

Im Testcenter: Neue Produkte

CD-ROM-LAUFWERK

**TOP 10
PLATZ 3**



**Teac
CD-532E**

● ● ● ● ●

Teac, Wiesbaden
Tel. 0611/715854
<http://www.teac.de>
Rund 210 Mark

CD-ROM-LAUFWERK



**Toshiba
XM-6201B**

● ● ● ● ○

Toshiba, Neuss
Tel. 02131/101034
<http://www.toshiba-teg.com>
Rund 275 Mark

CD-BRENNER



**CDR-Shuttle
4x/6x PS**

● ○ ○ ○ ○

Computer Connections,
Duisburg, Tel. 0203/768090
<http://www.storagecompany.com>. Rund 1400 Mark

CD-BRENNER



**Delta
ODR-6121**

● ● ○ ○ ○

CTT, München
Tel. 089/4209000
<http://www.ctt.de>
Rund 800 Mark

Das neue 32fach-max-Laufwerk mit Atapi-Schnittstelle zeigte insgesamt eine gute Leistung, obwohl es mit einer mittleren Zugriffszeit von 108 Millisekunden deutlich hinter dem bisher besten Testkandidaten zurückliegt (83 Millisekunden). Die maximale Transferrate beträgt gute 3874 KB/s (Mittelwert über die gesamte CD). Bei der Fehlerkorrektur setzte dieses Teac-Modell einen neuen Qualitätsmaßstab: Der Laser flog über die verkratzten Stellen unserer beiden Test-CDs, als wären die Silberlinge gerade frisch aus der Presse gekommen und nicht von uns massiv beschädigt worden. Das Gerät ist gut verarbeitet. Auf das Laufwerk bekommen Sie 12 Monate Garantie – wie auf fast alle CD-ROM-Geräte. Die Hotline (0611/715853) war gut zu erreichen, die Mitarbeiter waren fachkundig. **Testurteil:** Das solide Laufwerk glänzt mit toller Fehlerkorrektur und guter Datenrate. Bei der Zugriffszeit zeigt es Schwächen. Der Preis ist für das Gebotene dennoch günstig. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 3.** -bwk

Dieses 32fach-max-SCSI-Laufwerk (unser Testmuster war ein Vorserienmodell) schaffte in unseren Tests nicht ganz jene Leistung, die sein Atapi-Pendant XM-6202B (Test in der PC-WELT 2/98, Seite 158) erreichte, das im Februar auf Platz 1 der Top-Liste landete. War das Gerät bei der maximalen Datenübertragungsrate mit 3612 KB/s (mittlerer Wert gemessen über die gesamte CD) noch gleich schnell, lag es bei der mittleren Zugriffszeit mit – immer noch guten – 89 gegenüber 83 Millisekunden zurück. Unsere – mit einem Kratzer in Form eines „H“ versehene – Test-CD konnte das Gerät nicht korrekt lesen. Das Modell ist solide verarbeitet. Toshiba gibt die bei CD-ROM-Laufwerken üblichen 12 Monate Garantie, bietet aber keine Endkunden-Hotline. **Testurteil:** Das recht schnelle Laufwerk hat Probleme bei der Fehlerkorrektur. Der Preis geht in Ordnung. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 14. Wie Toshiba zum Redaktionsschluß mitteilte, sind die Probleme in der Serie behoben.** -bwk

Besonderheit des externen CD-R-Brenners ist die PC-Anbindung über die parallele Schnittstelle. Er eignet sich damit gut für den mobilen Einsatz. Unser Testmuster hatte Probleme, CD-ROMs mit voller Geschwindigkeit (4fach) fehlerfrei zu brennen. Und bei Audio-CDs schaffte es nur die 2fache (36:10 Minuten), bei Daten-CDs sogar nur die einfache Umdrehungszahl (73:53 Minuten). Als Software dient Easy CD Pro von Adaptec. Zusätzlich liefert der Anbieter das UDF-Utility Adaptec Direct CD mit. Allerdings konnten wir damit nicht arbeiten, da der Brenner vom Treiber nicht erkannt wurde. Im Lieferumfang des gut verarbeiteten Geräts (CD-ROM-Modus: 6fach) waren neben dem parallelen Datenkabel zwei Rohlinge. Der Anbieter gibt 12 Monate Garantie und bietet eine gute Hotline (0203/768090). **Testurteil:** Der Brenner hatte in unseren Tests Probleme, Rohlinge fehlerfrei zu beschreiben. Der Preis von 1400 Mark ist deshalb zu hoch. **CD-Brenner-Top-Liste Platz 22.** -bwk

Der interne CD-R-Brenner besitzt eine Atapi-Schnittstelle. Er beschreibt Rohlinge mit 2facher und liest CD-ROMs mit 6facher Geschwindigkeit. In unserem Test brannte das Gerät eine komplette Audio-CD in eher mäßigen 40:09 Minuten. Für eine voll beschriebene Daten-CD benötigte es 44:12 Minuten – ebenfalls ein schwacher Wert. Schwierigkeit: Wir schafften es kaum einmal, zwei Silberlinge hintereinander zu brennen. Fast immer mußten wir davor einen Neustart des PCs vornehmen. Beide Tests liefen unter der Software Easy CD Pro von Adaptec (im Lieferumfang). Mit einem UDF-Treiber können Sie das Laufwerk nicht nutzen – es unterstützt dieses Format nicht. CTT liefert den Brenner mit zwei Rohlingen aus und gibt 12 Monate Garantie. Eine Hotline gibt es nicht. **Testurteil:** Der Brenner arbeitet nicht ohne Probleme. Der Preis ist zu hoch. **CD-Brenner-Top-Liste Platz 19. Wie uns CTT kurz vor Redaktionsschluß mitteilte, wurde der Brenner aus dem Programm genommen.** -bwk