

MP 26ce

 IDG

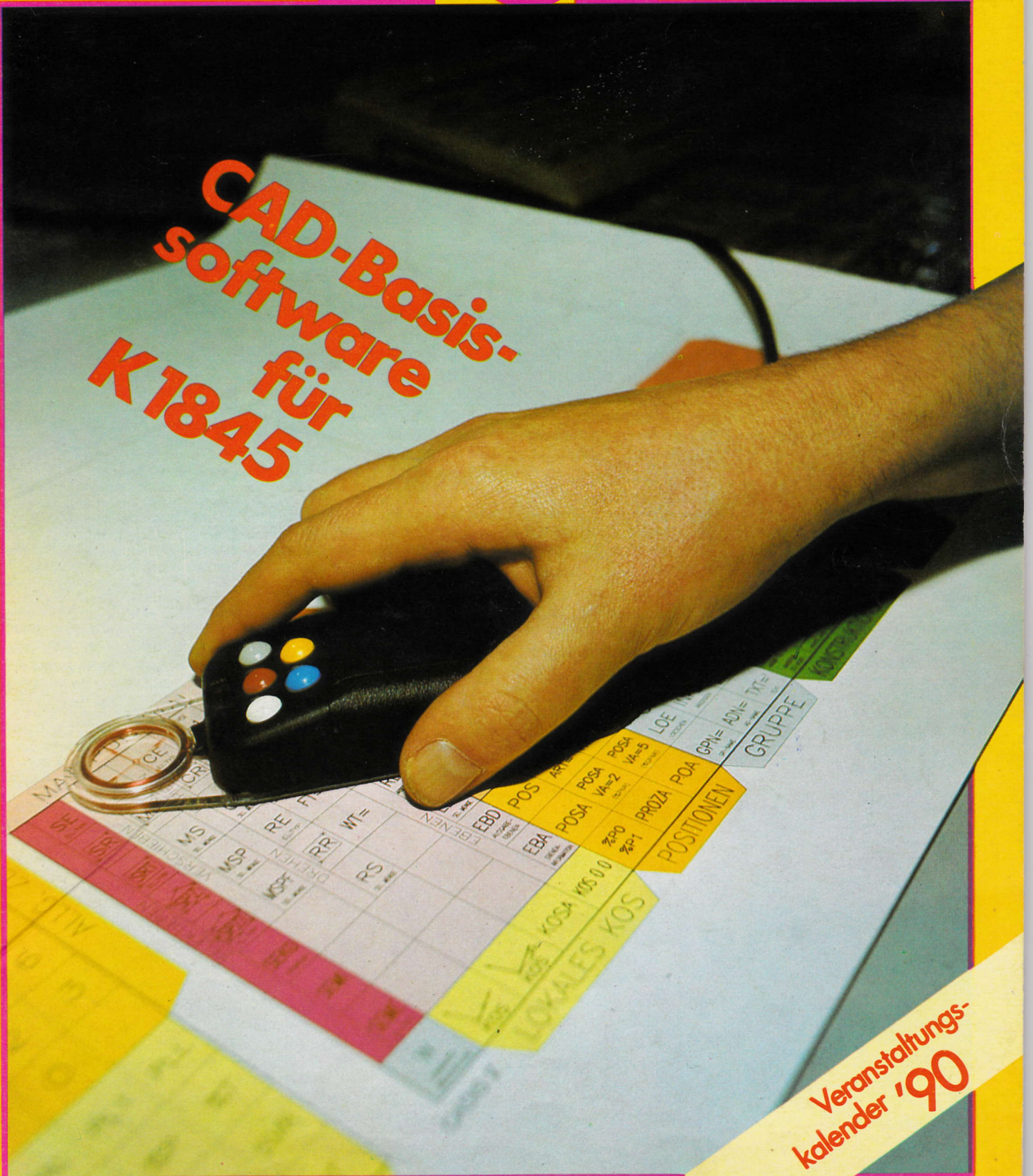
# rd

rechentechnik  
datenverarbeitung

1-90  
27. Jahrgang  
Januar 1990

DDR · 3,40 M  
Verlag  
Die Wirtschaft

**CAD-Basis-  
software  
für  
K 1845**



**Veranstaltungs-  
kalender '90**

## AUS DER PRAXIS

5

Dr. Jochen Winkler:  
CAD-Basissoftware für den  
Rechnerkomplex K 1845

Д-р Йохен Винклер:  
Базовое программное обеспе-  
чение САПР для вычислитель-  
ного комплекса К 1845

Dr. Jochen Winkler:  
CAD basis software for the K  
1845 computer installation

7

Holger Schleife, Michael Philipp:  
EC-NET  
LAN-Software für den EC 1834

Хольгер Шляйге, Михаэль Фи-  
липп:  
ЕЗ-НЕТ  
Программное обеспечение ло-  
кальных вычислительных сетей  
для ЕЗ 1834

Holger Schleife, Michael Phi-  
lipp:  
EC-NET  
LAN software for the EC 1834

10

Dr. Detlef Klein, Klaus Warnicki:  
Verarbeitung von 5,25"-Disketten  
auf ESER-Anlagen

Д-р Детлеф Кляйн, Клаус Вар-  
ницки:  
Работа с гибкими магнитными  
дисками 5,25" на установках ЕС  
ЭВМ

Dr. Detlef Klein, Klaus Warnicki:  
Running 5 1/4" minifloppies on  
UCS installations

13

Hans-Hendrik Wurlitzer:  
Komfortable Stundenpläne mit PC

Ханс-Хендрик Вурлитцер:  
Составление расписаний с по-  
мощью персональных ЭВМ

Hans-Hendrik Wurlitzer:  
Drawing up convenient time-  
tables using personal computers

14

Dr. Joachim Winkelmann:  
Rechnergestützte Arbeitsplätze  
für Ökonomen

Д-р Йоахим Винкельманн:  
Рабочие места на базе ЭВМ  
для экономов

Dr. Joachim Winkelmann:  
Computer-assisted economists'  
workstations

17

Michael Dill:  
Elektronischer Datenaustausch –  
ein „Muß“ der 90er Jahre

Михаэль Дилль:  
Электронный обмен данными  
– жизненная необходимость  
90-х годов

Michael Dill:  
Electronic data exchange-a  
'must' for the nineties

19

Veranstaltungskalender

Календарь мероприятий

Diary of events

23

IDG-Beiträge

Доклады ИДГ

IDG contributions

## 31 AUS DER PRAXIS



Verlag Die Wirtschaft Berlin  
Am Friedrichshain 22, Berlin,  
1055,  
Ruf 4 38 70, Fernschreiber  
114566

Verlagsdirektor: Dieter Grüneberg  
*Redaktion*  
*rechentechnik/datenverarbeitung*  
Am Friedrichshain 22, Berlin, 1055,  
Chefredakteur: Franz Loll 4 38 73 41  
Redakteure:  
Klaus Fischer 4 38 73 38  
Monika Schalwat 4 38 73 53  
Claudia Schulz 4 38 73 16

Sekretariat: 4 38 72 33  
Titelgestaltung: Rainer Dassow  
Lizenz des Presseamtes beim Vorsit-  
zenden des Ministerrates der DDR.  
Nr. 1529 · EDV-Art.-Nr. 83517  
Redaktionsschluß: 20. 11. 1989  
*rechentechnik/datenverarbeitung* er-  
scheint monatlich zum Bezugspreis  
DDR 3,40 M je Heft.  
Auslandspreise sind dem Zeitschrif-  
tenkatalog des Außenhandelsbetrie-  
bes Buchexport zu entnehmen.  
*Satz:* Verlag Die Wirtschaft  
*Druck:* (140) Neues Deutschland  
*Anzeigenannahme- und -verwaltung:*  
Berliner Verlag, Karl-Liebknecht-  
Str. 39, DDR Berlin, 1026  
Telefon: 2 70 33 02

*Im Ausland:* INTERWERBUNG GmbH  
– Gesellschaft für Werbung und Aus-  
landsmessen der DDR, Hermann-  
Duncker-Str. 89 Berlin, 1157, DDR  
*Bestellungen aus der DDR sind an*  
*den Postzeitungsvertrieb zu richten*  
*Inkasso-Zeitraum: monatl.*  
*Im Ausland*

In den sozialistischen Ländern nur  
der zuständige Postzeitungsvertrieb.  
In allen anderen Staaten der örtliche  
Buch- und Zeitschriftenhandel. Be-  
stellungen des Buch- und Zeitschrif-  
tenhandels sind zu richten an BUCH-  
EXPORT Volkseigener Außenhandels-  
betrieb der DDR, Leninstr. 16, Post-  
fach 160, DDR – Leipzig, 7010 oder  
an Verlag Die Wirtschaft Berlin, Am  
Friedrichshain 22, Berlin, 1055, DDR

Vervielfältigungen dieser Ausgabe  
oder rechtlich geschützter Beiträge  
nur mit Genehmigung des Rechtsin-  
habers und Quellenangabe

*Mitglieder des Redaktionsbeirates*  
Dr. sc. Claus Goedecke · Dr. Rolf  
Gräßler · Prof. Dr. sc. Gerhard Keß-  
ler · Dr. Rolf Kilian · Hans Kunau ·  
Walter Münch · Axel Rath sack ·  
Prof. Dr. sc. Gerd Rossa · Prof.  
Dr. sc. Claus Sattler · Prof. Dr. sc.  
Wolfgang Schoppa (Vorsitzender) ·  
Dr. Werner Schulze · Horst Stoll ·  
Prof. Dr. Franz Stuchlik · Dr. Dieter  
Urban

# Blick in die internationale Szene – rd-Kooperation mit IDG

Ein langgehegter Wunsch unserer Leser ist, mehr über internationale Entwicklungen in unserer Zeitschrift informiert zu werden. Dabei geht es nicht schlechthin nur um eine umfassendere Information – vielmehr will sich der Nutzer darauf einstellen, welche Entwicklungen sich bei Hard- und Software vollziehen, von denen die eine oder andere morgen oder vielleicht auch erst übermorgen seine Tätigkeit unmittelbar berührt. Außerdem kann es der eigenen Qualifizierung nur dienen, wenn man liest, was anderswo passiert oder diskutiert wird. Diese und weitere Überlegungen waren Anlaß, uns mit einer international renommierten Gesellschaft zu verbinden. Dabei handelt es sich um die IDG Communications Verlag AG München, einer Tochtergesellschaft der IDG Communications, USA. Die 1967 gegründete International Data Group (IDG) ist der weltweit größte Fachverlag der EDV-Branche, der in 39 Ländern etwa 121 Publikationen herausbringt. Als jüngster Sproß erschien im August 1988 eine Personalcomputerzeitschrift in der UdSSR.

Mit dem Erscheinen des Personalcomputers hat sich die Zahl der Personen, die mit der elektronischen Datenverarbeitung zu tun haben, in den zurückliegenden Jahren auf 50 Millionen erhöht. 1992, so rechnet IDG, dürften es – bedingt durch die Computerdezentralisierung – schon 350 Millionen sein. Bis zum Jahrtausende – so wiederum IDG – wird der Computer fast 2,5 Milliarden Menschen erreichen. Hier handelt es sich um eine Wachstumsbranche von bisher noch nicht bekannten Dimensionen. Bei der enorm wachsenden Bedeutung dieser Thematik erscheint es mehr als zweckmäßig, wenn sich unsere Redaktion neue Informationsquellen erschließt und wenn dabei die Wahl auf ein international angesehenes und stabiles Unternehmen fällt.

Das auf dem Titel dieser Ausgabe erscheinende IDG-Zeichen zeigt, daß die Verhandlungen mit IDG zu einem erfolgreichen Abschluß gebracht werden konnten. Auf der Grundlage eines Vertrages über gegenseitigen Artikelaustausch zwischen dem Verlag Die Wirtschaft und IDG Communication Verlag AG werden ab dieser Ausgabe im Mittelteil solche ausgewählten Beiträge aus den deutschsprachigen Zeitschriften wie PC-Welt (Computermagazin für professionellen Anwender) und IM (Information Management) veröffentlicht, die insbesondere für unsere Leserschaft von Interesse sind. IDG

wird das Recht eingeräumt, Beiträge aus den Zeitschriften rd und edv-aspekte auszuwählen. Bei der Veröffentlichung von IDG-Beiträgen ist es unser Ziel, umfassender und aktueller über Entwicklungstendenzen bei Hard- und Software, über zukunftsorientierte Anwendungen – kurz, über die internationale Weiterentwicklung von Informatik und Informationstechnologien zu informieren. Nicht beabsichtigt ist, mit der Übernahme von IDG-Beiträgen das Profil von rd zu verändern. Vielmehr sind wir bemüht, solche Beiträge auszuwählen, die der in rd 1/87 veröffentlichten Publikationskonzeption entsprechen. Ziel ist dabei, dieser Konzeption in noch besserem Maße gerecht zu werden. Im einzelnen beabsichtigen wir, solche Beiträge auszuwählen, die Aufschluß geben über

- internationale Trends der Hardwareentwicklung und ihre Nutzung
- neue CAD/CAM-Anwendungen und CIM-Entwicklungen
- internationale Hauptlinien der Softwareentwicklung wie MS-DOS, OS/2, Betriebssysteme für Großrechner
- Programmiersprachen und auch
- ISDN- und OSI-Konzepte einschließlich Standardisierung und Normierung sowie Probleme der verteilten Verarbeitung.

In dieser rd-Ausgabe beginnen wir mit einer Artikelauswahl zu PC-Betriebssystemen. Für die folgenden Ausgaben sind Beiträge zu integrierten Paketen wie Open Acces II oder WordStar 5.0 vorgesehen; weitere Themen für die nächsten Ausgaben sind die neuen OS/2-Compiler oder Datenbanksoftware FoxBase + dBase oder dBaseIV.

An der Schwelle eines neuen Jahrzehnts betreten wir mit dieser Kooperation Neuland. Sicher werden wir bei der erweiterten Arbeit noch manche Erfahrung sammeln – aber ein Anfang ist gemacht. Und wir sind überzeugt, eine Entscheidung für den Leser getroffen zu haben.

Im Namen der rd-Redaktion

**Franz Loll**

**Mitarbeiter der Redaktion rd (von links nach rechts):**

**Katrin Klein (Sekretärin), Claudia Schulz (Redakteurin), Franz Loll (Chefredakteur), Klaus Fischer (Stellvertreter des Chefredakteurs). Redakteurin Monika Schalwat – leider nicht auf dem Foto – vervollständigt unser Kollektiv.**

