

Technische Daten

PC unter
3500 Mark

Die **CHIP**
Empfehlung
20 Windows PC im Test
12/96



	Platz 1	Platz 2	Platz 3	Platz 4	Platz 5	Platz 6
	Highscreen Sky Mini 500 ZE-200	Escom Mega-highlight III	Schadt Proline High Power	Cubitec 166	Gateway P5-133 Elite	Schneider Minitorner P100
Hersteller/Anbieter	Vobis	Escom 2001	Schadt	Cubitec Computer	Gateway 2000	Otto-Versand
Straße	Carlo-Schmid-Str. 12	Kriegsbergstr. 17	Motorstr. 45	Max-Vollmer-Str. 16	Clonsbaugh Industrial Estate	Wandsbeker Str. 3-7
Ort	52146 Würselen	71336 Waiblingen	70499 Stuttgart	40724 Hilden	IRL - Dublin	22179 Hamburg
Telefon	(02405) 4444500	(07151) 980200	(0711) 98870	(02103) 96610	(0130) 820854	(0180) 33030
Fax	(02405) 4444505	(07151) 980101	(0711) 9887100	(02103) 23377	(00353) 17974700	(040) 6461488
Internet	http://www.vobis.de	in Vorbereitung	—	—	—	—
Preis (zirka)	3500 Mark	2700 Mark	3480 Mark	3500 Mark	3100 Mark	3100 Mark
Garantie	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	36 Monate	12 Monate
System						
Prozessor	Pentium	Cyrix/IBM 6x86 P166+	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium
Taktfrequenz	200 MHz	133 MHz	166 MHz	166 MHz	133 MHz	100 MHz
Chipsatz	VIA VT 82C585 VP	Intel 82430 VX	Intel 82430 HX	Intel HX	Intel 82430 FX	Intel FX
Bus-Typ	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI
BIOS	Award	Award	Award	Award	AMI	Award
inst. RAM	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
max. RAM	512 MB	128 MB	128 MB	256 MB	128 MB	128 MB
Cache inst.	256 KB	512 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB
Slots 8/16/32 Bit	~3/4	~4/3	~3/4	~4/4	~3/4	~3/4
freie Slots 8/16/32 Bit	~2/3	~3/2	~2/3	~3/3	~2/3	~2/3
Schnittstellen	2 S, 1 P	2 S, 1 P, PS/2	2 S, 1 P, PS/2	2 S, 1 P, 1 M	1 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, Audio-in, Audio-out, Mikrofon, Midi/Joystick
Gehäuse						
Abmessungen (BxHxT) in cm	18 x 33 x 41	20 x 62 x 42	19 x 62 x 44	19 x 63 x 41	43 x 18 x 42	18 x 39 x 42
Netzteil Leistung	150 Watt	200 Watt	235 Watt	250 Watt	145 Watt	200 Watt
Massenspeicherplatz vorh./frei	5/2	9/6	9/6	11/8	7/4	7/4
Diskettenlaufwerk 3,5 Zoll	●	●	●	●	●	●
CD-ROM-Laufwerk	Toshiba XM-5602B, 8fach, ATAPI	Teac CD-58E, 8fach, ATAPI	Goldstar GCD-R580B, 8fach, ATAPI	Samsung SCR-830, 8fach, ATAPI	Toshiba XM-5602B, 8fach, ATAPI	Mitsumi FX 600, 6fach, ATAPI
Massenspeicher						
Festplatte	Seagate ST 32161	Seagate ST 31276A	WD AC 31600H	WD Caviar 32100	WD Caviar 32100H	Seagate ST 31621A
Kapazität/Typ	2015 MB / EIDE	1221 MB / EIDE	1549 MB / EIDE	2100 MB / EIDE	2014 MB / EIDE	1620 MB / EIDE
Grafik						
Videokarte	Elsa Winner 1000 Trio V+	ATI Wincharger	ATI Mach 64 VRAM	Elsa Win 2000 AVI	STB Trio 64 V+	Hercules Terminator 64 Video
Chipsatz	S3 Trio 64 V+	ATI Mach 64	ATI Mach 64	S3 Vision 968	S3 Trio V64+	S3 Trio V64+
Videospeicher	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	1 MB	2 MB
max. Auflösung/Farben	1280 x 1024 / 256	1280 x 1024 / 256	1280 x 1024 / 256	1600 x 1200 / 256	1280 x 1024 / 16	1600 x 1200 / 256
Auflösung/max. Farben Bildfrequenz	800 x 600 / 16 Mio. 76 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 75 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 100 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 91 Hz	640 x 480 / 16 Mio. 60 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 88 Hz
Standardauflösung Farben/Bildfrequenz	800 x 600 256 / 120 Hz	800 x 600 256 / 100 Hz	800 x 600 256 / 100 Hz	800 x 600 256 / 200 Hz	800 x 600 256 / 100 Hz	800 x 600 256 / 90 Hz
Monitor						
Typ	MS 1595 P	Samsung Sync-master 15 GLI	ADI Micro Scan 4VCR	Samtron SC-528 KXL	Gateway Vivitron CPD 15F23	M 152
Diagonale/nutzbar	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 34,7 cm	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 35,3 cm	15 Zoll / 35,2 cm
Punktabstand	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,25 mm	0,28 mm
max. Zeilenfrequenz	69 kHz	65 kHz	64 kHz	64 kHz	64 kHz	64 kHz
Software/Dokumentation						
Betriebssystem	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95
Software	Corel Draw 5, Star Office 3.1, Sidekick 95, Netscape, Snapgrafx, Wiso, Organize, 1 MS-Applikation	Word 7.0, Star Office 3.1	Lotus Smart Suite, Windows DRAW, Home Control, Music Maker, KHK Einnahmen/Überschuß, Proline CD	—	MS Office Pro 95	Amaris DXJ + BTX, Works für Win, Antiviren-Kit, Topware Gold II CD
Dokumentation	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch	deutsch
Ausstattung (im Preis enthalten)	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Faxmodem, Lautsprecher

Technische Daten teilweise laut Hersteller: ● = vorhanden, — = nicht vorhanden

Technische Daten

Die CHIP Empfehlung
20 Windows PC im Test
12/96

PC über 3500 Mark



Platz 7	Platz 8	Platz 9	Platz 10	Platz 11	Platz 12
Q-Bit 133	Schadt Proline P100	Highscreen Sky Mini 500 ZE-120	JE Cool Budget	Targa Serie II Premium 133 MT	Packard Bell MM 70
Q-Bit Hüttenstr. 5 40215 Düsseldorf (0211) 370297 (0211) 370299 — 2500 Mark 24 Monate	Schadt Motorstr. 45 70499 Stuttgart (0711) 98870 (0711) 9887100 — 2360 Mark 12 Monate	Vobis Carlo-Schmid-Str. 12 52146 Würselen (02405) 4444500 (02405) 4444505 http://www.vobis.de 2350 Mark 12 Monate	JE Computer Eichhorster Weg 80 13435 Berlin (030) 4030070 (030) 40300711 http://www.je-computer.de 2000 Mark 12 Monate	Actebis Lange Wende 43 59494 Soest (02921) 994444 (02921) 994499 — 2810 Mark 12 Monate	Packard Bell Paul-Gerhardt-Allee 81245 München (089) 8299010 (089) 8348296 — 3500 Mark 12 Monate
Pentium	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium
133 MHz	100 MHz	120 MHz	100 MHz	133 MHz	200 MHz
Intel VX	Intel 82430 HX	VIA VT 82C585 VP	Intel 82430 HX	Intel 82430 HX	Intel 82430 FX
ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI
Award	AMI	Award	Award	Award	AMI
16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
128 MB	128 MB	512 MB	256 MB	256 MB	128 MB
256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB
~1/4/3	~1/3/4	~1/3/4	~1/4/4	~1/3/4	~1/3/3
~1/2/3	~1/3/3	~1/3/3	~1/4/3	~1/3/3	~1/2/3
2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, PS/2	2 S, 1 P	2 S, 1 P	2 S, 1 P	2 S, 1 P, 1 M
19 x 63 x 41	19 x 62 x 44	18 x 33 x 41	19 x 34 x 43	19 x 40 x 44	27 x 39 x 41
250 Watt	235 Watt	150 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
11/8	9/6	5/2	5/2	5/2	5/2
●	●	●	●	●	●
Samsung SCR-830, 8fach, ATAPI	Goldstar GCD-R580B, 8fach, ATAPI	Toshiba XM-5602B, 8fach, ATAPI	Toshiba XM-5602B, 8fach, ATAPI	Sony CDU 311, 8fach, ATAPI	NEC CDR-280, 6fach, ATAPI
Fujitsu M1636T	WD WDC 2850	Seagate ST 31276A	Fujitsu M 1614	Seagate ST 31276A	Maxtor 72004AP
1280 MB / EIDE	814 MB / EIDE	1221 MB / EIDE	1040 MB / EIDE	1219 MB / EIDE	1916 MB / EIDE
ATI Wincharger	ATI Mach 64 DRAM	Cirrus Logic Daytona 64E	JE-Powerdooom/Daytona	Diamond Stealth 64 Video 2201	on Board
ATI Mach 64	ATI Mach 64	Cirrus Logic GD 5446	S3 Trio 64V+	S3 Trio V+	Cirrus Logic
2 MB	2 MB	1 MB	2 MB	2 MB	1 MB
1280 x 1024 / 256	1280 x 1024 / 256	1152 x 864 / 256	1600 x 1200 / 256	1152 x 864 / 256	1280 x 1024 / 16
800 x 600 / 16 Mio. 75 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 74 Hz	640 x 480 / 16 Mio. 85 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 85 Hz	800 x 600 / 65536 k. A.	640 x 480 / 16 Mio. 60 Hz
800 x 600 256 / 100 Hz	800 x 600 256 / 100 Hz	800 x 600 256 / 85 Hz	800 x 600 256 / 85 Hz	800 x 600 256 / 120 Hz	800 x 600 256 / 60 Hz
Samtron SC-528 KXL	ADI Micro Scan 4VCR	MS 1595 P	Goldstar PNLD Studioworks 56i	Targa TM 3821	Packard Bell PB 2020
15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 34,7 cm	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 35,7 cm	15 Zoll / 34,8 cm	15 Zoll / 33,5 cm
0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm
64 kHz	64 kHz	69 kHz	65 kHz	66 kHz	62 kHz
Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95
—	Star Office 3.1, Windows DRAW, Home Control, KHK Einnahmen/Überschuß, Proline CD	Corel Draw 5, Star Office 3.1, Sidekick 95, Net-scape, Snapgraf, Wiso, Organize, 1 MS-Applikation	Lotus Smartsuite	MS Works 4.0	PB Navigator, MS Works, MS Money, Corel Draw 4
deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch
Soundkarte, Lautsprecher	—	—	—	Soundkarte, Lautsprecher	Soundkarte, Lautsprecher, Mikrofon

Platz 1	Platz 2
Pelzer Pento 200 MX	Terra MM P200 SCSI
Pelzer Mülforter Str. 37 41238 Monchengladb. (02166) 83036 (02166) 83889 — 5500 Mark 36 Monate	Wortmann Budenhop 20 32609 Hullhorst (05744) 9440 (05744) 944444 http://www.terra.de 4870 Mark 12 Monate
Pentium	Pentium
200 MHz	200 MHz
Intel 82430 HX	Intel 82430 HX
ISA/PCI	ISA/PCI
AMI	Award
32 MB	16 MB
384 MB	256 MB
512 KB	512 KB
~1/5/4	~1/3/4
~1/4/3	~1/3/2
2 S, 1 P	2 S, 1 P
19 x 59 x 42	18 x 39 x 42
200 Watt	200 Watt
8/5	7/4
●	●
Toshiba XM5602B, 8fach, ATAPI	Toshiba XM 3701B, 6,7fach, SCSI
WD AC 33100	IBM Dors 32160UW
3016 MB / EIDE	2063 MB / Wide-SCSI
Matrox Millennium	Hercules Terminator 64 V+
Matrox MGA 2064 W	S3 Trio 64 V+
2 MB	2 MB
1600 x 1200 / 256	1600 x 1200 / 256
800 x 600 / 16 Mio. 200 Hz	800 x 600 / 16 Mio. 90 Hz
800 x 600 256 / 200 Hz	800 x 600 256 / 120 Hz
Picton 17E03T	Terra Magic 1764 TCO
17 Zoll / 40,0 cm	17 Zoll / 39,5
0,25 mm	0,28 mm
85 kHz	64 kHz
Win 95	Win 95
—	Lotus Smart Suite 96, Designer, Draw
deutsch, englisch	deutsch, englisch
Modem	Soundkarte

Technische Daten

PC über
3500 Mark



	Platz 3	Platz 4	Platz 5	Platz 6	Platz 7	Platz 8
	PC-Spezialist P166+/16	SNI Scenic PT 133	Pacomp Hyper-speed Professional	Dell Dimension XPS P200s	IBM Aptiva Modell 362	Tulip Visionline dt 5/120
Hersteller/Anbieter	PC Spezialist	Siemens Nixdorf	Comtech	Dell Computer	IBM	Tulip
Straße	Karolinenstr. 39	Bürgermeister-Ulrich-Str. 100	Kriegsbergstr. 17	Monzastr. 4	Pascalstr. 100	Schiess-Str. 48
Ort	33609 Bielefeld	86199 Augsburg	71336 Waiblingen	63222 Langen	70569 Stuttgart	40549 Düsseldorf
Telefon	(0521) 972110	(0821) 8043680	(07151) 980200	(06103) 9710	(01803) 313233	(0211) 59550
Fax	(0521) 751020	(0821) 8043600	(07151) 980101	(06103) 971655	(07032) 153777	(0211) 595598
E-Mail	http://www.pcspezialist.de	http://www.sni.de	—	http://www.dell.com	http://www.pc.ibm.com	http://www.tulip.nl
Preis (zirka)	3870 Mark	4500 Mark	3700 Mark	3660 Mark	4000 Mark	4020 Mark
Garantie	12 Monate	36 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	36 Monate
System						
Prozessor	Cyrix 6x86 P166+	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium
Taktfrequenz	133 MHz	133 MHz	166 MHz	200 MHz	133 MHz	120 MHz
Chipsatz	Intel VX	Intel 82430 FX	Intel 82430 VX	Intel 82430 VX PCI	SIS 5511/12	Opti Viper
Bus-Typ	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI
BIOS	Award	Phoenix	Award	AMI	IBM	Phoenix
inst. RAM	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB*	16 MB
max. RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	512 MB
Cache inst.	256 KB	256 KB	512 KB	256 KB	—	256 KB
Slots 8/16/32 Bit	—/3/4	—/3/3	—/4/3	—/3/4	—/6/2	—/2/2
freie Slots 8/16/32 Bit	—/3/3	—/2/3	—/3/2	—/3/3	—/5/2	—/1/2
Schnittstellen	2 S, 1 P	2 S, 1 P, 1 M, 1 Midi	2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, 1 M
Gehäuse						
Abmessungen (BxHxT) in cm	18 x 40 x 42	21 x 38 x 40	17 x 40 x 40	17 x 44 x 44	19 x 40 x 44	37 x 10 x 40
Netzteil Leistung	200 Watt	160 Watt	200 Watt	200 Watt	k. A.	200 Watt
Massenspeicherplatz vorh./frei	6/3	6/3	5/2	7/4	5/2	3/0
Diskettenlaufwerk 3,5 Zoll	●	●	●	●	●	●
CD-ROM-Laufwerk	Goldstar R580B, 8fach, ATAPI	Mitsumi FX 810T, 8fach, ATAPI	Teac CD-58E, 8fach, ATAPI	Sony CDU-311, 8fach, ATAPI	Hitachi, 8fach, ATAPI	Mitsumi FX 400 E, 4fach, IDE
Massenspeicher						
Festplatte	Quantum Fireball	WD AC 21600H	Seagate ST 31276A	WD Caviar AC 21600	WD Caviar 21600H	Seagate ST 51270
Kapazität / Typ	2012 MB / EIDE	1549 MB / EIDE	1221 MB / EIDE	1549 MB / EIDE	1549 MB / EIDE	1221 MB / EIDE
Grafik						
Videokarte	Matrox Millennium	(on Board) Wincharger	ATI Mach 64 Reality	Number Nine	(on Board)	(on Board)
Chipsatz	Matrox MGA W32P	Tseng ET 4000	ATI Mach 64	S3 Virge	SIS SIS6205 CL-GD 5434	Cirrus Logic
Videospeicher	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB	2 MB*	1 MB
max. Auflösung/Farben	1600 x 1200 / 256	1280 x 1024 / 256	1280 x 1024 / 256	1280 x 1024 / 256	1024 x 768 / 65536	1280 x 1024 / 16
Auflösung/max. Farben	800 x 600 / 16 Mio.	800 x 600 / 16 Mio.	1280 x 1024/16 Mio.	800 x 600 / 16 Mio.	800 x 600 / 16 Mio.	640 x 480 / 16 Mio.
Bildfrequenz	200 Hz	60 Hz	60 Hz	75 Hz	85 Hz	75 Hz
Standardauflösung	800 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 600
Farben/Bildfrequenz	256 / 200 Hz	256 / 90 Hz	256 / 100 Hz	256 / 125 Hz	256 / 85 Hz	256 / 75 Hz
Monitor						
Typ	Iiyama Vision-master 8617T	SNI PM 170	Samsung Sync-master 15 GLI	Dell 1528 LS	IBM G50	17" Hires
Diagonale/nutzbar	17 Zoll / 39,5 cm	17 Zoll / 39,5 cm	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 34,5 cm	15 Zoll / 33,5 cm	17 Zoll / 40,5 cm
Punktabstand	0,26 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm
max. Zeilenfrequenz	86 kHz	64 kHz	65 kHz	64 kHz	58 kHz	66 kHz
Software/Dokumentation						
Betriebssystem	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	Win 95	MSDOS 6.2, Win 3.11, Win 95
Software	Lotus SmartSuite 96, Wiso-Mein Geld	MS Works, MS Money 4.0, T-Online, AOL, Compuserve, Bertelsmann Lexikon, ADAC, Kings Quest VII, Urmels Film Studio, Win 95 Recovery CD	MS Word 7.0, Star Office 3.1	Online Overguide	Lotus Smart Suite, MS Works 4, Aptiva Ware, MS Money, Netscape Navigator	—
Dokumentation	deutsch, englisch	deutsch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch, englisch	deutsch
Ausstattung (im Preis enthalten)	—	Sound on Board, Lautsprecher im Monitor, Modem	Soundkarte, Lautsprecher, Modem	Soundkarte, Lautsprecher, Mikrofon	Soundkarte, Modem, Lautsprecher, Subwoofer	Soundkarte, Lautsprecher, Mikrofon

Technische Daten teilweise laut Hersteller: ● = vorhanden, — = nicht vorhanden * = UMA (Unified Memory Architecture)