll alle Anforderungen in Geldinsti- ten erfüllen	192
Ehrenberger, W., Was ist sichere Software?	27	SLS liest Belegdaten	192
Schild, H. G., Was ist das Endnutzerkonzept?	74	Erste Installationen der AS/8000	192
<b>AKTUELLES</b>		Neue IBM-Rechner 4361 und 4381 im mittleren System- bereich	204
Seite 2, 54, 108, 160, 204		Harris-Supermini H 1000 will der schnellste sein	204
<b>eR-NACHRICHTEN</b>		Weitere Array-Prozessoren von Floating Point	248
Hannover-Messe 1983: Bürokommunikation und Mikro- computer im Mittelpunkt	148	HP-Familie 3000 wird leistungsfähiger	248
		Neue Einstiegsmodelle in Siemens-Serie 7.800	248
		Prime mit neuem Flaggschiff	249
		Virtueller Speicher für 3200-Serie von Perkin-Elmer	249
		Für Bankbetrieb und kommerzielle Anwendungen: Ericsson-Serie 2000	249
		ISIS Engineering Report	249
<b>Kommunikation</b>		<b>Software</b>	
Neue IBM-DFV-Steuereinheiten mit beträchtlicher Lei- stungssteigerung	54	ADA-Paket für VAX	42
Elektronisches Postfach für IBM-Vermittlungssysteme	100	Dokumentation mit „elektronischem Aktenschrank“	42
DEC will Computer unterschiedlicher Größe koppeln	101	Tandem mit IBM verträglich	43
Glasfaserprojekt Berlin in Betrieb genommen	101	Philips erwirbt Lizenz für TurboDOS	43
Mit dem CPT-Kommunikationsschalter wird die Neben- stellenanlage zum lokalen Netz	149	Datenbank-System für Perkin-Elmer Serie 3200	43
Lufthansa ist Ethernet-Pilotanwender	193	ECLIPSE jetzt voll SNA-fähig	43
Sperrylink in deutscher Version	193	Simulationsprogramme für Öl- und Erdgaslagerstätten	43
LIFTNET soll Lufthansa-Rechner und -Terminals integrieren	194	SQL/DS jetzt auch für VM/SP	54
<b>Hardware</b>		Datex-P-Anschluß für Siemens 7.8xx mit BS3000	97
Größtrechner DPS 88 von Honeywell Bull	39	CP/M unter UNIX V7	97
IBM 4300 auch im technisch-wissenschaftlichen Bereich	40	FINITE Elemente Programm auf Feldrechner	97
QU 68000 von PCS vereinigt drei Standards	40	Softwarebände zwischen Ost und West	98
Neues Topmodell A 900 in der HP-1000-Familie	40	Softwarewerkzeuge für den Endbenutzer	98
PDP-11/70 auf einem Chip	41	Neues Großrechner-Betriebssystem für Siemens 7.800	98
MV/10000 – leistungsfähiger Supermini von Data General	54	Unix für die Siemens Systeme 300 und 6.000	153
NAS strukturiert im mittleren Bereich um	54	PEARL drängt in Mikrocomputer-Markt	153
Fast 10000 Zeichen auf IBM-Plasma-Anzeige	54	Preissturz bei CP/M-86 für IBM's Personal Computer	153
Jedem technisch-wissenschaftlichen Benutzer seinen Super- mini; Hewlett-Packard stellte 32-Bit-Computerfamilie HP 9000 vor	93	Univac erweitert OS/1100-FORTRAN	153
8890/10-das DDP-Modell in der Nixdorf-Familie 8890	93	GMD und mbp schließen Validationsvertrag für mbp- COBOL	154
IBM Personal Computer jetzt auch in Deutschland	94	MVS/XA für Siemens 7.890	160
Personal Computer aus deutscher Entwicklung: NCR Decision Mate V	95	Simulation von Systemlast	194
Elektronisches Drucken hat Zukunft	95	CYBER wird anwenderfreundlicher	194
IBM 3800 mit verbesserter Druckqualität	96	EUMEL – ein Schulrechnerbetriebssystem auf der Basis der Programmiersprache ELAN	194
Preiswerter Tintendrucker	96	Siemens-CAD-Nutzerarbeitskreis gegründet	195
3270-kompatibles Bildschirmsystem Nixdorf 8270	96	Weiterentwicklung von PET/MAESTRO	195
IBM System /36 für /34-Aufsteiger	108	Relationale Datenbanken nun auch für IBM-Großsysteme	195
Ericsson will in den deutschen Telefonmarkt	150	<b>Aus Forschung und Entwicklung</b>	
Data General bringt 32-Bit-Computer mit Großrechner- leistung	150	Fortschritte auf dem VLSI-Gebiet	41
IBM System /38 erweitert: Bessere Einbindung in Daten- netze	151	Magneto-optische Speicher und Drucker	99
CTM bringt 32-Bit-Dialogcomputer aus eigener Ent- wicklung	151	DFG: Mehr als die Hälfte des Etats für den Nachwuchs	160
Plasma-Bildschirm von IBM mit hoher Anzeigekapazität	151	Gemeinsames Forschungsinstitut der europäischen Computerindustrie	204
NCR 9300 – erster 32-Bit-Computer einer neuen Rechner- familie	152	<b>Anwendungen</b>	
Ein Gigabyte je Plattenseite	189	Super-Cray für KFA Jülich	2
Für einfache Bedienung ausgelegt: Das neue IBM System /36	190	Milliardenauftrag der US-Luftwaffe ging an Sperry Univac	101
Neues Einstiegsmodell bei Amdahl	191	GMD erweitert Rechnerkapazität	101
Technisch-wissenschaftlicher Rechner von Perkin-Elmer	191	ICL-DAP für Edinburgh	102
Aufstiegsmöglichkeit für Modellreihe 1100/60	191	Neue Simulationsanlage für EUROCONTROL	102
Neues Modell der Serie Cyber 170-800	191	MEGADOC für Gruner + Jahr	108
		Sperry Univac erhält 500-Mio-Dollar-Auftrag von US- Marine	108
		Universität Karlsruhe nimmt Vektorrechner in Betrieb	160
		Holländische Zollämter mit Philips-Terminals	250
		Schiffahrtswege im Computer gespeichert	250
		Neue Aufträge	250

## IV Inhaltsverzeichnis Elektronische Rechenanlagen

	Seite		Seite
<b>Marktgeschehen</b>		<b>Computertechnik aufs rechte Maß bringen</b>	47
10 Jahre Software Partner	44	In Kürze	104
ADV/ORGA ist optimistisch	44	Wechsel in der Führungsspitze der IBM Deutschland	199
Deutsche Ericsson-Töchter werden zusammengefaßt	44	Prime Deutschland und Europa mit neuer Führung	199
Digital Research kommt nach Europa	44	Prof. Eugen Seibold 65 Jahre	199
EAI vertreibt LISP-Computer der Symbolics Inc.	45	Dr. Werner Kulcke zum IBM Fellow ernannt	199
Kooperationsabkommen zwischen FPS und IKOSS	45	IBM zeichnet Mitarbeiter aus	199
Finite-Element-Methode auf Kleinrechnern	45	In Kürze	253
Zusammenarbeit von MBB und Kongsberg bei automatisierter Kartenerstellung	45	Ein neues Reizwort für die Bevölkerung: Künstliche Intelligenz	254
Klett-Verlag und Apple setzen auf Schulsoftware	45		
Nixdorf erzielt 18 Prozent Umsatzsteigerung	102	<b>Normung</b>	
Amdahl mit 60 Prozent Umsatzzuwachs in Deutschland	102	DIN 44 300 Informationsverarbeitung; Begriffe (Entwurf März 1982)	48
IBM Deutschland erzielt Umsatz von 9,14 Mrd DM	103		
Neue Konzernstruktur für Compagnie des Machines Bull	103	<b>Veranstaltungen</b>	
Es geht aufwärts bei ICL	103	11. FEM-Kongreß in Baden-Baden	48
M.A.I. Deutschland überschritt 100-Mio-DM-Marke	103	Diebold-Bildschirmtext-Kongreß	49
UTC, AEG und Diehl werden kooperieren	103	IJCAI 83	49
AT & T und Philips wollen zusammenarbeiten	103	Euromicro 83	49
Philips und Siemens vereinbaren Zusammenarbeit	104	Mustererkennung 1983	104
Mehr als 467000 Computer in Deutschland	108	CAPE 83	104
Fujitsu kommt auf den deutschen PC-Markt	154	Englisch-Intensivtraining mit Betonung der EDV-Terminologie	104
Honeywell Bull: Es geht aufwärts	154	Architektur und Betrieb von Rechensystemen	156
Nixdorf: Ertrag 1982 fast verdoppelt	155	Computer Aided Manufacturing	156
Burroughs Deutschland nimmt neuen Anlauf	155	Ein Vierteljahrhundert Informationsverarbeitung in Karlsruhe	157
NCR: Position am deutschen Markt gefestigt	155	Endbenutzerprobleme im Mittelpunkt	200
Videoton: 10 Prozent des Exports geht in den Westen	156	Wissenschaftliches Rechnen und Programmiersprachen	201
Ericsson Information Systems: Ziele erreicht	156	Fehlertolerierende Rechensysteme	201
Norsk Data übernimmt Mehrheit bei Dietz	160	Prozeßdatenverarbeitung im Wandel	201
Neues IBM-Werk in Italien	196		
Triumph Adler sieht deutliche Fortschritte	196	<b>DISSERTATIONEN</b>	
Dynamik als Schlüssel zum Erfolg	197	Bargel, B., Automatische Klassifikation von Fernkennungsdaten durch statistische und strukturelle Texturanalyse	256
PKI: Start ge glückt	197	Thurn, K., Ein Beschreibungsverfahren zum Entwurf digitaler Steuerungen für nebenläufige Vorgänge	256
Sperry mit Geschäftsergebnis nicht zufrieden	197		
Digital Equipment produziert und vertreibt Micropro-Anwendungssoftware	197	<b>BUCHBESPRECHUNGEN</b>	
Die Zukunft liegt im Projektgeschäft	198	Gieffers, F., und Müller, K.-D.: Arbeitsplatz Bildschirm	256
GDO gründet Systemhaus	198	Horowitz, E., und Sahni, S.: Algorithmen	257
Bertelsmann arbeitet mit Siemens-Großcomputer 7.890	198	Hunger, A.: Neues Verfahren zum Selbsttest von Mikroprozessoren	257
Sperry beteiligt sich an Trilogy	198	Siebe, U., u. I.: Mobile Datenerfassung im Außendienst	256
Neu auf dem US-Markt: ein Personal Computer „Made in Germany“	251	Informatik für Lehrer	51
Ericsson vergrößert seinen Markt durch Kooperationen	252		
Control Data investiert in Großcomputer	252	<b>GLOSSE</b>	
Digital Equipment beteiligt sich an Trilogy	252	Kroneberg, D., Die Dinge sind im Fluß	H.6, 204
Ericsson übernimmt Aktivitäten von David Computer	252		
Bertelsmann Datenverarbeitung kooperiert mit Softwarehäusern	252		
Aus Geschäftsberichten	252		
In Kürze	253		
<b>Persönliches</b>			
Veränderungen im Nixdorf-Vorstand	2		
In Kürze	46		
Prof. Dr. Karl Ganzhorn Ehrensator der TU München	46		
SEL-Forschungspreis zum 3. Mal verliehen	46		

Unter Mitwirkung des Fachausschusses 6  
„Technische Informatik“ der Nachrichten-  
technischen Gesellschaft im VDE (NTG).

**Wissenschaftliche Redaktion:**

Dr. rer. nat. K. Becker-Berke, München.  
Prof. Dr.-Ing. G. Farber, München.  
Prof. Dr. rer. nat. R. Herschel, Ulm,  
(verantwortlich, Anschrift s. Verlag)  
D. Kroneberg, Paris.  
Prof. Dr. H. M. Lipp, Karlsruhe (NTG).  
Dipl.-Ing. H. Rogge, München.  
Prof. Dr. techn. H. Zemanek, Wien.

**Korrespondierende Mitglieder der Redaktion:**

Dipl.-Kfm. G. Brandtner, Bonn (Behörden).  
H. Göttert, Düsseldorf (Versicherungen).  
Prof. Dipl.-Ing. G. Gottfried, Frankfurt (Behörden).  
H. Jourdan, Hamburg (Handel).  
Dipl.-Inf. G. Mathy, München (Banken).  
Dr. rer. nat. H. Schappert, Leverkusen (Industrie).  
Dr. H. Schiller, Stuttgart (Industrie).  
Dr. H. M. Wacker, Oberpfaffenhofen  
(Forschung).

**Nachrichtenredaktion:**

Dipl.-Ing. Kristin Mierzowski.  
Lohlenbachweg 3, 7250 Leonberg.  
Dipl.-Ing. H.-R. Schuchmann, München  
(Software).

**eR-Redaktionsbüro:**

Therese Gickhorn, R. Oldenbourg Verlag GmbH,  
Rosenheimer Straße 145  
8000 München 80, Telefon (089) 41 12-221

**Verlag und Anzeigenverwaltung:**

R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Str.  
145, 8000 München 80, Telefon (089) 41 12-1.  
Fernschreiber: 529296 (rover). Verantwortlich für  
den Anzeigenenteil: Konrad Hasbeck, Anschrift siehe  
Verlag; z. Z. gilt Anzeigenpreisliste Nr. 21.

**Bezugsbedingungen:** „Elektronische Rechenan-  
lagen mit Computer-Praxis“ erscheint einmal im  
Februar, April, Juni, August, Oktober und Dezember.  
Jahresabonnementspreis Inland DM 160,-  
+ DM 6,39 Versandkosten = DM 166,39 (incl.  
6,5% MwSt = DM 10,15), Ausland DM 160,- +  
DM 7,20 Versandkosten = DM 167,20. Einzelheft  
Inland DM 28,- + DM 1,07 Versandkosten =  
DM 29,07 (incl. 6,5% MwSt = DM 1,77), Ausland  
DM 28,- + DM 1,20 Versandkosten. – Mitglieder  
der NTG und der GI sowie Studierende erhalten auf  
den Jahresbezugspreis von DM 160,- eine Preis-  
ermäßigung von 20%. – Bestellungen über jede  
Buchhandlung oder direkt an den Verlag. Abonne-  
ments-Kündigung 8 Wochen zum Ende des Kalen-  
derjahres möglich. – Jahres-Inhaltsverzeichnis im  
Dezemberheft.

Die in dieser Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind ur-  
heberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch das der  
Übersetzung in fremde Sprachen, bleiben vorbehalten.  
Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Geneh-  
migung des Verlages in irgendeiner Form – durch Foto-  
kopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert  
oder in eine von Maschinen, insbesondere von Daten-  
verarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertra-  
gen werden. Auch die Rechte der Wiedergabe durch  
Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonver-  
fahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten. Foto-  
kopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Ge-  
brauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen  
daraus als Einzelkopie hergestellt werden. Jede im Be-  
reich 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 Zah-  
lungsmodalitäten zu erfragen sind.

Druck: R. Oldenbourg, Graphische Betriebe  
GmbH, Rosenheimer Straße 145, 8000 Mün-  
chen 80.

© 1959 R. Oldenbourg Verlag GmbH, Mün-  
chen. Printed in Germany.

# ELEKTRONISCHE RECHENANLAGEN

mit Computer-Praxis

25. Jahrgang 1983

Theorie, Technik und Anwendung der Computer

Heft 1

## INHALT / CONTENTS

<b>Aktuell</b> .....	<b>2</b>
<b>Beiträge / Papers</b>	
P. Gemmar und F. Palomino .....	<b>3</b>
Anforderungen an Verarbeitungsstrukturen für die Bildverarbeitung Demands on processing-structures for image processing	
A. J. Martin .....	<b>12</b>
Verteilte Ausführung rekursiver Algorithmen auf Gittern von Prozessoren Distributed processing on arrays of processors	
E.-H. Horneber .....	<b>20</b>
Symbolische Lösung linearer Gleichungssysteme mit einem linearen Multiprozessorsystem Symbolic solution of linear equations on a linear multiprocessor system	
<b>Aus der COMPUTER-PRAXIS / From „COMPUTER-PRAXIS“</b>	
W. Ehrenberger .....	<b>27</b>
Was ist sichere Software?	
H.-M. Hebsaker und W. Schempp .....	<b>32</b>
Graphische Darstellung räumlicher Objekte mit Anwendungen in der Radar-Ortung Graphic representation of 3-dimensional objects with applications to radar detection	
<b>Nachrichten / News</b>	
Hardware .....	<b>39</b>
Aus Forschung und Entwicklung .....	<b>41</b>
Software .....	<b>42</b>
Marktgeschehen .....	<b>44</b>
Persönliches .....	<b>46</b>
Normung .....	<b>48</b>
Veranstaltungen .....	<b>48</b>
An unsere Autoren .....	<b>51</b>
Buchbesprechungen .....	<b>51</b>

Verlag: R. Oldenbourg Verlag GmbH, Rosenheimer Straße 145, 8000 München 80. Alleiner Gesellschafter des Verlages ist die Firma R. Oldenbourg GmbH & Co. KG unter der gleichen Anschrift. Sie wird durch die persönlich haftende Gesellschafterin R. Oldenbourg Verwaltungen GmbH, Rosenheimer Str. 145, 8000 München 80, vertreten. Außerdem sind nachstehende Kommanditisten beteiligt: Elisabeth Alber, Hausfrau, Rieden/Tirol; Hedwig Geupel, Hausfrau, Oberhaching; Baronin Silvia von Maydell, Hausfrau, München; Christian Krafft von Dellmensingen, kaufm. Angestellter (IBM, USA), Parsippany/USA; Gabriele von Bomhard, Kindergärtnerin, München; Christa von Bomhard, Sekretärin, München; Maria Freifrau von Mayern-Hohenberg, Hausfrau, München; Gräfin Inge Schönborn, Geschäftsinhaberin, München; Nelly Reichhold, Hausfrau, Icking; Dr. Roswitha Sieper, Obenstudiendirektorin, München; Dr. John C. Oldenbourg, Übersetzer, München; Andreas D. Oldenbourg, Rechtsreferendar, München; Thomas A. Oldenbourg, Dipl.-Kfm., München; Friedrich Schuly, kaufm. Angestellter, Essen; Jochen Schily, Bankdirektor, Düsseldorf; Horst Schily, Schauspieler, Kiel; Dr. Rolf-Dieter Schmid, Arzt, Nürnberg; Dr. Axel Schmid, Fachzahnarzt, München; Wilhelm Schmid, Major a. D., Regensburg; Barbara Müller, Hausfrau, Hannover; Hans A. Fieser, Dipl.-Ing., Steinebach; Irngard Fieser, Hausfrau, Steinebach; Hans Herbert Fieser, Dipl.-Kfm., Lindenfels; Heidi Fieser, Sekretärin, Salem; Reinhard Fieser, Heimleiter, Esslingen; Dr. Rudolf Oldenbourg, Verleger, München; Johannes Oldenbourg, Dipl.-Math., München; Christoph Oldenbourg, Restaurator, München; Louise Oldenbourg, Grafikerin, München; Walter Oldenbourg, Verleger, München; Eva Lange, Hausfrau, München; Dr. Helene Hahn, Hausfrau, Bremen; Brigitte Hahn, Studentin, München; Dr. Klaus Hahn, Arzt, Heidelberg; Dr. Peter Hahn, Reg.Rat., Bremen; Mariette Platiel, Hausfrau, Kirchlinteln; Edith Müller, Hausfrau, Nordenstedt; Dr. Reinhard Müller-Leinbach, Arzt, Ulm; Dr. Marianne Maubach, Ärztin, München; Brigitte Reiner, Hausfrau, Haar; Dr. Heinz Reiner, Arzt, Haar; Eberhard Oldenbourg, Kaufmann, München; Eva May, Studienrätin, München; Paul Oldenbourg, Ingenieur, München; Wolfgang Oldenbourg, Kaufmann, München; Marga Oldenbourg, Hausfrau, München; Doris Kühnackl, Lehrerin, München; Regine Oldenbourg, Geschäftsinhaberin, München; Albrecht Oldenbourg, Student, München; Gertrud Oldenbourg, Archivangestellte, Bremen; Paul Schröder sen., Dipl.-Ing., Den Haag; Anne Den Hertog-Schröder, Heilgymnastik, Den Haag; Thomas Schröder, Verlagskaufmann, Hamburg; Nicola Schröder, Tierarzt, Den Haag; Paul Schröder jun., Bankkaufmann, Den Haag; Brigitte Ferli, Hausfrau, München; Inge von Negelein, Kindergärtnerin, München; Dr. Friedrich Rosenkranz, Physiker, München; Ilse Edelstein, Lehrerin, Berlin; Dr. Karl von Comides, Verleger, Wien; Dr. Thomas von Comides, Verleger, München; Dr. Elisabeth Garms, Hausfrau, Rom; Hedwig Kloepper, Private, Sochtenau; Cécilie von Comides, Therapeutin, Rieden/Tirol; Dr. Rudolf von Comides, Amtsarzt, Innsbruck; Margit von Comides, Hausfrau, Bonn; Christoph von Comides, Volkswirt, Bonn; Gabrielle Hommes, Erzieherin, Aachen; Bankhaus H. Aufhäuser, München.