

Alle Test-Ergebnisse der Gesamtsysteme

Das Gesamturteil von CHIP setzt sich folgendermaßen zusammen: Leistung 30 Prozent, Qualität 20 Prozent, Ausstattung 20 Prozent, Ergonomie 20 Prozent und Dokumentation 10 Prozent. Die jeweiligen Wertungspunkte für diese fünf Teilbereiche sind auf nach oben offenen Skalen

aufgetragen (Details siehe auf der Seite Testlabor). Die Wertungspunkte sind in den Wertungskästen (siehe Einzelgerätebesprechungen) in Noten umgerechnet. Diese Noten sind die Grundlage für das Gesamturteil. Für alle Grafiken gilt: Je länger der Balken, desto besser das Ergebnis.

Leistung

Wertungspunkte

sehr gut	Gateway	5302
gut	Schadt	4730
gut	Compaq	4680
gut	Siemens	4463
befriedigend	Comtech	3846
befriedigend	Vobis	3762

Qualität

Wertungspunkte

sehr gut	Gateway	31
gut	Siemens	30
befriedigend	Compaq	25
befriedigend	Schadt	24
befriedigend	Vobis	23
befriedigend	Comtech	22

Ergonomie

Wertungspunkte

sehr gut	Gateway	98
gut	Comtech	77
gut	Siemens	75
befriedigend	Schadt	67
befriedigend	Vobis	67
befriedigend	Compaq	55

Ausstattung

Wertungspunkte

sehr gut	Schadt	70
sehr gut	Siemens	68
sehr gut	Gateway	67
gut	Comtech	63
gut	Vobis	60
befriedigend	Compaq	50

Dokumentation

Wertungspunkte

gut	Gateway	29
befriedigend	Siemens	25
befriedigend	Schadt	22
ausreichend	Compaq	20
ausreichend	Vobis	20
ausreichend	Comtech	17

Gesamturteil

Gesamtnote

sehr gut	Gateway	1,3
gut	Siemens	2,0
gut	Schadt	2,2
befriedigend	Compaq	2,7
befriedigend	Comtech	2,8
befriedigend	Vobis	2,9

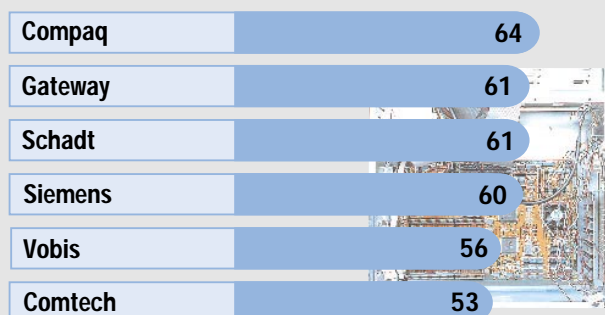
Alle Test-Ergebnisse der Komponenten

CHIP hat einzelne Komponenten der sechs Computer aus diesem Test in einem Referenzsystem getestet. Jeweils die höchste Punktzahl der verglichenen Komponenten wird als maximale Balkenlänge angesetzt. Sortiert wurde in einer Kategorie nach Punkten oder bei gleichem Ergebnis alphabetisch.

Je länger der Balken, desto besser das Ergebnis. Die Bewertung der einzelnen Teile des Rechners nach Punkten gibt Aufschluß über die besonderen Stärken und Schwächen des Systems und liefert so Anhaltspunkte für den PC-Kauf (Details siehe Seite Testlabor).

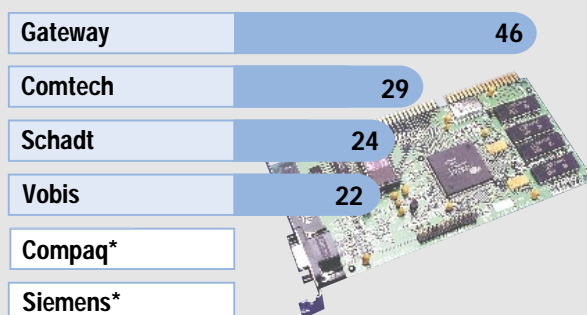
Motherboards

Wertungspunkte



Grafikkarten

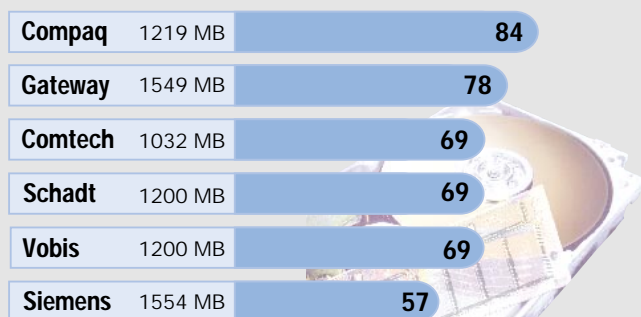
Wertungspunkte



*) Grafik on board

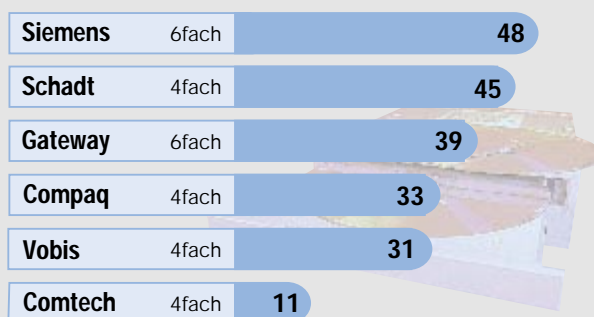
Festplatten

Wertungspunkte



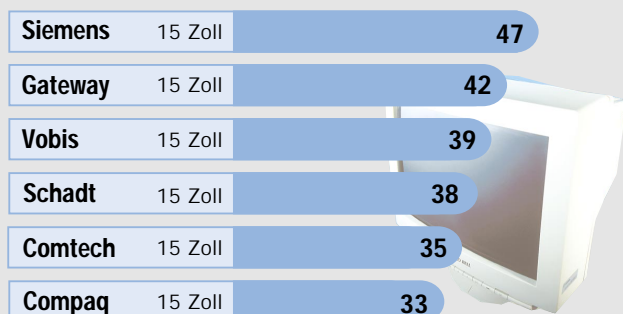
CD-ROM-Laufwerke

Wertungspunkte



Monitore

Wertungspunkte



Die Testplattform: Das Testlabor arbeitet mit einem Computer, dessen Komponenten gegen das zu testende Equipment ausgetauscht wurden. Der Rechner besitzt ein ASUS-Board, das mit einem 100-Megahertz-Pentium, Triton-Chipsatz, 256 Kilobyte Pipelined Burst Cache und 16 Megabyte Arbeitsspeicher bestückt ist. An dem internen EIDE-Controller wurden die Festplatten getestet. Die Monitore wurden an einer ATI-Grafikkarte mit 2 Megabyte Videospeicher überprüft. Für den Test der Grafikkarten stand ein 17-Zoll-Monitor vom Typ Vision Master mit 86 Kiloherz zur Verfügung.



Technische Daten

Compaq Prolinea ST 5150

Comtech Pacomp PC Pentium 150

Gateway Pentium P5-150GM

Schadt Proline 150

SNI Scenic PT 107 G6

Vobis Sky Case

Hersteller/Anbieter	Compaq	Comtech	Gateway	Schadt	Siemens	Vobis
Straße	Einsteinring 30	Kriegsbergstr. 17	Kaiserstr. 28	Motorstr. 45	Bürgermeister-Ulrich-Str. 100	Carlo-Schmid-Str. 12
Ort	85609 Dornach	71336 Waiblingen	60311 Frankfurt	70499 Stuttgart	86199 Augsburg	52146 Würselen
Telefon	0130-6868	07151-980010	069-242654-0	0711-9887-0	0821-804-0	02405-4444-500
Fax	089-808295	07151-980011	069-242654-19	0711-9887-100	0821-804-2353	02405-4444-505
Preis (zirka)	7420 Mark	3220 Mark	4540 Mark ¹⁾	3450 Mark	5800 Mark	3710 Mark
Garantie	36 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	36 Monate	12 Monate
System						
Prozessor	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium	Pentium
Taktfrequenz	150 MHz	150 MHz	150 MHz	150 MHz	150 MHz	150 MHz
Chipsatz	Compaq/NEC/Samsung	SIS	Intel Triton	Intel	Intel	VIA
Bus-Typ	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI
BIOS	Compaq	Award	AMI	AMI	Phoenix	Award
inst. RAM	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB	16 MB
max. RAM	196 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB
Cache inst.	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	256 KB	-
Slots 8/16/32 Bit	-/5/2	-/4/3	-/3/4	-/3/4	-/3/3	-/3/4
freie Slots 8/16/32 Bit	-/5/2	-/4/2	-/3/3	-/3/3	-/2/2	-/3/3
Schnittstellen	1 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P, 1 M	2 S, 1 P	2 S, 1 P, 1M	2 S, 1 P
Gehäuse						
Abmessungen (BxHxT) in cm	45 x 14 x 39	17 x 41 x 39	20 x 58 x 42	20 x 47 x 42	21 x 38 x 40	37 x 18 x 42
Netzteil Leistung	145 Watt	200 Watt	150 Watt	250 Watt	200 Watt	200 Watt
Massenspeicherplatz vorhanden/frei	4/1	5/2	11/7	6/3	6/3	4/1
Diskettenlaufwerk 3,5 Zoll	•	•	•	•	•	•
CD-ROM-Laufwerk	4fach	4fach	6fach	4fach	6fach	4fach
Massenspeicher						
Festplatte	Quantum Fireball 1280 AT	Seagate ST51080A	WD Caviar 31600	WD Caviar 21200	Maxtor 71626AP	WD Caviar 21200
Kapazität/Typ	1219 MB / EIDE	1032 MB / EIDE	1549 MB / EIDE	1200 MB / EIDE	1554 MB / EIDE	1200 MB / EIDE
Grafik						
Videokarte	on Board	Spea V7 Mirage P32	Matrox Millennium	Hercules Stingray Pro	on Board	Trident Missile PCI
Chipsatz	Cirrus Logic	S3	Matrox	ARK	Tseng	Trident
Videospeicher	1 MB	1 MB	2 MB	1 MB	1 MB	1 MB
max. Auflösung/Farben	1280 x 1024/16	1280 x 1024/16	1600 x 1200/256	1280 x 1024/16	1280 x 1024/16	1280 x 1024/16
Auflösung/ max. Farben/Bildfrequenz	640 x 480/ 16 Mio./60 Hz	640 x 480/ 16 Mio./60 Hz	800 x 600/ 16 Mio./120 Hz	640 x 480/ 16 Mio./60 Hz	640 x 480/ 16 Mio./75 Hz	640 x 480/ 16 Mio./60 Hz
Standardauflösung/ Farben/Bildfrequenz	800 x 600/ 256/75 Hz	800 x 600/ 256/100 Hz	800 x 600/ 256/120 Hz	800 x 600/ 256/90 Hz	800 x 600/ 256/90 Hz	800 x 600/ 256/75 Hz
Monitor						
Typ	Compaq 151FS	DCM-1588VA-T	Vivitron 15	Hyundai Deluxscan 15	PM 150	MAG DX-1595
Diagonale/nutzbar	15 Zoll/33,5 cm	15 Zoll/34,5 cm	15 Zoll/34 cm	15 Zoll/34 cm	15 Zoll/34 cm	15 Zoll/34 cm
Punktabstand	0,28 mm	0,28 mm	0,25 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm
max. Zeilenfrequenz	57,5 kHz	65 kHz	64 kHz	64 kHz	64 kHz	65 kHz
Software/Dokumentation						
Betriebssystem	Win95	Win95	Win95	Win95	Win95	Win95
Software	MS Word 7	Staroffice Win95, MS Access 7	MS Office Professional für Win95	Staroffice 3.0, Coreldraw 4, MS Word 7, Software Special, KHK, T-Online	MS-Works 4, ADAC-Special, Urmels Filmstudio, Scenic-CD, Bertelsmann Universal Lexikon, Kings Quest VII	ABC Graphics, Micrografx Snapgrafx, MS Word 7, MS Excel 7, Organice 1.5, Starwriter 2.0, Win Peak, Witch Desk, Internet/Btx, Micrografx Designer
Dokumentation	deutsch	deutsch, englisch	deutsch	deutsch, englisch	deutsch	deutsch, englisch
Ausstattung (im Preis enthalten)	Maus	Maus	Maus	Maus	Modem, Mikrofon, Soundkarte, Maus	Maus

• = vorhanden; - = nicht vorhanden; ¹⁾ Modell- und Preisänderung ab Juni (4200 Mark mit 8fach-CD-ROM und Towergehäuse)