



Dell Dimension XPS Pro 200

Mit angezogener Handbremse

Auch die Firma Dell will beweisen, daß sie auf dem neuesten Stand der Prozesstechnik ist. In ihrem *Dimension XPS Pro 200* kommt daher das jüngste Kind der Intel-Familie – der Pentium Pro – zum Einsatz. Das Motherboard mit Orion-Chipsatz wird von Intel speziell für Dell produziert.

Produkt-Info

Dell Dimension XPS Pro 200

Lieferumfang:

2-GBYTE-EIDE-Festplatte
Number Nine Imagine
128 mit 4 MByte
VRAM, Sechsfach-CD-
ROM-Laufwerk, 17-Zoll-
Monitor, Windows NT

Hersteller/Anbieter:

Dell Computer GmbH
Monzastr. 4, 63222 Lan-
gen, Tel. 06103/971-0
Fax 06103/971-640

Hotline:

Tel. 06103/971-750

Zirkapreis:

9500 Mark

Standardmäßig wird der Rechner mit 32 Megabyte Arbeitsspeicher (RAM) geliefert; er läßt sich auf 128 Megabyte aufrüsten. Während andere Boards das fehlerhafte Auslesen einer Speicherstelle mit dem Paritybit abfangen, hat sich Dell im XPS Pro 200 für eine Methode namens Ramright entschieden.

Paritychecks herkömmlicher Art erkennen nur ungerade Bitfehler. Ramright registriert auch Auslesefehler mit einer geraden Zahl falscher Bits. Dank der Besonderheiten des Pentium Pro kommt das Board ohne Cache aus. Bei diesem Prozessortyp ist ein 256 Kilobyte großer Second-Level Cache im Gehäuse integriert (siehe CHIP 12/95, Seite 130).

Die Messungen des CHIP-Testlabors bestätigten erneut den enttäuschend geringen Performancegewinn bei 16-Bit-Anwendungen gegenüber

**Kraftprotz mit Muskelschwäche:
Der Pentium-Pro-
Prozessor im
Dimension XPS Pro
200 wird vom PCI-
Bus ausgebremst**



einem Pentium 90 oder 133. Im OS/2-Test hingegen ließ der Pro seine Muskeln spielen. Die Messungen ergaben eine durchschnittliche Steigerung von 50 Prozent.

Um so mehr ernüchterte die miserable PCI-Bus-Performance. Während ein Pentium-75-System bis zu 9 Megabyte pro Sekunde Transferate zu einer SCSI-Festplatte erreicht, schafft der Dell nur etwas über 4 Megabyte.

Schuld daran ist der Orion-Chipsatz. Wie seinerzeit bei den ersten Pentium-PCI-Boards werden die Vorteile des PCI-Konzeptes nicht voll

genutzt. Beim fertigen Modell soll dieses Manko laut Hersteller abgestellt sein.

Im Lieferumfang befinden sich eine Imagine-128-Grafikkarte von Number Nine mit 4 Megabyte VRAM und eine 2-Gigabyte-EIDE-Festplatte von Seagate. Ein CD-ROM-Drive von Teac mit sechsfacher Umdrehungszahl und ein 17-Zoll-Monitor nach TCO 92 runden das System ab. Als Betriebssystem schuftet Windows NT. Im Preis von rund 9500 Mark sind ein Jahr Garantie samt kostenlosem Transportservice eingeschlossen. *Kjersten Waldheim*

Combyte Doubleplay

Band und Scheibe

Aus Colorado kommt eine neue Idee zum Thema Platzsparen im PC. Der Floppy-Streamer ist eine Kombination aus Diskettenlaufwerk und Streamer in einem Gehäuse. Mit QIC-Wide-Bändern beträgt die Kapazität des Doubleplay-Streamerteils 210 Megabyte, unkomprimiert. Die angegebenen 420

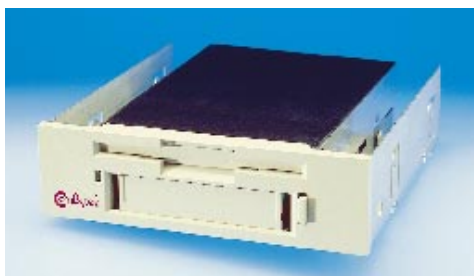
Megabyte mit Softwarekompression sind mit Vorsicht zu genießen; nicht alle Daten lassen sich im Verhältnis 2 zu 1 komprimieren.

Doubleplay ist tatsächlich nicht höher als ein 5,25-Zoll-Laufwerk. Auch die Frontblende hat die Breite eines solchen Laufwerks, läßt sich jedoch gegen eine 3,5 Zoll

breite Blende auswechseln. Das Gerät wird einfach anstelle des vorhandenen Laufwerks angeschlossen.

Der Streamer mußte im CHIP-Testlabor den Inhalt einer 117 Megabyte großen Festplatte sichern, die außer Programm- und Textdateien auch einige MPEG-Dateien enthielt. Letztere machten dem Kompressionsalgorithmus der Backup-Software zu schaffen. Nach 28 Minuten 34 Sekunden war der Job erledigt. Daraus errechnet sich eine Transfargeschwindigkeit von 4 Megabyte pro Minute. Mehr ist mit einem gewöhnlichen Controller nicht drin.

Auch in der Floppyfunktion kann Doubleplay überzeugen: Es nutzt die maximale Controllergeschwindigkeit und ist doppelt so schnell wie ein Standarddiskettenlaufwerk. *Oliver Kluge ►*



**Gemischtes
Doppel: Das
Combyte
Doubleplay
vereint Disket-
ten- und Siche-
rungsband-
Laufwerk in
einem Gehäuse**

Produkt-Info

Combyte Doubleplay

Kapazität:

Floppy: 1,44 MByte
Streamer: 210 MByte

Geschwindigkeit:

4 MByte/Minute

Hersteller/Anbieter:

M+S Elektronik
Nordring 55-57
63843 Niedernberg
Tel. 06028-944-0
Fax 06028-944-244

Zirkapreis des Gerätes:

460 Mark

Zirkapreis pro Band:

75 Mark

CHIP **CHIP meint:**
WERTUNG Ein flottes
Kästchen
mit viel Speicherkapazität zum moderaten Preis. Besonders empfehlenswert, wenn es im Rechner eng zugeht.