

## Im Testcenter: Neue Produkte

### HAUPTPLATINE



*Für Pentium II mit bis zu 300 MHz Takt*



**P6KFX-A**

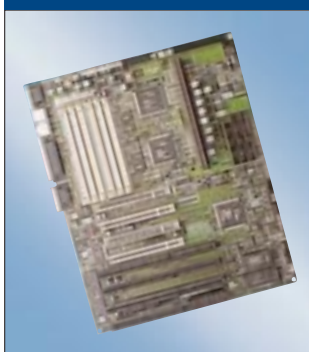
Elitegroup, Erkelens

Tel. 0190/793315

<http://www.ecs.com.tw>

Rund 480 Mark

### HAUPTPLATINE



*Pentium-II-Platine mit gutem Handbuch*



**A-Trend ATC-6100**

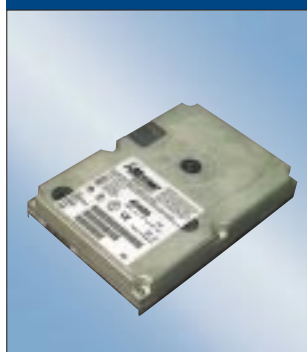
Alternate, Linden

Tel. 06403/905010

<http://www.acom.nl>

Rund 460 Mark

### EIDE-FESTPLATTE



*Schnelle 3,8-GB-Platte*



**Mustang 4540A**

Micropolis, Planegg

Tel. 089/8993930

<http://www.micropolis.com>

Rund 850 Mark

### EIDE-FESTPLATTE



*Geringe Daten-transferrate*



**WN32543A**

Samsung, Schwalbach

Tel. 01805/121213

<http://samsung.com>

Rund 450 Mark

Diese ATX-Hauptplatine für Intels Pentium II unterstützt Taktraten von 233 bis 300 MHz. Bei der Installation hilft das ausführliche und gut bebilderte englische Handbuch. Prozessortakt sowie Taktverhältnis stellen Sie über Steckbrücken ein. Die Platine bietet reichlich Schnittstellen: eine parallele und zwei serielle Schnittstellen, PS/2-Maus- und -Tastaturstecker, zwei USB-Buchsen sowie die externen Anschlüsse des integrierten Soundchips. Das Anschlußfeld auf der Rückseite ist doppelt so hoch wie üblich. Achten Sie darauf, daß Ihr neues ATX-Gehäuse mit einem passenden Abdeckblech kommt, da es der Hauptplatine nicht beiliegt. Die P6KFX-A nimmt maximal 384 MB Speicher in sechs PS/2-Simm-Steckplätzen auf. Sie besitzt einen PCI/ISA-Kombi-Slot, vier PCI- und zwei ISA-Steckplätze. Nicht dabei: eine Diskette mit Utilities fürs Bios-Update, das von Zeit zu Zeit nötig ist.

EDGAR FAHRENSCHON

Die ATX-Hauptplatine für den Pentium II unterstützt CPU-Taktraten von 233 bis 333 MHz. Sie konfigurieren die Hauptplatine mit einem Dip-Schalterblock mit vier Schaltern. Das englische Handbuch ist ausführlich und ausgesprochen hilfreich bei der Prozessorinstallation. Die ist beim Pentium II relativ kompliziert, da Sie Halteschienen montieren müssen. Die Hauptplatine besitzt einen PCI/ISA-Kombi-Slot sowie drei PCI- und drei ISA-Steckplätze. Den Arbeitsspeicher installieren Sie in sechs PS/2-Simm-Steckplätzen, maximal sind 768 MB möglich. Tastatur und Maus werden über PS/2-Schnittstellen angeschlossen; zusätzlich gibt es eine parallele und zwei serielle Schnittstellen. Lobenswert: die beiliegende Diskette mit Utilities für das Flash-Bios und mit Busmaster-Treibern. Die Blende für das Schnittstellenfeld der ATX-Platine fehlte, soll aber künftig im Lieferumfang enthalten sein.

EDGAR FAHRENSCHON

Die 3,5-Zoll-Festplatte (Bauhöhe: 1 Zoll, 5200 Umdrehungen pro Minute) hat eine Kapazität von 3,8 GB. Mit ihrer guten Leistung von 91 Tempo-Punkten können Sie die Platte auch bei Anwendungen mit vielen Zugriffen einsetzen. Die Ergebnisse unserer Benchmarks im einzelnen: Die 4540A schafft eine durchschnittliche Übertragungsrate von 4,28 MB/s; beim linearen Lesen und Schreiben erreichte sie 6,74 MB/s – überdurchschnittlich. Die mittlere Zugriffszeit betrug 15,5 Millisekunden. Die AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte sie in schnellen 360 Sekunden. Der Geräuschpegel war auch bei Zugriffen niedrig. Neben 36 Monaten Garantie bekommen Sie bei Micropolis eine sehr gute – englischsprachige – Unterstützung per Hotline. Zum Testzeitpunkt kostete die Platte 850 Mark (22 Pfennig pro MB). In unserer Rangliste erreicht die Mustang eine Position im vorderen Mittelfeld: Platz 12.

BERNHARD WITTMANN

Mit seiner Kapazität von 2417 MB und der durchschnittlichen Leistung (53 Tempo-Punkte) eignet sich dieses Samsung-Modell vor allem für Einsteiger. Diese 3,5-Zoll-Festplatte (5400 Umdrehungen pro Minute, Bauhöhe: 1 Zoll) schaffte eine mittlere Übertragungsrate von 2,53 MB/s. Beim linearen Lesen und Schreiben kam sie auf einen mittleren Wert von 3,41 MB/s. Die AVI-Datei unter Windows 95 konvertierte sie in sehr schwachen 594 Sekunden. Die durchschnittliche Zugriffszeit lag bei mittelmäßigen 17,3 Millisekunden. Positives läßt sich zur Geräuscentwicklung sagen: Die Platte ist im Leerlauf wie bei Zugriffen kaum wahrnehmbar. Auf das Produkt bekommen Sie 36 Monate Garantie. Die Hotline war kompetent und gut erreichbar. Der Preis liegt für das Gebotene mit rund 450 Mark auf mittlerem Niveau (19 Pfennig pro MB). In unserer Rangliste erreicht die Samsung-Platte damit Platz 27.

BERNHARD WITTMANN ►