

19.1. Telefonat zu MP 69/90 zu
Kompression wird mit Kom-
pliziert (Termin 28. Feb. 90)
ist in der Redaktion, dann
zusatz

25.1.90 Anruf von Dr. Clasen
hat Kontakt mit Markt & Technik;
ob es möglich ist, Zusammenarbeit aufzunehmen,
z.B. Beiträge von MAT in MP
Hat mit Herrn Pauly, Direktor Z, gesprochen

26.1.90 Anruf von Prof. Münzer
Hat mit Olivetti-Händler Bernhard Lorenz,
Bln. West, Hardenbergplatz 2, 1000 Bln.,
über Anzeigen in MP gesprochen. Fa. Lorenz
wird langfristig-strategisch in DDR werben, werben
auf konkurrenzfähige Markt. Will auch Tagespresse
in Fachpresse annoncieren.
Wird sich demnächst melden.

01.02.
10.32. Beratung LfA PCLES Leiterplatte - Auftrag für Einträge
berät v.a. Inhalt der Vordergründig zu PCLES - Auftrag
Termin: 28. März 1990 Volk Klum, Markt

1990

2.2. Anruf von Dr. Vack

1. Schickt Betrag Inkassokontrolle ab

2. 960-Kursbeitrag kommt nächste Woche

Meldet sich vor weiteren Beträgen

Müller & Heilbrunn Aufnahme des Betrages U80705,
haben in Dez. an WITE geliefert für MP3190

Le

8.2.90 Anruf von Hell. Dammme

Markt & Technik
WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK

Werner W. Wiesmeier
Chefredakteur



Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft
Hans-Pinsel-Straße 2 · 8013 Haar b. München
Telefon (089) 46 13 - 243 · Telex 5213 236
Telefax (089) 46 13 - 773

Bestellung des neuen
A 7220, der als SPV ab
= 80 produziert wird.

ca. 3 MS mit Foto;

in 1990

Le

7.2.90 Anruf von Herrn Wiesmeier,
Zeitschrift Markt und Technik, München.

Hat sich Kontaktpersonen für Herrn Lamm, die
über Bundesminister der DDR Anträge stellen
können (Junghaus, Mandler).

Ist an einem Besuch von Hell. Weipf in
der Redaktion Markt & Technik anläßlich der München-
Reise sehr interessiert.

Tel. 089 46 13 243

HK

12.2.90 Anruf von Herrn Blum / Tel. 08245 51.192
Schneider Rundfunkverlag AG / Telex 539 129
.191

Ist sehr an Zusammenarbeit interessiert. Bittet
dringend um einen Besuch in Tübingen bzw.
um ein Treffen am kommenden Wochenende
in München. Publ. ab Mittwoch nach einem an

Inserenten in dieser Ausgabe

Markt & Technik
WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK

Werner W. Wiesmeier
Leitender Redakteur



Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft
Hans-Pinsel-Straße 2 · 8013 Haar b. München
Telefon (089) 46 13-243 · Telex 5213236
Telefax (089) 46 13-773

Amphenol Tuchel	100	NEC	5, 19
Analog Devices	6	Neumann	27
Analogic	65	Neumüller	2, 45, 93
		New England	
basys	55	Circuit	26
Bourns	59	Nortec	29, 105
Deutsche Messe- und Ausstellungs AG	25	Papst	95
Ditronic	48	Philips	13
DSG-Schrumpf- schlauch	29	Production Point	
DSM	47	Reiter	52
		RKM	37
Faisst	27	Siemens	15
Fora	17	Skirde	29
Fortec	65	Solid	80
Frank	22	STENING	50
Fujitsu	21, 23	Stoll Datentechnik	78
Geschäfts Computer Ulrich	29	Synelec	8
		TDK	146
Haso	37	Triangel	87
Hewlett-Packard	101	Trigem	36
HFW	99, 105	TWK	37
Infax	20	W.A.L.	27
Inotron	52, 103	Western Digital	82
INTEL	27	Wiesemann & Theis	50
IRT	52	Workstation 2000	108
IXOS	36	Wölke	80
Knick	55	Zehntel	51
KOBOLD	105	Zilog	79

Dieser Ausgabe liegen Beilagen der Firmen Wiesemann & Theis, Wuppertal, und Strixner, Düsseldorf, bei.
Ein Teil dieser Ausgabe enthält Beilagen der Firma Welzer, Berlin.

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber

Redaktionsdirektor: Richard Kerler

Chefredakteur: Roland R. Ackermann (verantwortlich für den Inhalt) (rra/363)

Stellv. Chefredakteur: Lothar Mäusel (ml/402)

Chef vom Dienst: Beate Wollrab (bw/896)

Leitende Redakteure: Lothar Mäusel (Karriere), Bodo Straßen (Aktive Bauelemente), Kurt Seiler (Passive Bauelemente, Elektromechanik), Engelbert Hörmannsdorfer (Computerperipherie, Kommunikation), Rainer Annuscheit (Computersysteme, CAE/CAD), Günther Winterrott (Elektronik-Fertigung), Jannis Moutafis (Mess-, Steuern, Regeln), Werner Wiesmeier (Chefreporter)

Nachrichten: Lothar Mäusel (ml/402)

Karriere: Marzena Grelewicz-Huth (mg/829), Lothar Mäusel (ml/402), Holger Spille (hs/242)

Aktive Bauelemente: Georg Steinberger (gs/645), Bodo Straßen (bs/696)

Passive Bauelemente, Elektromechanik: Heinz Arnold (ha/198), Kurt Seiler (ks/226)

Computerperipherie, Kommunikation: Oliver Häußler (hr/149), Engelbert Hörmannsdorfer (eh/131), Ralf Ladner (rl/261)

Computersysteme, CAE/CAD: Rainer Annuscheit (ra/157), Martin Iglar (ig/684), Christiane Jacobs-Schäfer (cj/627), Albert Probst (ap/690)

Elektronik-Fertigung: Günther Winterrott (gw/227)

Messen, Steuern, Regeln: Andrea Goal (gl/628), Jannis Moutafis (mo/128), Peter Wintermayr (wi/893)

Distribution: Werner Wiesmeier (ww/243)

Japan-Korrespondent: Robin Grabherr (gr), City Heights Suwayama # 203, 21-20-3, Yamamoto-dori, Chuoku, Kobe 650, Tel. (78)-241-1029, Fax (78)-241-1029

Weitere Autoren dieser Ausgabe: Engelbert Hopf (eg), Frank Heinze (fh), Gudrun Kosche (gk)

Redaktionsassistenten: Ltg. Hilde Schöllhammer (oh/464), Elisabeth Brajkovic (sb/319), Anja Schmolli (as/248), Susanne Pankratz-Shiels (sps/687)

Telefax: 089/4613-773

Alle Artikel sind mit dem Kurzzeichen des Redakteurs oder mit dem Namen des Autors gekennzeichnet.

Manuskripteinsendungen:

Manuskripte werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, muß dies angegeben werden. Mit der Einreichung von Manuskripten gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in von der Markt & Technik Verlag AG herausgegebenen Publikationen. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingesandte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Art-director: Friedemann Porscha

Layout: Bernhard Süßbauer, Thomas Arlt

Bildredaktion: Janos Feitser

Anzeigenleitung: Inge Beckmann (453) — verantwortlich für die Anzeigen

Produktanzeigen: Christoph Burkhardt (155), Suzanne Hoolmans (321), Hermann Kleiner (153), Davor Kolaric (452), Shakuntala Nikam (151), Ilona Sehm (156), Peter Wolfram (322), Wolfgang Zielke (154)

Stellenanzeigenleitung: Hannelore Gruber (163)

Stellenanzeigenverkauf: Marion Lemke (162), Heidi Kelsch (164), Petra Harrasser-Weiß (663), Alan Markovic (161)

Telefax Produktanzeigen: 089/4613-775; **Stellenanzeigen:** 089/4613-878

Anzeigenverwaltung und Disposition: Jan Strojek (171), Thomas Schumann (467)

Anzeigenpreise:

Es gilt die Anzeigenpreisliste Nr. 14 vom 1. Januar 1990

1/4 Seite: DM 7332,- Farbuschlag je Farbe (Europaskala): DM 700,-

Millimeterpreise:

Produkt- und Geschäftsanzeigen: DM 7,05

Stellenangebote: DM 8,50

Stellensuche: DM 2,50

Chiffregebühr: DM 10,- (Inland)

Auf alle Anzeigenpreise wird die gesetzliche Mehrwertsteuer jeweils zugerechnet.

Auslandsrepräsentation / Auslandsniederlassungen:

Schweiz: Markt & Technik Vertriebs AG, Kollerstr. 37, CH-6300 Zug, Tel. 042-440550/042-440660, Fax 042-415770, Telex: 862329 mut ch

USA: M&T Publishing, Inc., 501 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063-4728, Tel. (415) 366-3600, Telex: (230) 752-351

Österreich: Markt & Technik Ges. mbH., Große Neugasse 28, A-1040 Wien, Tel. 0222/5871393, Telex: 047-132532

Anzeigen-Auslandsvertretungen:

England: F.A. Smyth & Associates Limited 23 a, Aylmer Parade, London, N2 0PQ, Tel. 0044/1/3405058, Telefax: 0044/1/3419602

Israel: Baruch Schaefer, Haeschel-Str. 12, 58348 Holon, Israel, Tel. 00972-3-5562256

Taiwan: Aim International, Inc., 4F-1, No. 200, Sec. 3, Hsin-I Rd., Taipei, Taiwan, R.O.C., Tel.: 00886-2-7548631, -7548633, Telefax: 00886-2-7548710

Korea: Young Media Inc., C.P.O. Box: 6113, Seoul, Korea, Tel. 0082-2-7564819, -7742759, Telefax: 0082-2-7575789

Erscheinungsweise:

Markt & Technik erscheint wöchentlich, Freitag.

Druckauflage 30000 Exemplare

Bezugsmöglichkeiten:

Abonnement-Service: Telefon 089/4613-201. Bestellungen nimmt der Verlag oder jede Buchhandlung entgegen. Das Abonnement verlängert sich um ein Jahr zu dem dann jeweils gültigen Bedingungen. Es kann jederzeit zum Ende des bezahlten Zeitraums gekündigt werden. ISSN-Nr. 0344-8843

Bezugspreise:

Das Einzelheft kostet DM 4,80. Der Abonnementspreis beträgt im Inland DM 174,- pro Jahr für 52 Ausgaben. Darin enthalten sind die gesetzliche Mehrwertsteuer und die Zustellgebühren. Der Abonnementspreis erhöht sich um DM 45,- für die Zustellung im Ausland, für die Luftpostzustellung in Ländergruppe 1 (z.B. USA) um DM 130,-, in Ländergruppe 2 (z.B. Hongkong) um DM 195,-, in Ländergruppe 3 (z.B. Australien) um DM 260,-.

Vertriebsleitung: Helmut Grünfeldt (189)

Verkaufsleiter Abonnement: Benno Gaab (740)

Produktion: Technik Klaus Buck (Ltg./180), Wolfgang Meyer (Stellv./887); Herstellung Otto Albrecht (Ltg./917)

Druck: R. Oldenbourg, Hürderstraße 4, 8011 Kirchheim

Auch Anschrift für Beihetter und Beilagen.

Urheberrecht:

Alle in Markt & Technik erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Für Schaltungen und Programme, die als Beispiele veröffentlicht werden, können wir weder Gewähr noch irgendwelche Haftung übernehmen. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebenen Lösungen oder verwendeten Bezeichnungen frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

Haftung: Für den Fall, daß in Markt & Technik unzutreffende Informationen oder Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Sonderdruck-Dienst: Alle in dieser Ausgabe erschienenen Beiträge sind in Form von Sonderdrucken zu erhalten. Anfragen an Reinhard Jarczok, Tel. 089/4613-185, Fax 4613-776.

© 1990 Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft

Vorstand: Otmar Weber (Vors.), Bernd Balzer, Richard Kerler

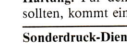
Verlagsleitung Fachzeitschriften: Werner Pest

Direktor Zeitschriften: Michael M. Pauly

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen: Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft, Hans-Pinsel-Straße 2, 8013 Haar bei München, Telefon 089/4613-0, Telex 522052, Telefax 089/4613-100

Telefon-Durchwahl im Verlag: Wählen Sie direkt: Per Durchwahl können Sie alle Abteilungen direkt erreichen. Sie wählen 089/4613 und dann die Nummer, die in Klammern hinter dem jeweiligen Namen angegeben ist.

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW), Bad Godesberg.



Computer
PERSÖNLICH

MP Für den PC-Anwender im Beruf **Computer**

7/90 21. März 1990

PERSÖNLICH

Textverarbeitung

3 Programme im Test

Netzwerke

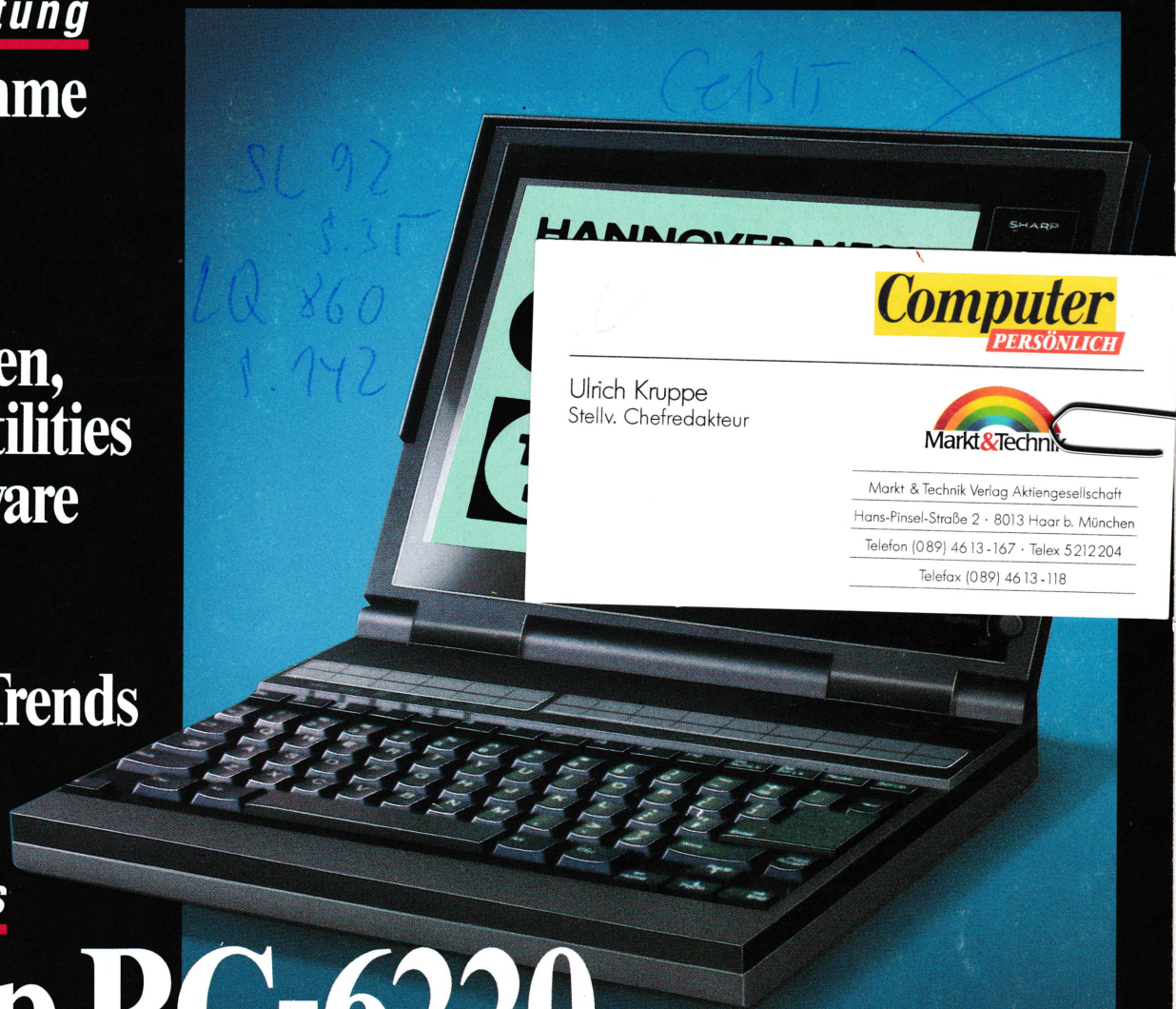
Datenbanken, Netware, Utilities und Hardware

CeBIT '90

News und Trends zur Messe

Mini-Laptops

Sharp PC-6220



**50 x Lotus 1-2-3
ZU GEWINNEN**

Große Serie
Programmieren unter Windows

Lothar Mäusl
Stellv. Chefredakteur



Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft
Hans-Pinsel-Straße 2 · 8013 Haar b. München
Telefon (089) 46 13-402 · Telex 5213236
Telefax (089) 46 13-773

AMD PC
25.9.1990
München

SPIEGEL

hochperformanten Chips und neuem Anschlußelektronenmaterial. Haupteinsatzgebiet: Laptops und Kleinst-Videorecorder.

★★★ Von **Vacuumschmelze** stammen magnetische Abschirmfolien zum Schutz von Bauelementen und Baugruppen in elektronischen Geräten. ★★★ **Oxford Laser** hat eine Familie von Kupferdampf Lasern vorgestellt, die auf einem grundlegend neuen technischen Design basieren. Die sog. ACL-Laser (Advanced Copper-Vapor Laser) sind als Industrielaser konzipiert. ★★★ **Suhner** liefert seine Koax-Kabel jetzt auch mit UL-Zulassung. Damit steht dem Export von Geräten europäischer Hersteller mit entsprechend qualifizierten Kabeln in den nordamerikanischen Markt nichts mehr im Wege.

Computertechnik: **Novell** bringt mit LANtern den ersten Netzwerk-Monitor auf der Basis von SNMP (simple network management protocol) auf den Markt. ★★★ Um einen 15 Seiten/min.-Laserdrucker für den OEM-Markt ergänzt **Citizen** jetzt ihre Produktpalette an Seitendruckern. ★★★ Ihren ersten VGA-Monitor mit Elektrolumineszenz-Display präsentiert die finnische **Finlux**. ★★★ Mit Condic 200 stellt **Vaisala** ein modulares Meßsystem zur Frühwarnung von Wasserschäden in Fernsprechkabeln vor. ★★★ Für hohe Ansprüche an den Laserdrucker bietet **Stemmer** den Laserport PS600. Er ermöglicht eine Auflösung von 600 x 600 dpi und macht die Drucker HP-Laserjet II und Canon LBP-811(R) auch Postscript-fähig. ★★★ Mit **Grids** netzunabhängigem Laptop kann der Anwender Sprache, Daten und Bilder von jedem Ort aus und zu jeder Zeit übertragen. ★★★ **IBMs** neue RISC-System/6000-Familie wird Adobes Display-Postscript-System unterstützen. ★★★ Die neue 68030-CPU-Karte von **Men** verfügt über Features, die eine CPU-Gruppe zum kompletten Mikrocomputer machen: 32 Bit, 16 bis 25 MHz, Floating-Point-Unit, 1 bis 16 MByte DRAM, drei serielle Schnittstellen und Anschluß für vier Floppy- und zwei Winchester-Laufwerke. ★★★ **Epson Semiconductor** kündigt ein PC-Design-Tool für ihre CMOS-Gate-Array- und Standardzellen-Familie an.

Messen, Steuern, Regeln: Direkt von jedem Bildschirmarbeitsplatz aus können mit dem Kommunikations-Computer 2001 von **GFC Dokumente** über den Telefax- oder Telex-Dienst versandt werden. ★★★ Das neue Softwareprodukt Paragon 500 von **Intec Controls** für Messen, Steuern, Regeln kann ein System in 128 Prozeßblöcke mit je 800 Funktionsblöcken zerlegen, wobei Prozeßblöcke wahlweise entweder auf LAN-vernetzten PCs oder in EMS-Speichern ablauffähig sind. ★★★ Drei neue Standard-Softwarepakete für die Betriebsdatenerfassung hat **Siemens** im Programm. Mit vorgefertigten Software-Bausteinen kann durch einfaches Parametrieren individuelle Anwendersoftware erstellt werden. Unix und MS-DOS bilden in Verbindung mit den Industrie-PCs von Siemens die Systembasis. ★★★ Die neuen bürstenlosen Mini-DC-Motoren von **Anorad** eignen sich besonders für Anwendungen bei denen geringe Trägheit und minimale Aufstandsfläche gefordert sind. ★★★ Ein völlig überarbeitetes Servomodul für die Antriebs- und Steuertechnik stellt **Control Servo** vor. Neben einem besseren Bedienungskomfort und erweiterten Einsatzmöglichkeiten ist die absolute Neuheit das integrierte Customer-Prinzip: Auf kundenspezifischen Steckkarten lassen sich sämtliche prozeßbedingten Motordaten abspeichern. ★★★ Der selbstkonfigurierbare Programm-Interpreter Joker von **Coscom** kann ein DIN-NC-Programm in jedes steuerungsspezifische Format umsetzen.



Den Osten noch nicht im Kalkül

Sowohl die Halbleiterhersteller als auch die Produzenten elektronischer Geräte können für die nächsten Jahre mit erklecklichen Zuwächsen rechnen. Die Marktforscher von ICE rechnen in ihrem Status-Report 1990 (siehe Seite 153) mit einer bis 1994 durchschnittlichen jährlichen Wachstumsrate von 12 Prozent bei elektronischen Gütern sowie einem Zuwachs von gar 14 Prozent per annum bei den Halbleitern, gemessen am Produktionswert. Wer in diesen Märkten den Rahm abschöpfen will, muß freilich wissen, wo er künftig die Akzente zu setzen hat. So wird bei den Halbleitern der Absatz laut ICE in den USA und Japan zurückgehen und parallel dazu in den Schwellen- und Entwicklungsländern weiter zunehmen. Europa könne den gegenwärtigen Marktanteil von 18 Prozent halten, meinen die amerikanischen Auguren. Wobei hier die Anmerkung erlaubt sei, daß die ICE-Leute die dramatischen wirtschaftlichen Veränderungen im Osten noch nicht berücksichtigt haben. Wenn man in Betracht zieht, wie beispielsweise Ungarn in den letzten Jahren in puncto Software aufgeholt hat und daß es auch in der DDR ganz vorzügliche Programmierer gibt, dann liegt der Schluß nahe, daß diese Experten erst so richtig aufblühen, wenn sie auch die richtigen Werkzeuge – vom Chip bis zum kompletten Rechnersystem – an die Hand bekommen. Wünschen wir den europäischen Chip- und Systemfabrikanten, daß sie diesen Tatendrang gewinnbringend zu nutzen verstehen.

Ihr

Lothar Mäusl

Lothar Mäusl

Computer

PERSÖNLICH

Herausgeber: Carl-Franz von Quadt, Otmar Weber
Redaktionsdirektor: Richard Kerler
Chefredakteur: Wolfram Höfler (hō)
Stellv. Chefredakteur: Ulrich Kruppe (uk)
 — verantwortlich für den redaktionellen Teil
Textchef: Jens Maasberg (jm)
Chef vom Dienst: Monika Heydenreich (mh)
Ressortleiter: Jörg Bueröbe (bu/Hardware), Jürgen Wasem-Gutensohn (jw/Software)
Redakteure dieser Ausgabe: Eva Maria Berchtold (eb), Thomas Dreyer (td), Werner Gachar (ga), Martin Goldmann (go), Richard Joerges (rj), Holger Kirchhoff (hk), Werner Pliegl (pl), Jens Schnabel (sc)
Ständige freie Mitarbeiter: Dieter Groß, Heinz-Peter Herbert, Thomas Niedermeier, Peter Wollschlaeger
Redaktionsassistenten: Marion Werber (Lt.), Annette Mann, Claudia Schumacher, Christian Trisl
Telefax: 089/4613-118

So erreichen Sie die Redaktion:
Assistenz und Redaktion: 089/4613-237, 089/4613-688, 089/4613-142
Chefsekretariat: 089/4613-808, Telefax: 089/4613-118

Manuskripteneinsendungen:
 Manuskripte werden gerne von der Redaktion angenommen. Sie müssen frei sein von Rechten Dritter. Sollten Sie auch an anderer Stelle zur Veröffentlichung oder gewerblichen Nutzung angeboten worden sein, so muß das angegeben werden. Mit der Einsendung gibt der Verfasser die Zustimmung zum Abdruck in den von der Markt & Technik Verlag AG herausgegebenen Publikationen. Honorare nach Vereinbarung. Für unverlangt eingelangte Manuskripte wird keine Haftung übernommen.

Art Director: Friedemann Porsch
Layout: Jana Prikryl, Ulrike Bodemann
Bildredaktion: Janos Feiser (Lt.), Sabine Tenstaedt, Roland Müller (Fotografie), Ewald Standtke, Norbert Raab (Spritzgrafik), Werner Nienstedt (Computergrafik)
Bildnachweis: Rainer Schmidt

Anzeigenleitung: Thomas Müller (701) — verantwortlich für die Anzeigen
Kundenberatung Anzeigen: Lidija Crncic (236), Thomas Kanschot (704), Christine Lugert (170), Anita Lindemann (326)
Kundenberatung Ausland: Peter Townsend (141)

Anzeigenverwaltung und Disposition: Patricia Schiede (172), Katharina Pickl (648)

Anzeigenpreise: Es gilt die Preisliste Nr. 9 vom 1. Januar 1990.
 1/2-Seite sw im redaktionellen Teil DM 7800,—, im Anzeigenteil 1/2-Seite sw DM 6200,—
 Farbzuschlag: Je Zusatzfarbe aus der Europaskala DM 940,—, Vierfarbzuschlag DM 2820,—
 CP-Einkaufsführer: Fünf Formate, Mindestabnahme 6 Eintragungen, Spaltenbreite 38 mm, Mindesthöhe 24 mm, ab DM 135,—
 Seminarführer: Eine Eintragung je Zeile (148 Zeichen) DM 70,—
 Auf alle Anzeigenpreise wird die gesetzliche MwSt. jeweils zugerechnet.
 Private Kleinanzeigen: Je Druckzeile und Spalte (Spaltenbreite 43 mm) DM 7,— (inkl. MwSt.)

Auslandsrepräsentation
Auslandsniederlassungen
Schweiz: Markt & Technik Vertriebs AG, Kollerstr. 37, CH-6300 Zug, Tel. Bücher, Zeitschriften, Home-Computer-Software: 042-440550, PC-Software: 042-440660, Fax: 042-415770, Telex: 862329 mt ch
USA: M&T Publishing, Inc. 501 Galvestone Drive, Redwood City, CA 94063, Tel. (415)

Computer

PERSÖNLICH



Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft
 Hans-Pinsel-Straße 2 · 8013 Haar b. München
 Telefon (089) 4613-167 · Telex 5212204
 Telefax (089) 4613-118

Ulrich Kruppe
 Stellv. Chefredakteur

Vertriebsleitung: Helmut Grünfeldt

Vertrieb Handelsaufgabe: Inland (Groß-, Einzel- und Bahnhofsbuchhandel) sowie Österreich und Schweiz ip Internationale Presse, Hauptstätter Str. 96, 7000 Stuttgart 1

Produktion: Technik Klaus Buck (Lt./180), Wolfgang Meyer (Stellv./887), Herstellung Otto Albrecht (Lt./917)

Druck: SOV Graphische Betriebe, Laubanger 23, 8600 Bamberg
 Auch Anschrift für Beihemer

Urheberrecht: Alle in Computer Persönlich erschienenen Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art, ob Fotokopie, Mikrofilm oder Erfassung in Datenverarbeitungsanlagen, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlages. Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, daß die beschriebene Lösung oder verwendete Bezeichnung frei von gewerblichen Schutzrechten sind.

Haftung: Für den Fall, daß in Computer Persönlich unzutreffende Informationen oder in veröffentlichten Programmen oder Schaltungen Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht.

Sonderdruck-Dienst: Alle in dieser Ausgabe erschienenen Beiträge sind in Form von Sonderdrucken zu erhalten. Anfragen an Reinhard Jarczok Tel. 089/4613-185, Telefax: 4613-776

© 1990 Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft

Vorstand: Otmar Weber (Vors.), Bernd Balzer, Richard Kerler

Verlagsleitung: Hans-Günther Beer

Direktor Zeitschriften: Michael M. Pauly

Anschrift für Verlag, Redaktion, Vertrieb, Anzeigenverwaltung und alle Verantwortlichen: Markt & Technik Verlag Aktiengesellschaft, Hans-Pinsel-Str. 2, 8013 Haar bei München, Telefon 089/4613-0, Telex 522052, Telefax 089/4613-773

Telefon-Durchwahl im Verlag: So erreichen Sie alle Abteilungen direkt: Sie wählen 089/4613 und dann die Nummer, die in Klammern hinter dem jeweiligen Namen angegeben ist.

Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V. (IVW), Bad Godesberg



Bekanntlich ist kaum irgendwo die Zeit so schnelllebig wie in der PC-Branche: Waren auf der CeBIT noch vor einem Jahr 386er die absoluten Superstars, so werden sie diesmal von den 486ern fast völlig in den Schatten gestellt — von den immer höheren Taktfrequenzen usw. mal ganz zu schweigen. Auch an Com-

puter Persönlich geht die Zeit nicht spurlos vorüber. Seit drei Jahren hat Wolfram Höfler als Chefredakteur hier die Weichen gestellt und Sie an dieser Stelle begrüßt. Nun widmet er sich seit einigen Wochen als Verlagsleiter den produktorientierten Zeitschriften des Hauses. ■ Derzeit hochaktuell ist der Vormarsch der Netzwerke: Waren sie vor gen Jahren den Normalwender noch ten der High-Welt, so hal-sie heute

ritt für Schritt überall Einzug, zwei oder mehr PCs zusammenen — schließlich ist ein einmal alliertes Netz für den Anwender it schwerer zu bedienen als der selbst. Zur Anschaffung und -richtung gehören allerdings nach wie vor eine Menge Information, Nachdenken und Handbuch-Wälzen. ■ Vom einfach zu installierenden »Einer-für-Alle-Standard« ist die Industrie heute noch meilenweit entfernt, auch wenn sich

einige Hersteller deutliche Vorrangstellungen im Markt erkämpfen konnten. Einen dieser De-facto-Standards, das Netware-System von Novell, stellen wir in dieser Ausgabe ausführlich vor. Dazu gibt es dann auch gleich einige Hardware-Tests: Einen Netzwerk-PC ohne Disketten-Laufwerk und den PC-QT — zwar nicht der schnell-

ste, dafür aber einer der sichersten Netzwerk-Server. Und auch der Praktiker wurde nicht vergessen: Mit den getesteten Utility-Programmen lassen sich die Ressourcen eines Netzes besser nutzen; auf den »gelben Seiten« finden Sie ab sofort in jeder CP eine Seite mit Tips und Tricks für »Netzwerker«. ■ Ebenfalls im Software-Teil startet mit diesem Heft eine Serie zur Programmierung unter Windows. Und für alle, die nicht

so tief einsteigen wollen, gibt's zehn heiße Windows-Tips und -Tricks. ■ All diesen neuen Teilen, aber auch dem dBase-Corner, der Lotus-1-2-3-Seite usw. wird der Titel »Software-Journal« nicht mehr ganz gerecht. Er wird daher von dieser Ausgabe an in »Business Computing« geändert. Das ist erstens treffender und zweitens zeitgemäß. Denn, wie gesagt, kaum irgendwo ist die Zeit so schnelllebig wie in unserer Branche ...

EDITORIAL



Netzwerk und Zeitgeist

Ulrich Kruppe

Ulrich Kruppe
 Stellv. Chefredakteur