

5. Juli '93

EXTRA  
EXTRA  
EXTRA

VOBIS

DENKZETTEL

DIE CLEVERE COMPUTER-INFO

## Die Macher:

Vor fast 20 Jahren begannen die beiden Firmengründer Rainer Fraling und Theo Lieven mit dem Verkauf von wissenschaftlichen Taschenrechnern.

Vom Taschenrechner bis zum Personal Computer: die rasende Entwicklung in der Elektronik - Branche wurde durch VOBIS besonders in den letzten Jahren nach der Einführung der Hausmarke HIGHSCREEN stark geprägt. Ein enormes Gespür für Kundenbedürfnisse machte Lieven und Fraling zu Trendsettern, die trotz ihres großen Erfolges nie den Bezug zu ihren Kunden verloren haben.

**U**nd dies zahlte sich aus:

Heute ist VOBIS Europas größter PC-Händler mit Millionen zufriedener Kunden. Vertrauen auch Sie dem VOBIS-Team.

## Die internationale Presse über die VOBIS-Erfolgsstory:

*Das haben die beiden Gründer der VOBIS Microcomputer AG geschafft. 1991 verkaufte ihre Ladenkette mehr MS-DOS compatible PC als der Gigant I., mehr als C... oder S.....N....."*  
!FORBES, März'93

*"1979 beginnt das Duo mit Personal Computern zu handeln. Aus Taschenrechner-Großeinkauf wurde die größte PC-Handelskette Europas."*  
Der Standard, Österreich, Februar'93







sonal-Computer verkauft, davon 320.000 in der Bundesrepublik. Mit einem Marktanteil von 16 % ist die Handelskette deutlich Marktführer. Das verdankt die Gesellschaft vor allem ihrem preiswerten Angebot." *Süddeutsche Zeitung, März '93*

"Die VOBIS-Microcomputer AG ist mit 16 % Marktanteil mit Abstand Marktführer in Deutschland bei Personal Computern. Dies waren allein 319.511 HIGHSCREEN-PC mit Intelprozessoren im Erhebungszeitraum 1992. Die Zweit- und Drittplatzierten I. und E.... haben zusammen nicht einmal dieses Volumen erreicht." *IDC Deutschland GmbH, Januar '93*

"VOBIS, una nueva alternativa de venta directa." *PC ACTUAL, Spanien, Dezember '92*

"VOBIS eenvoudig van garage naar miljardenbedrijf." *Automatisering Gids, Niederlande, Februar '93*

"The most successful: VOBIS, of Aachen, Germany, a dealer that began assembling its own PCs in 1988. Last year, it sold 270.000 machines, grabbing 15 % of German market and assin I..." *International BusinessWeek, Februar '92*

"VOBIS, with 1991 sales of 489m ECU is almost certainly now Europe's largest..." *PC Europa, Februar '92*

"Die Erfolgskomponenten Schnelligkeit, Flexibilität und unmittelbare Marktnähe basieren auf einem sehr straffen technisch-organisatorischen Konzept und einer flachen, entscheidungsfähigen Hierarchie." *Handelsblatt, März '93*

"VOBIS Microcomputer prima in Europa." *La prealpina, Italien, Februar '93*

"VOBIS of Germany almost doubled its market share." *The Financial Times, Februar '93*

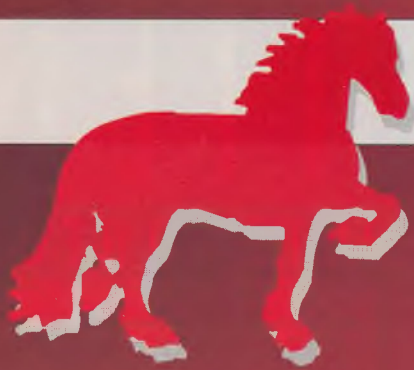
"VOBIS steigt zum PC-Marktführer auf." *Hannoversche Allgemeine Zeitung, März '93*

"VOBIS ist Marktführer." *Computerzeitung, März '93*

  
MICROCOMPUTER AG  
**kompetent und preiswert**







# Roßkur mit dem soliden Arbeitspferd:

## HIGHSCREEN®

### 08/15-Series



#### 386 DX-40

- 80386 DX-Prozessor
- 40 MHz Taktfrequenz
- 4 MB Arbeitsspeicher
- 105 MB Festplatte
- 3.5" 1.44 MB Floppy
- 1 parallele und 2 serielle Schnittstellen
- 1 GamePort
- VGA-Grafikkarte 512 K

#### MONITOR LE 28/3

- Strahlungsarm (MPR II)
- 14" VGA-Color Monitor
- 0.28 mm Punktabstand
- 1024 x 768 max. Auflösung
- Horizontal-Frequenz: 29-38 KHz



Sicher  
Ergonomisch  
Strahlungsarm

#### MATRIXDRUCKER MP 24-BB

Technische Daten siehe  
Druckerübersicht unten

PREISSCHLAG!  
386 DX-40  
mit Monitor LE 28/3  
und Matrixdrucker MP 24-BB

# 1999.-



#### AUFPREISE Systeme mit Software



System 08/15-N  
NOVELL DR DOS 6.0

AUF-  
PREIS: **29.-**



System 08/15-M  
MS DOS 6.0

AUF-  
PREIS: **79.-**



System 08/15-N/W  
NOVELL DR DOS 6.0  
und WINDOWS 3.1

AUF-  
PREIS: **139.-**







System 08/15-M/W  
MS DOS 6.0 und  
WINDOWS 3.1  
**AUF-  
PREIS: 199.-**

## DIE 08/15 DESKTOPS

TYP	386 DX-40	486 SX-25	486 DX-33
Festplattenkapazität	105 MB	170 MB	170 MB
Incl. Monitor LE 28/3	1599.-	1699.-	2199.-
<b>KOMPLETTPAKET INCL. DRUCKER</b>			
EPSON STYLUS 800	2268.-	2368.-	2868.-
HP DESKJET 500 C	2418.-	2518.-	3018.-
EPSON EPL 5000	2728.-	2828.-	3328.-
CANON BJC 800	4097.-	4197.-	4697.-

## DIE 08/15 TOWER

TYP	486 DX-33	486 DX-50
Festplattenkapazität	170 MB	170 MB
Incl. Monitor LE 28/3	2399.-	2699.-
<b>KOMPLETT INCL. DRUCKER</b>		
EPSON STYLUS 800	3068.-	3368.-
HP DESKJET 500 C	3218.-	3518.-
EPSON EPL 5000	3528.-	3828.-
CANON BJC 800	4897.-	5197.-

## AUFPREISE

für größere Festplatten

Festplatte	170 MB	210 MB	240 MB	340 MB	450 MB
statt 105 MB	100.-	140.-	180.-	360.-	640.-
statt 170 MB	---	40.-	80.-	260.-	540.-

Speicher-  
erweiterung  
je 4 MB Ram  
AUFPREIS:

**295.-**

Rechts: Komplettpaket mit  
08/15 TOWER 486 DX-50  
4 MB, 170 MB HD, komplett  
mit Monitor LE 28/3 (MPR II)  
und dem Piezo-Superdrucker  
EPSON STYLUS 800



**MP 24 BB**  
HIGHSCREEN MATRIX  
24-Nadel-Matrixdrucker, 360 dpi,  
200 Z./Sek. (Draft), 9 Schriften, Einzel-  
blätter + Endlospapier, Papierparkfunktion

**548.-**



**JP 350 WS**  
olivetti TINTe S/W  
A4, 300 dpi, 120 Z./Sek. (LQ), 7 Schriften,  
8 KB Speicher, Einzelblatteinzug,  
Briefumschlagzuführung

**PREIS-  
Senkung!**

**649.-**



**HP DESKJET 510**  
HEWLETT PACKARD TINTe S/W  
300 dpi, 167 Z./Sek., 6 Schriften (4 skalier-  
bar) Einzelblatteinz., Briefumschlag-  
zuführung, incl. IBM Proprinter I Emulation

**699.-**



**STYLUS 800**  
EPSON TINTe S/W  
A4, 360 dpi, 150 Z./Sek. (LQ), 32 KB  
Speicher, 7 Schriften (4 skalierbar),  
Einzelblatteinz., Briefumschlagzuführung

**799.-**



**HP DESKJET 500 C**  
HEWLETT PACKARD TINTe COLOR  
Farbdrucker A4, 300 dpi, 167 Z./Sek. (LQ),  
3 Schriften, 48 KB Speicher, Einzelblätter,  
Briefumschlagzuführung

**949.-**



**HP DESKJET 550 C**  
HEWLETT PACKARD TINTe COLOR  
Farbdrucker A4, 300 dpi, 167 Z./Sek. (LQ),  
3 Schriften, 80 KB Speicher, Einzelblätter,  
Briefumschlagzuführung

**1599.-**



**CANON BJC 800**  
Canon TINTe COLOR  
A3 und A4, 360x360 dpi, 64 Düsen je Farbe  
(4 Farben), 170 Z./Sek. (LQ), Einzelblattein-  
zug, Briefumschlagzuführung, 3 Schriften

**2748.-**



**HP DESKJET 1200 C**  
HEWLETT PACKARD TINTe COLOR  
300x600 dpi (S/W-Text), 300x300 dpi  
(Farbe), 7 S./Min. (Text), 2 S./Min. (Farbe),  
2 MB, 45 Fonts, 16 Millionen Farben

**Lieferant  
1 Woche**

**2998.-**



**EPL 5000**  
EPSON LASER  
Laserdrucker, 512 K Speicher,  
300 dpi, 6 S./Min. 2 Emulationen  
HP Laserjet II, EPSON-LQ

**1299.-**



**HP LASERJET 4L**  
HEWLETT PACKARD LASER  
300 dpi, Micro-Tuner, 26 skalierbr  
4 S./Min., 1 MB Druckerpeicher, v  
omat. Einzelblatteinzug, PCL 5-Emulation

**1399.-**



**CL 9/POSTSCRIPT**  
HIGHSCREEN LASER  
PostScript Laserdrucker, 300x300 dpi,  
9 S./Min., 17 Original Adobe-Fonts, autom.  
Einzelblatteinzug. HP-Laserjet II Emulation

**PREIS-  
Senkung!**

**1799.-**



**HP LASERJET 4**  
HEWLETT PACKARD LASER  
600x600 dpi mit RET-Kantenglättung,  
8 S./Min., 2 MB Druckerpeicher, RISC-  
Prozessor, vielfältiges Zubehör

**3175.-**



HIGHSCREEN-Colani-Computer gibt es nur von VOBIS. Und sie haben Zeichen gesetzt. Z.B. der 486 DX-50: Kein 486 DX-2-50! (Intern arbeitet der Prozessor mit 50 MHz, während extern alles nur mit der halben Taktrate, also 25 MHz, läuft). Der 486 DX-50 arbeitet mit 50 MHz: Ein Iccap sorgt für effiziente Wärmeabfuhr, sodaß der Prozessor nicht überhitzen kann. Bei 8 MB laufen auch zukünftige Windows-Anwendungen problemlos. Weiteres Tempo bringt der 256 K Cachespeicher.

Die WINDOWS Accelerator-Karte (1 MB) bringt alle gängigen Auflösungen auf den Bildschirm. Bei einer Auflösung von 800x600 schafft sie 64.000 Farben bei 72 Hz. Der strahlungsarme Monitor kann sich sehen lassen: Das Bild ist absolut flimmerfrei. Die Cherry-Tastatur: Made in Germany, Taste für Taste ergonomische Qualität. Zum guten Schluß neben dem einzigartigen Colani-Design noch weitere Leistungen wie z.B.:



Wechselbare Festspeicherplatte: immer sofort einsetzbar.



Komplett-Software mit Handbüchern und Disketten.

Der 486 DX-50 ist schneller als der 486 DX-2-50. Der INTEL iCOMP-Index beweist es.

# Durch die Schallmauer: CHIP-TIP!

## HIGHSCREEN®

### Colani

#### MS 14570 LE-II

- 14" MultiScan Monitor
- 0.28 mm Punktabstand
- 1024x768 flimmerfrei (72 Hz)
- Hz-Frequenz: 30-58 KHz

**TÜV**  
PRODUCT SERVICE

Sicher  
Ergonomisch  
Strahlungsarm

- strahlungsarm (MPR II)
- schnelle WINDOWS-Accelerator-VGA-Karte
- (1 MB) 256 Farben (1024x768)
- 64.000 Farben (800x600)

#### TOWER 486 DX-50

- i486 DX-50 Prozessor
  - 8 MB Arbeitsspeicher
  - 170 MB Festplatte
  - 256 K Cachespeicher
  - 3.5" 1.44 MB + 5.25" 1.2 MB Floppies
  - CHERRY-Tastatur
  - incl. KOMPLETTSOFTWARE
- MS-DOS 6.0, PC-TOOLS 8.0, MS WINDOWS 3.1,   
WAYS for WINDOWS 2.1 (exklusiv) und das   
EWS-Einweisungssystem (Lernprogramm)



# CHIP

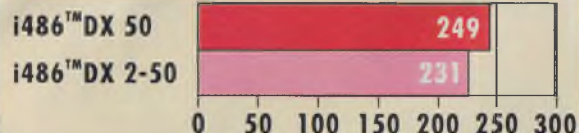
## Tip

April 1993





## Prozessor-Leistung = Leistungsstärke des Rechners



Der iCOMP-Index gibt die relative CPU-Leistung an. Der i486 SX-25 ist das Einstiegsmodell von Intel und Basis der iCOMP Marke 100.



**PREISSCHLAG!**  
Colani 486 DX-50  
mit Monitor MS 1457 LE-II  
und WINDOWS-Accelerator

**3599.-**

## Colani KOMPAKT

4 MB, 170 MB HD, 3.5" 1.44 MB Floppy, CHERRY-Tastatur, VGA-Grafik-Karte (512 K)

TYP	386 SX-33 170 MB	386 DX-40 170 MB	486 SX-25 170 MB	486 DX-33 170 MB	486 DX-50 170 MB	486 DX 2-66 170 MB
Festplattenkapazität						
incl. Monitor LE 28/3	1799.-	1999.-	1950.-	2699.-	2999.-	3250.-

### KOMPLETTPAKET INCL. DRUCKER

EPSON STYLUS 800	2468.-	2668.-	2619.-	3368.-	3668.-	3919.-
HP DESKJET 500 C	2618.-	2818.-	2769.-	3518.-	3818.-	4069.-
EPSON EPL 5000	2928.-	3128.-	3079.-	3828.-	4128.-	4379.-
CANON BJC 800	4297.-	4497.-	4448.-	5197.-	5497.-	5748.-

## AUFPREISE

für größere Festplatten:

Festplatte	210 MB	240 MB	340 MB	450 MB	540 MB
statt 170 MB	40.-	80.-	260.-	540.-	720.-

Speicher-  
erweiterung  
je 4 MB Ram  
AUFPREIS:

295.-

Statt LE 28/3 mit  
MS 1457 LE-II + WINDOWS-  
Accelerator-Karte  
AUFPREIS:

198.-

Weitere Aufpreise (Monitore, Drucker)  
und Kombinationen auf Anfrage!

Die "Daten Transporte" vom und zum eigentlichen Rechner, dem Microprozessor, bezeichnet man als Bus. Dieser Transport erfolgt beim normalen Bus mit z.B. 8 MHz und max. 16 Bit Datenbreite. Das ist eigentlich für die modernen Microprozessoren viel zu langsam. Deswegen nimmt man jetzt den "Local Bus". Er arbeitet mit optimalen 33 MHz und 32 Bit Datenbreite. Kein Wunder, daß ein Local Bus System viel schneller ist.

## Colani TOWER

4 MB, 170 MB HD, 3.5" 1.44 MB und 5.25" Floppies, CHERRY-Tastatur, VGA-Grafik-Karte (512 K)

TYP	386 DX-40 170 MB	486 SX-25 170 MB	486 DX-33 170 MB	486 DX-50 170 MB	486 DX 2-66 170 MB
Festplattenkapazität					
incl. Monitor LE 28/3	2199.-	2150.-	2899.-	3199.-	3450.-

### KOMPLETTPAKET INCL. DRUCKER

EPSON STYLUS 800	2868.-	2819.-	3568.-	3868.-	4119.-
HP DESKJET 500 C	3018.-	2969.-	3718.-	4018.-	4269.-
EPSON EPL 5000	3328.-	3279.-	4028.-	4328.-	4579.-
CANON BJC 800	4697.-	4648.-	5397.-	5697.-	5948.-

## Colani LOCAL BUS

8 MB, 240 MB HD, 3.5" 1.44 MB und 5.25" Floppies,  
Local-Bus VGA- und I/O-Karte

TYP	486 DX-33	486 DX 2-66
incl. MS 1457 LE-II	3699.-	4119.-

### KOMPLETT INCL. DRUCKER

EPSON STYLUS 800	4368.-	4788.-
HP DESKJET 500 C	4518.-	4938.-
EPSON EPL 5000	4828.-	5248.-
CANON BJC 800	6197.-	6617.-

