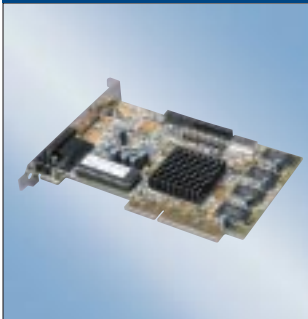


AGP-GRAFIKKARTE


**Shuttle Spacewalker
Hot-158 AGP**


Shuttle, Elmshorn
Tel. 04121/476912

<http://www.spacewalker.com>
Rund 160 Mark

CD-ROM-LAUFWERK


**Elitegroup
Ultra 36x**

BETAVERSION

Elitegroup, Erkelenz
Info-Tel. 01907/93315

<http://www.ecs.com.tw>
Voraussichtlich 160 Mark

Diese Karte arbeitet mit Intels i740-Chip und ist mit 8 MB SDRAM bestückt (nicht erweiterbar). In unseren 2D-Tests lieferte sie exakt die Leistung praktisch aller anderen i740-Karten – durchschnittliche 66 Tempopunkte. Das gleiche Ergebnis im 3D-Test: 38,7 Bilder pro Sekunde sind i740-Standard, allerdings war hier die Bildqualität überzeugend. Bei den maximalen Wiederholraten hält sich Shuttle an die offizielle Intel-Spezifikation von 85 Hz bei den meisten Auflösungen – etwa bei 1024 x 768 Bildpunkten und 16,7 Millionen Farben. Der Chip schafft theoretisch jedoch wesentlich höhere Frequenzen. Der Windows-Treiber erlaubt die Änderung der Bildwiederholrate. Shuttle gibt auf die Karte 24 Monate Garantie, bietet aber als Distributor keine Endkunden-Hotline.

Testurteil: Die Leistung der Spacewalker Hot-158 AGP unterscheidet sich nicht von der anderer i740-Karten. Der Vorteil der Karte gegenüber der Konkurrenz ist der günstige Preis. **AGP-Grafikkarten-Top-Liste Platz 7.** -bwk

Das neue Elitegroup-Modell ist als 36fach(max)-Laufwerk spezifiziert. In unseren Tests erwies sich die Betaversion des Atapi-Geräts aber eher als lahmere Gaul. Die maximale Übertragungsrates liegt bei 3387 KB/s (über die gesamte CD gemessen), diesen Wert schaffen auch gute 24fach(max)-Laufwerke. Ganz schlecht war die mittlere Zugriffszeit: 275 Millisekunden erinnern eher an die Pionierzeit der ersten CD-ROM-Laufwerke als an ein Hochgeschwindigkeits-Modell. Besser schnitt das Gerät bei der Fehlerkorrektur ab. Es konnte unseren beiden verkratzten Test-CDs ohne Fehler lesen und schaltete anschließend wieder auf volle Geschwindigkeit. Die Garantiezeit: die üblichen 12 Monate. Die Hotline (02431/941500) war schwer zu erreichen und nicht immer kompetent.

Testurteil: Elitegroup vermutet wegen der schlechten Testergebnisse einen Defekt des Geräts. Sobald uns ein Serienmodell des CD-ROM-Laufwerks zur Verfügung steht, werden wir das Ultra 36x noch einmal testen. -bwk ►