



Alle technischen Daten im Überblick

	Lion AT DX4-120 PCI	Microspot 486 DX4-100	Multicomp 486/100 PCI	Pacomp DX4-100 PCI Green	PC Spezialist 486DX4-100
Hersteller/Anbieter	Computer Discount 2000, 56218	Pro Markt, 68163 Mannheim	Multicomp, 80339 München Mülheim-Kärlich	Comtech, 71336 Waiblingen	PC Spezialist, 33521 Bielefeld
Preis (zirka)	2200 Mark	1950 Mark	2050 Mark	2020 Mark	2000 Mark
Garantie	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
System					
Prozessor	AMD 486-DX4	IBM 486-DX4	Intel 486-DX4	SGS Thomson DX4	Intel 486-DX4
Taktfrequenz	120 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz	100 MHz
Chipsatz	SIS	SIS	SIS	ALI	SIS
Bustyp	ISA/PCI	ISA/VLB	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/PCI
BIOS	Award	Award	Award	Award	Award
inst. RAM	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
max. RAM	256 MB	64 MB	128 MB	128 MB	256 MB
Cache inst.	256 KB	-	256 KB	256 KB	256 KB
Slots 8/16/32 Bit ISA, PCI, VLB	-/3/3/1 ISA, PCI, VLB	1/3/3 ISA, VLB	-/4/3 ISA, PCI	-/3/3 ISA, PCI	-/4/4 ISA, PCI
freie Slots 8/16/32 Bit ISA, PCI, VLB	-/3/2/1 ISA, PCI, VLB	1/2/2 ISA, VLB	-/4/2 ISA, PCI	-/3/2 ISA, PCI	-/4/3 ISA, PCI
Schnittstellen	2 S, 1 P	2 S, 1 P, 1 G	2 S, 1 P	2 S, 1 P	2 S, 1 P
Gehäuse					
Abmessungen (BxHxT) in cm	18 x 38 x 43	18 x 35 x 41	18 x 38 x 41	17 x 47 x 40	18 x 38 x 41
Leistung des Netzteils	230 Watt	k. A.	230 Watt	200 Watt	200 Watt
Massenspeicherplatz 3,5/5,25 Zoll	3/2	2/2	3/3	2/3	3/3
Diskettenlaufwerk 3,5 Zoll	1	1	1	1	1
Massenspeicher					
Festplatte	Quantum Trailblazer	Seagate ST 3630	Quantum 840 AT	Seagate ST 51080 A	Maxtor 7850 AV
Kapazität/Typ	809 MB / EIDE	600 MB / EIDE	809 MB / EIDE	1032 MB / EIDE	813 MB / EIDE
Grafik					
Videokarte	Trident 9440	No-Name	TR 9440 PCI-3	Spea V7 Mirage P32	Spea V7 Mirage P32
Chipsatz	Trident	Avance Logic	Trident	S3	S3
Videospeicher	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB
max. Auflösung/Farben	1280 x 1024/16	1280 x 1024/16	1280 x 1024/16	1280 x 1024 x 16	1280 x 1024/16
Auflösung/max. Farben/Bildfrequenz	640x480/16 Mio./60 Hz	640 x 480/16 Mio./60 Hz	640 x 480/16 Mio./60 Hz	640x480/16 Mio./60 Hz	640 x 480/16 Mio./60 Hz
Standardauflösung/Farben/Bildfrequenz	800x600/256/75 Hz	800 x 600/256/75 Hz	800 x 600/256/72 Hz	800x600/256/100 Hz	800 x 600/256/100 Hz
Monitor					
Typ	Smile CA 1516 CL	AOC 4 Nir	Shamrock SRC 1502 L	CTX 1451 CLR	AOC 4 Nir
Diagonale	15 Zoll	14 Zoll	15 Zoll	14 Zoll	14 Zoll
Punktabstand	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm
max. Auflösung	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1024 x 768	1024 x 768
max. Zeilenfrequenz	65 kHz	50 kHz	64 kHz	50 kHz	50 kHz
strahlungsarm	MPR II	MPR II	MPR II	MPR II	MPR II
Software/Dokumentation					
Betriebssystem	MS-DOS 6.22, Windows 3.11	Windows 95	MS-DOS 6.22, WfW 3.11	-	-
Dokumentation	englisch, z.T. deutsch	englisch, z.T. deutsch	englisch, z.T. deutsch	englisch	englisch, z.T. deutsch
Ausstattung (im Preis enthalten)	-	12 Monate Vor-Ort-Service	Maus	Maus	2fach-CD-ROM-Laufwerk, Maus

- = nicht vorhanden. Angaben teilweise laut Hersteller.



Alle technischen Daten im Überblick



	Pea. 5X86 Edition 8-630	Power BII Pentium 75	Pro Markt Tbird 586/90	Vobis MT DX4- 100 PCI
Hersteller/Anbieter	Saturn Hansa, 85046 Ingolstadt	Schadt, 70499 Stuttgart	Pro Markt, 68163 Mannheim	Vobis, 52146 Würselen
Preis (zirka)	2000 Mark	2000 Mark	2060 Mark	2000 Mark
Garantie	12 Monate	12 Monate	12 Monate	12 Monate
System				
Prozessor	Cyrix 5x86	Pentium	Nexgen Nx 586	Cyrix 486-DX4
Taktfrequenz	100 MHz	75 MHz	90 MHz	100 MHz
Chipsatz	VIA	SIS	Nexgen	UMD
Bustyp	ISA/PCI	ISA/PCI	ISA/VLB	ISA/PCI
BIOS	Award	AMI	Award	Award
inst. RAM	8 MB	8 MB	8 MB	8 MB
max. RAM	128 MB	512 MB	192 MB	128 MB
Cache inst.	256 KB	256 KB	256 KB	-
Slots 8/16/32 Bit ISA, PCI, VLB	-/4/4 ISA, PCI	-/4/3 ISA, PCI	-/5/2 ISA, VLB	-/4/3 ISA, PCI
freie Slots 8/16/32 Bit ISA, PCI, VLB	-/4/3 ISA, PCI	-/4/2 ISA, PCI	-/5/0 ISA, VLB	-/4/2 ISA, PCI
Schnittstellen	2 S, 1 P	2 S, 1 P	2 S, 1 P, 1 G	2 S, 1 P
Gehäuse				
Abmessungen (BxHxT) in cm	18 x 37 x 41	18 x 38 x 40,5	18 x 34 x 41	18 x 34 x 41
Leistung des Netzteils	145 Watt	200 Watt	200 Watt	150 Watt
Massenspeicherplatz 3,5/5,25 Zoll	2/2	3/3	3/2	3/2
Diskettenlaufwerk 3,5 Zoll	1	1	1	1
Massenspeicher				
Festplatte	Quantum Fireball	Western Digital Caviar 2635	Seagate ST 51080 A	Seagate ST 3660 A
Kapazität/Typ	611 MB / EIDE	609 MB / EIDE	1032 MB / EIDE	519 MB / EIDE
Grafik				
Videokarte	Miro Crystal 12 SD	Color Master Missile PCI	Trident 9440 VLB	Trident 9440
Chipsatz	S3	Trident	Trident	Trident
Videospeicher	1 MB	1 MB	1 MB	1 MB
max. Auflösung/Farben	1280 x 1024/16	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	640 x 480/16 Mio./ 60 Hz	640 x 480/16 Mio./ 60 Hz
Standardauflösung/ Farben/Bildfrequenz	800 x 600/ 256/100 Hz	800 x 600/ 256/60 Hz	800 x 600/ 256/72 Hz	800x600/ 256/75 Hz
Monitor				
Typ	Capetronic PMA 1404	AOC 4 Nir	AOC 4 Nir	Tatung TM 4422
Diagonale	14 Zoll	14 Zoll	14 Zoll	14 Zoll
Punktabstand	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm	0,28 mm
max. Auflösung	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
max. Zeilenfrequenz	51 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz
strahlungsarm	MPR II	MPR II	MPR II	MPR II
Software/Dokumentation				
Betriebssystem	Windows 95	OS/2 Warp Connect 3.0	Windows 95	-
Dokumentation	deutsch	englisch, z.T. deutsch	englisch, z.T. deutsch	englisch
Ausstattung (im Preis enthalten)	-	-	MS-Works, Maus 12 Monate Vor-Ort-Service	-

- = nicht vorhanden. Angaben teilweise laut Hersteller.



TEST

PC für rund 2000 Mark

Alle Einzelergebnisse im Überblick*

Leistung

	Note	Dhrystone [Dhr/s]	Whetstone [KWhet/s]	Speicher- zugriff [KB/s]	Zugriffszeit Festplatte [ms]	Datendurch- satz [KB/s]	Textausgabe [KB/s]	Grafik [Aktionen/s]	E
Lion AT DX4-120 PCI	befriedigend	57953	13675	10582	23,3	928	11510	6944	
Pacomp DX4-100 PCI	ausreichend	46113	12135	11402	19,6	1026	9027	5464	
Multicomp 486/100 PCI	befriedigend	46342	11304	10411	23,2	1009	6392	5714	
PC Spezialist DX4-100	befriedigend	46342	11304	11413	29,6	732	12862	5780	
Microspot DX4-100	mangelhaft	30041	9453	8802	28,7	654	12867	6211	
Pro Markt Tbird 586/90	gut	56121	738	42128	20,5	1165	7135	6803	
Pea. 5X86 Edition 8-630	gut	58279	14315	11406	17,1	1519	16896	5988	
Power BII Pentium 75	gut	64443	16165	13053	22,5	850	7381	5714	
Vobis MT DX4-100 PCI	ausreichend	46365	12183	15377	27,7	765	2967	3876	

Ausstattung

	Note	Massen- speicher	Arbeits- speicher (RAM)	Erweiter- barkeit	Schnitt- stellen	Power- management	Grafikkarte	Monitor	S
Lion AT DX4-120 PCI	gut	18	10	4	0	2	5	18	
Pacomp DX4-100 PCI	befriedigend	22	8	5	0	2	6	9	
Multicomp 486/100 PCI	befriedigend	18	8	5	0	2	4	17	
PC Spezialist DX4-100	ausreichend	24	8	4	0	2	3	9	
Microspot DX4-100	ausreichend	14	8	5	0	2	4	9	
Pro Markt Tbird 586/90	befriedigend	22	8	4	0	2	4	9	
Pea. 5X86 Edition 8-630	ausreichend	14	8	4	0	2	5	9	
Power BII Pentium 75	ausreichend	14	8	3	0	2	5	9	
Vobis MT DX4-100 PCI	ausreichend	12	8	4	0	2	5	11	

Ergonomie

	Note	Bedienung	Erweiterungen	Geräusche	Datenschutz	Grafik- adapter	Monitor	Grafiksystem	Ir
Lion AT DX4-120 PCI	befriedigend	9	8	2	1	10	29	8	
Pacomp DX4-100 PCI	befriedigend	6	8	1	1	25	17	10	
Multicomp 486/100 PCI	ausreichend	9	11	2	1	5	25	3	
PC Spezialist DX4-100	befriedigend	9	9	2	1	24	16	4	
Microspot DX4-100	ausreichend	10	11	1	1	7	16	4	
Pro Markt Tbird 586/90	ausreichend	9	10	1	1	5	16	2	
Pea. 5X86 Edition 8-630	befriedigend	10	9	2	1	20	15	4	
Power BII Pentium 75	ausreichend	10	10	2	1	8	16	2	
Vobis MT DX4-100 PCI	ausreichend	9	9	1	1	7	17	4	

* Je länger der Balken, desto besser das Ergebnis

Gerät	Lion AT DX4-120 PCI	Pacomp DX4-100 PCI	Multicomp 486/100 PCI	PC Spezialist DX4-100	Microspot DX4-100
Gesamtnote	2,7 = befriedigend	3,6 = befriedigend	3,1 = befriedigend	3,4 = befriedigend	4,0 = ausreichend
Geldwertfaktor	59 = gut	73 = befriedigend	63 = gut	69 = befriedigend	77 = ausreichend
Gerät	Pro Markt Tbird 586/90	Pea. 5X86 Edition 8-630	Power BII Pentium 75	Vobis MT DX4-100 PCI	
Gesamtnote	3,0 = befriedigend	3,2 = befriedigend	3,4 = befriedigend	3,8 = ausreichend	
Geldwertfaktor	63 = gut	63 = gut	68 = befriedigend	76 = ausreichend	

So berechnet CHIP den Geldwertfaktor: Gesamtnote x Preis / 1000. Je niedriger der Geldwertfaktor, desto besser ist das Preis-Leistungs-Verhältnis.

	ECP/DOS-Leistung	Textverarbeitung [s]	Tabellenkalkulation [s]	Grafik [s]	Bildverarbeitung [s]	Datenbank [s]	OLE [s]	Gesamtpunkte
44	20,99	78	66	71	68	108	74	2177
64	18,66	91	75	95	82	88	83	1932
14	19,14	72	56	68	68	106	69	2240
30	19,2	81	57	85	74	136	68	2082
11	14,92	169	128	141	114	149	168	1263
03	22,54	60	43	60	59	87	59	2665
38	24,91	75	53	67	61	81	68	2507
14	21,75	62	48	54	62	109	59	2565
76	16,31	90	75	79	78	128	88	1837

	Software	Gesamtpunkte
18	4	61
9	0	52
17	4	58
9	0	50
9	2	44
9	6	55
9	2	44
9	2	43
11	0	42

Qualität						
	Note	Verarbeitung	Aufbau	Betriebs-sicherheit	Bild-qualität	Gesamtpunkte
Lion AT DX4-120 PCI	sehr gut	4	7	0	20	31
Pacomp DX4-100 PCI	ausreichend	1	6	0	10	17
Multicomp 486/100 PCI	gut	3	7	1	14	25
PC Spezialist DX4-100	befriedigend	1	7	0	13	21
Microspot DX4-100	befriedigend	1	7	2	13	23
Pro Markt Tbird 586/90	befriedigend	2	7	2	12	23
Pea. 5X86 Edition 8-630	befriedigend	3	7	1	12	23
Power BII Pentium 75	befriedigend	2	6	1	12	21
Vobis MT DX4-100 PCI	befriedigend	2	7	2	11	22

	Installation	Gesamtpunkte
8	2	69
10	0	68
3	2	58
4	0	65
4	0	50
2	0	44
4	1	62
2	3	52
4	0	48

Dokumentation						
	Note	Rechner	Grafikadapter	Monitor	Gesamtpunkte	
Lion AT DX4-120 PCI	mangelhaft	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 15	
Pacomp DX4-100 PCI	mangelhaft	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 14	
Multicomp 486/100 PCI	mangelhaft	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 14	
PC Spezialist DX4-100	mangelhaft	<div><div></div></div> 8	<div><div></div></div> 0	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 12	
Microspot DX4-100	ausreichend	<div><div></div></div> 10	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 18	
Pro Markt Tbird 586/90	ausreichend	<div><div></div></div> 11	<div><div></div></div> 5	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 20	
Pea. 5X86 Edition 8-630	ausreichend	<div><div></div></div> 9	<div><div></div></div> 8	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 21	
Power BII Pentium 75	mangelhaft	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 12	
Vobis MT DX4-100 PCI	ausreichend	<div><div></div></div> 11	<div><div></div></div> 6	<div><div></div></div> 4	<div><div></div></div> 21	

Bewertung der Verkaufsgespräche		
Firma	Computer	Punkte
Pro Markt	Microspot 486DX4-100	37
Pro Markt	Tbird 586-90	58
Multicomp	486/100 PCI	50
Schadt	Power BII Pentium 75	45
Saturn Hansa	Pea. 5X86 Edition 8-630	47
Comtech	Pacomp 486DX4-100 PCI Green	64
PC Spezialist	DX4-100	71
Computer Discount 2000	Lion AT 486DX4-120 PCI	53
Vobis	Minitower DX4-100 PCI	76

Notenschlüssel: So haben wir bewertet

	Leistung	Aus-stattung	Ergo-nomie	Qualität	Dokumen-tation	Geldwert-faktor
sehr gut	> 3000	> 70	> 100	> 28	> 34	< 55
gut	> 2500	> 60	> 80	> 23	> 28	< 65
befriedigend	> 2000	> 50	> 60	> 18	> 22	< 75
ausreichend	> 1500	> 40	> 40	> 13	> 16	< 85