

Ergänzung zur möglichen Lösung für Arbeitsauftrag 4 (Arbeitsblatt 1)

Computer - was gehört dazu?

Komponente	Unterscheidungskriterien	wichtige Hersteller	Typen	Preise
Prozessor (CPU)	Taktfrequenz	AMD, Intel	Duron, Athlon, Pentium III, IV, Celeron	ab 200 DM
Prozessorkühler	Bauform gem. Prozessortyp	Papst		ab 15 DM
Hauptplatine (Mainboard)	Prozessorsockel: Sockel A (Athlon, Duron), FCPGA (Pentium), Sockel 370 (Celeron)	Asus, Abit, Gigabyte, MSI, Epox		ab 200 DM
Hauptspeicher (RAM)	Größe	Infineon, Kingston, IBM	no name oder Marke	ab 100 DM für 128 MB
Gehäuse	Größe (Mini, Midi, Big), Netzteilleistung, Lüfter (z. B. temperaturgeregelt)	-		ab 80 DM
Diskettenlaufwerk	-	Teac, Mitsumi	-	ab 30 DM
Festplatte	Kapazität, IDE, Umdrehungszahl (5400 o. 7200 Upm), Größe des Cache-Speichers	IBM, Maxtor, Western Digital, Seagate	z. B. 30 Gigabyte	ab 250 DM
CD-Rom-Laufwerk	Geschwindigkeit	Teac, Toshiba, LiteOn	40x	ab 90 DM
CD-Brenner	Geschwindigkeit, Burn Proof-System, Wiederbeschreibbarkeit	Hewlett Packard, Ricoh, LiteOn, Plextor	12x / 10x / 32x	ab 350 DM
DVD-Laufwerk	Geschwindigkeit	Teac, Toshiba, Pioneer, LiteOn	12x / 40x	ab 170 DM
Tastatur	Ergonomie, Kabel oder „cordless“, z. B. Sondertasten für Internet	Cherry, Microsoft, Logitech		ab 35 DM
Maus	Rad (Wheel), Kugel oder optisch, Kabel oder „cordless“	Microsoft, Logitech	Logi Pilot, MS IntelliMouse	ab 25 DM
Eingabegeräte für Spiele	Anschluss: seriell o. USB	Creative, Logitech, Gravis, Microsoft	Joysticks, Gamepads, Lenkräder	ab 30 DM

Ergänzung zur möglichen Lösung für Arbeitsauftrag 4 (Arbeitsblatt 1)

Computer - was gehört dazu?

Komponente	Unterscheidungskriterien	wichtige Hersteller	Typen	Preise
Scanner	Schnittstelle: Parallel o. USB, Zubehör, Software (z. B. Texterkennung)	Mustek, UMAX, Agfa, Hewlett Packard		ab 100 DM
Monitor	Bildschirmdiagonale in Zoll, Bauart (Röhre o. LCD), Zeilenfrequenz-Angabe (KHz)	Iiyama, LG, Sony, Belinea	15" (LCD), 17", 19"	ab 400 DM
Grafikkarte	Größe des Videospeichers (16, 32, 64 MB), Chiptyp	ATI, Elsa, Hercules, STB	Rage Pro, Radeon (ATI), nVidia GeForce (Elsa, Hercules u. a.)	ab 100 DM
Soundkarte	„Wavetable“ eingebaut (natürliche Klänge bei (Eigen-)Kompositionen)	Creative, Terratec	Soundblaster 128 PCI, Live!, u. a. (Creative), 128 PCI, XLerate (Terratec)	ab 50 DM
Lautsprecher	getrennte Basseinheit (Subwoofer)	Creative, Typhoon, JBL	„Multimedia“-Lautsprecher, Stereoanlage mit Verbindungskabel	ab 30 DM
Drucker	Druckkosten (!), s/w o. Farbe, Laser o. Tintenstrahl, Geschwindigkeit, Auflösung	Hewlett Packard, Canon, Epson, Minolta/QMS, OKI, Lexmark	HP Deskjet 840C, HP LaserJet 1100	ab 300 DM
Modem	Übertragungsgeschwindigkeit, intern o. extern	Elsa, US Robotics	MicroLink (Elsa)	ab 80 DM
ISDN	intern o. extern	AVM, Telekom	FritzCard (AVM)	ab 100 DM
TV-Karte	intern/extern, Fernbedienung, Videotext-Decoder, Radio	Hauppauge, Terratec, Typhoon	WinTV PCI (Hauppauge)	ab 100 DM

Wichtige Internet-Seiten: (2001-03-20)

www.glossar.de (Erklärung von Fachbegriffen),

www.comtech.de (Computershop),

www.alternate.de (Computershop),

www.km-elektronik.de (Direktversender)