

NEUE TECHNIK IM BÜRO

NTB

6
JUNI
91

Fachzeitschrift für Informationsverarbeitung

4,- DM · Verlag Technik GmbH Berlin · 35. Jahrgang · ISSN 0028-3401



In diesem Heft u. a.: dBase · ORACLE · CD's im Kommen

Inhalt:

Das relationale
Datenbankmanagementsystem ORACLE
und seine Nutzerschnittstellen
von Ursula Hempel

183

Verteilte ORACLE-Datenbanken –
Betrachtungen an Hand einer Fallskizze
von Prof. Dr. Hans-Dietmar Guhr

186

Das Datenbanksystem dBASE IV für PC's
von Hans Loley

188

Software-Nachrichten

192

Wirkprinzipien, Leistungskriterien
und Standards von PC-Anzeigen
auf der Basis von Kathodenstrahlröhren
von Dr. Horst Giebler

194

Ergonomie bei der Bildschirmarbeit
von Gerd Dziambor

198

Hardware-Nachrichten

199

Welches Motiv spricht für Motif?
von Dr. Ute Streubel

201

Produktionsplanung und -steuerung
für Klein- und Mittelbetriebe
von Jürgen Wellnitz

204

Bürotechnik

205

Paketvermittelte Datenübertragung
(Datex-P) im Beitrittsgebiet
von Dr. Björn Loch

208

Telematische Vernetzung
von Klein- und Mittelbetrieben
von Dr. Robert Gaßner

211

Nachrichtentechnik

213

Literatur

215

Firmen und Verbände

216**Titelbild:**

CD-ROM's als Massenspeicher
lassen sich jetzt auch
direkt vom Anwender beschreiben.
Mehr darüber auf Seite 199.

ISSN 0028-3401
Neue Technik im Büro
Fachzeitschrift für Informationsverarbeitung
35. Jahrgang (1991) 6
Postverlagsort: Berlin

Verlag

Verlag Technik GmbH, Oranienburger Str. 13/14
O-1020 Berlin
Telegrammadresse: Technikverlag Berlin
Telefon: 287 00, Telex: 011 2228 techn dd
Telefax: 287 0259

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Klaus Hieronimus

Verlagsleiter Zeitschriften

Dipl.-Ök. Günter Fitzner

Redaktion

Ing. Bruno Preisler, Chefredakteur
Dipl.-Phys. Rainer Krenz, Redakteur
Telefon: 287 0276

Gestaltung Dipl.-Grafiker Christian Krebs

Fotos Archiv, Werkfotos

Anzeigenannahme

Für die alten Bundesländer
sowie Österreich und die Schweiz:
PHILOTXT, Am Mittelfeld 6, W-8902 Neusäß
Telefon: (0821) 46 66 34
Telefax: (0821) 46 66 74.
Für die neuen Bundesländer
sowie alle anderen Länder:
Verlag Technik GmbH, Anzeigenabteilung
Oranienburger Str. 13/14, O-1020 Berlin
Telefon: 287 0291
Telefax: 287 0254
Anzeigenpreisliste 2 v. 1. 1. 1991

Gesamtherstellung Märkische Verlags-
und Druck-Gesellschaft m. b. H. Potsdam

Erscheinungsweise monatlich ein Heft

AN (EDV) 3927

Bezugspreise

Einzelheft: 4,- DM
Quartalsabonnement: 12,- DM
Jahresabonnement: 48,- DM
(Abonnement in der BRD
einschließlich Porto und Mehrwertsteuer)
Das Abonnement verlängert sich automatisch
um den bestellten Zeitraum, wenn es nicht
6 Wochen vor Ablauf der Frist
bei der Bestelladresse schriftlich gekündigt wird.

Bezugsmöglichkeiten

Für die neuen Bundesländer:
Postzeitungsvertrieb oder Verlag Technik GmbH
Für die alten Bundesländer
und das westliche Ausland:
Inter abo · Betreuungs-GmbH, Wendenstr. 25,
Postfach 10 32 45, W-2000 Hamburg 1
Bundesrepublik Deutschland
Österreich:
Firma Hartleben · Dr. Rob Buchhandlungen
Schwarzenbergstr. 6, A-1015 Wien
Schweiz:
Verlagsauslieferung Wissenschaft der
Freihofer AG, Weinbergstr. 109, CH-8033 Zürich
UdSSR:
Sämtliche Abteilungen von Sojuzpečat
oder Postämter und Postkontore
Alle anderen Länder:
örtlicher Fachbuchhandel; Verlag Technik GmbH

Redaktionsbeirat

Vorsitzender: Dr. Helmut Ziegengeist
Dr. Lothar Böhme; Dipl.-Ing. Lothar Fricke;
Dipl.-Ök. Joachim Gropp;
Ing. Wolfgang Held; Dr. Lutz Hermsdorf;
Prof. Dr.-Ing. Siegfried Hildebrand;
Prof. Dr. Enno Jordan; Dipl.-Ing. Siegfried Junge;
Dipl.-Ök., Ing. Werner Krüger;
Dipl.-Ing. Gerhard Mielke;
HS-Ing. Wolfgang Müller; Dr. Günter Roth;
Dr. Werner Schulze; Dipl.-Ök. Hans-Peter Smers;
Dipl.-Ing. Günther Stoye;
Dr. Günter Will; Dipl.-Ing.-Ök. Manfred Wittsack

Verlag Technik Berlin**News für Ein-
und Umsteiger**

 **Praktische
Informatik**

Holz · Plogas

**Clipper
mit 5.0**



 Verlag Technik Berlin

 **Hüttnig**

**Clipper
Reihe Praktische Informatik**

**Dipl.-Ing. Uwe Holz
Dr.-Ing. Lutz-Ulrich Plogas**
1. Auflage, 256 Seiten, 12 Bilder,
62 Tafeln, 33 Programme
ISBN 3-341-01031-9 DM 34,80

Dieses Buch enthält die erst im IV.
Quartal des vergangenen Jahres auf
den Markt gekommene Version 5.0
von Clipper. Sie erfahren viele Tips
und Tricks zur Programmierung, die
so nirgendwo zu finden sind.
Dieser Band unserer Reihe Prakti-
sche Informatik ist mehr als nur eine
gewöhnliche Sprachbeschreibung. Er
behandelt die Versionen Sommer '87
und Clipper 5.0. Dadurch eignet er
sich für Ein- und Umsteiger gleicher-
maßen.

Zahlreiche Beispiele, die im Buch im-
mer wieder aufgegriffen und ausge-
baut werden, erleichtern dem Lernen-
den den Zutritt zur Clipper-Welt. Für
den Clipper-Profi wird es ein wichtiges
Arbeitsmittel bei der Erschließung der
neuen Version 5.0 sein, das mit vielen
Hinweisen zur Programmierung die
Dokumentation sinnvoll ergänzt.

Wenden Sie sich bitte an Ihre Buch-
handlung oder direkt an

 Verlag Technik GmbH
Postfach 201
Oranienburger Straße 13/14
O-1020 Berlin

Berliner gehen in den
Technik Buch Shop
Oranienburger Straße 12
Montag – Freitag 10 – 18 Uhr
(Nähe S-Bhf. Marx-Engels-Platz)

Inhalt:

ISSN 0028-3401
 Neue Technik im Büro
 Fachzeitschrift für Informationsverarbeitung
 35. Jahrgang (1991) 5
 Postverlagsort: Berlin

Gestaltung Dipl.-Grafiker Christian Krebs

Fotos Archiv, Werkfotos

Gesamtherstellung Märkische Verlags- und Druck-Gesellschaft m. b. H. Potsdam

AN (EDV) 3927

Redaktionsbeirat

Vorsitzender: Dr. Helmut Ziegengeist
 Dr. Lothar Böhme; Dipl.-Ing. Lothar Fricke;
 Dipl.-Ök. Joachim Gropp;
 Ing. Wolfgang Held; Dr. Lutz Hermsdorf;
 Prof. Dr.-Ing. Siegfried Hildebrand;
 Prof. Dr. Enno Jordan; Dipl.-Ing. Siegfried Junge;
 Dipl.-Ök., Ing. Werner Krüger;
 Dipl.-Ing. Gerhard Mielke;
 HS-Ing. Wolfgang Müller; Dr. Günter Roth;
 Dr. Werner Schulze; Dipl.-Ök. Hans-Peter Smers;
 Dipl.-Ing. Günther Stoye;
 Dr. Günter Will; Dipl.-Ing.-Ök. Manfred Wittsack

Das relationale

Datenbankmanagementsystem ORACLE
 und seine Nutzerschnittstellen
 von Ursula Hempel

183

Verteilte ORACLE-Datenbanken –
 Betrachtungen an Hand einer Fallskizze
 von Prof. Dr. Hans-Dietmar Guhr

186

Das Datenbanksystem dBASE IV für
 PC's von Hans Loley

188

Software-Nachrichten

192

Wirkprinzipien, Leistungskriterien
 und Standards von PC-Anzeigen
 auf der Basis von Kathodenstrahlröhren
 von Dr. Horst Giebler

194

Ergonomie bei der Bildschirmarbeit
 von Gerd Dziambor

198

Hardware-Nachrichten

199

Welches Motiv spricht für Motiv?
 von Dr. Ute Streubel

201

Produktionsplanung und -steuerung
 für Klein- und Mittelbetriebe
 von Jürgen Wellnitz

204

Bürotechnik

205

Paketvermittelte Datenübertragung
 (Datex-P) im Beitrittsgebiet
 von Dr. Björn Loch

208

Telematische Vernetzung
 von Klein- und Mittelbetrieben
 von Dr. Robert Gaßner

211

Nachrichtentechnik

213

Literatur

215

Firmen und Verbände

216

Titelbild:
 CD-ROM's als Massenspeicher
 lassen sich jetzt auch
 direkt vom Anwender beschreiben.
 Mehr darüber auf Seite 199.

**Zum
 letzten Geleit**

Verlag und Redaktion müssen Ihnen, liebe
 Leserinnen und Leser, mitteilen, daß dieses
 Heft die letzte Ausgabe der NTB ist und die
 NTB zum 30. Juni 1990 ihr Erscheinen ein-
 stellt.

Leser, die ihr Abonnement bereits für das
 ganze Jahr bezahlt haben, erhalten den Be-
 trag für das 2. Halbjahr selbstverständlich zu-
 rück.

Jetzt ist also die Entscheidung gefallen: Die
 NTB stellt ihr Erscheinen ein. Seit einem Jahr
 haben wir in der Redaktion versucht, dieses
 Schicksal von der NTB (und von uns Redak-
 teuren) abzuwenden – vergeblich.

Die Gründe für die Einstellung der NTB sind
 wirtschaftlicher Natur:

– Die NTB wurde vor allem von Betrieben, Bi-
 bliotheken, Instituten und Rechenzentren auf
 dem Gebiet der ehemaligen DDR abonniert.
 Die allgemeine Wirtschaftskrise auf diesem
 Gebiet ließ das Abonnement stark schrumpfen.

– Es gelang nicht, neue Abonnenten hinzuzu-
 gewinnen. Für umfangreiche Werbeaktionen
 in den alten Bundesländern fehlte dem Ver-
 lag das Geld. Hinzu kam, daß die NTB kaum
 im Freiverkauf vertrieben wurde.

– Die NTB wurde auch stark im Ausland ge-
 lesen (vor allem in Osteuropa) und erschien
 deshalb teilweise sogar bis 1990 mit einer
 englischen, französischen und russischen
 Ausgabe. Mit dem Zusammenbruch des
 RGW verloren wir mit einem Schlag die Ab-
 onnenten in diesen Ländern.

– Und es gelang auch nicht, genügend Inse-
 renten zu gewinnen.

Damit endet eine 35jährige wechselvolle Ent-
 wicklung. Die NTB begann 1957 als Fach-
 blatt der Büromaschinenhändler und be-
 schrieb eingehend die diversen mechani-
 schen und elektromechanischen Büroma-
 schinen ("Schräubchenkunde"). Sie begleitete
 die Weiterfolge der elektromechanischen
 Büromaschinen aus Chemnitz, Erfurt,
 Sömmerda und Zella-Mehlis. Danach kamen
 die damals revolutionäre Lochkarte und der
 Übergang zur Elektronik. Den Höhepunkt für

die NTB und ihre Auflage brachten die seit
 1985 selbst unter den Bedingungen der Plan-
 wirtschaft für Normal-Betriebe erhältlichen
 Personalcomputer. Sogar die Redaktion der
 NTB bekam einen ab und nutzte ihn u. a. auch
 zur Rationalisierung der Herstellung der NTB
 im Computersatz. Bei dieser Gelegenheit
 möchten wir es nicht versäumen, der Drucke-
 rei für die gute Zusammenarbeit beim Com-
 putersatz zu danken.

Übrigens: Vermutlich wird sich kaum jemand
 noch daran erinnern, daß die NTB 1967 und
 1968 nicht im Inland erscheinen durfte. Aber
 nicht deshalb, weil wir politisch Anstößiges
 berichtet hätten, sondern weil man sich da-
 von eine Beruhigung der Inlandsnachfrage
 nach den nur zum Export vorgesehenen Bü-
 romaschinen versprach...

Allen unseren Lesern, die sich auch weiterhin
 über Personalcomputer und das Drumherum
 informieren möchten, empfehlen wir, die
 ebenfalls im Verlag Technik erscheinende
 Zeitschrift "Mikroprozessortechnik" (MP) zu
 abonnieren. Mit Hilfe der Leserdienstkarte
 auf Seite 215 können Sie ein kostenloses An-
 sichts-exemplar der MP bestellen. Seit der
 Wirtschafts- und Währungsunion ist zwar
 auch hierzulande das Angebot an Computer-
 zeitschriften riesig, aber welche dieser Zei-
 tschriften widmet der spezifischen Situation in
 den neuen Bundesländern genügend Auf-
 merksamkeit?

Abschließend möchten wir allen unseren Le-
 sern dafür danken, daß sie unserer Zeitschrift
 oft jahrzehntelang die Treue gehalten haben.
 Unser Dank richtet sich auch an unseren
 Grafiker, unseren Redaktionsbeirat und un-
 sere Autoren aus Wissenschaft und Praxis,
 die mit ihren Beiträgen den guten Ruf der
 NTB begründet haben.

Bruno Preisler

Bruno Preisler, Chefredakteur