

EXTRA • FLÜSTER-PCs • TEST

Intel-Pentium-4-System: PC-World WhisperPower P4-2260

Flüsterleiser Powerrechner

Um einen PC leise zu machen, muss man meist die Leistung drosseln. Der WhisperPower P4-2260 zeigt aber deutlich, dass es leise und doch mit mächtig Dampf unter der Haube geht.

PC-World hat sich auf den Bau von leisen PC-Systemen nach Kundenwunsch spezialisiert. Beim WhisperPower P4-2260 haben wir der Firma jedoch freie Hand gelassen. Als Ausgangsbasis wählte PC-World den bei PC-Tunern sehr beliebten Chieftec-CS-601-Tower aus der Dragon-Serie. Der normalerweise im Seitenteil eingelassene Gehäuselüfter fiel den mehrschich-



Per Lüftersteuerung wird stufenlos die Stärke des 120-mm-Lüfters geregelt.

tigen Dämmmatten zum Opfer, mit denen der Bigtower großzügig ausgekleidet ist. Um den Luftstrom zu optimieren, verwendete PC-World nur gerundete Kabel, die mit Kabelbindern sauber verräumt wurden. Auffälligstes Element im Gehäuseinneren ist der 120-mm-Papst-Lüfter (max. 1.600 U/min), der stufenlos über eine EWMS-Lüfterweiche geregelt wird, an die noch ein weiterer Lüfter angeschlossen werden kann. Der Papst-Lüfter ist auch für die Kühlung der Grafikkarte zuständig, deren ei-

gener Lüfter entfernt wurde, um die Lärmemission zu reduzieren. Diese Lösung ist so effektiv, dass die Karte im Auslieferungszustand von PC-World über das Leistungs-niveau einer GeForce4-Ti-4400 übertaktet wird. Auch am Enermax-Netzteil fehlt ein Lüfter, der verbliebene wurde durch ein äußerst leises Papst-N2/GL-Modell ersetzt. Das Ganzschloss PC-World an eine Thermoregelung an. Den 2,26-GHz-P4 krönt ein großer Alukühlkörper mit 80-mm-Lüfter, der lautlos seine Runden dreht. Bei geöffnetem Gehäuse ist nur das leise Arbeitsgeräusch der beiden 60-GB-DiamondMax-D740X-Festplatten zu hören, die im RAID-0-Verbund eine sehr gute Datenrate von 36.442 KB/s liefern. Um Vibrationen zu verringern, liegt jede Platte in einem vom Gehäuse entkoppelten 5,25"-Rahmen. Beide Platten werden von einem großen Radiallüfter gekühlt, was ihre Lebensdauer erhöht. Einziger Nachteil der Konstruktion: Zusammen mit dem schnellen 16fach-Toshiba-DVD-Laufwerk sowie dem 40fach-Plextor-Brenner sind alle 5,25"-Schächte belegt. Der Lohn aller Geräuschdämmmaßnahmen sind 1,3 Sone im Leerlauf und 1,5 Sone unter Vollast, was angesichts der Performance des PC-World WhisperPower P4-2260 äußerst beeindruckend ist.

PC SHOPPING **HARDWARE** EMPFEHLUNG • 10/2002

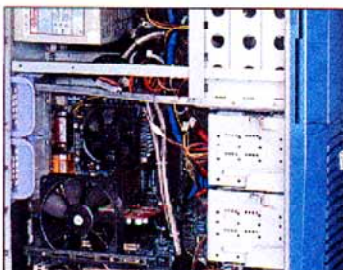


Der WhisperPower P4-2260 ist ideal für Spieler, die ungestört vom Betriebsgeräusch dem Spielspaß frönen wollen.

FAZIT

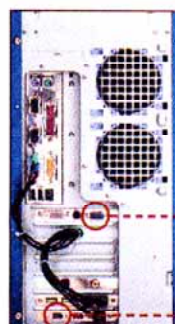
Der PC-World WhisperPower P4-2260 verdient sich durch eine geringe Geräuschemission und eine gute Leistung die Empfehlung der Redaktion. Alle Lärmquellen wurden beseitigt oder minimiert. Das letzte Quäntchen Lärm scheidet an der aufwändigen, aber perfekten Gehäusedämmung. Der Leistungstakt der Dämmmaßnahmen keinen Abbruch, im Gegenteil: Der WhisperPower P4-2260 schraubt sich in der Gesamtleistung auf ein sehr hohes Niveau, das er v.a. der stabil übertaketen GeForce4-Ti-4200-Grafikkarte und dem hohen Speicherdatendurchsatz verdankt. Mehr Leistung bei so geringer Geräuschemission haben wir in unserem Test-Center noch nicht erlebt. *Arnt Kugler*

INNENANSICHT



Der 120-mm-Lüfter übernimmt die Kühlung der lüfterlosen Grafikkarte.

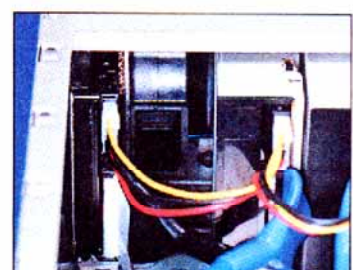
ANSCHLÜSSE



● GeForce 4 Ultra 650

● Firewire-Schnittstellen

BESONDERHEIT



Die Festplatten werden mit je einem leisen Extralüfter gekühlt.