

## Im Testcenter: Neue Produkte

## CD-ROM-LAUFWERK

TOP 10  
PLATZ 5NEC  
CDR 1910

NEC, Ismaning  
Info-Tel. 01805/242521  
<http://www.necd.de>  
Rund 200 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

One Technologies  
One 32x

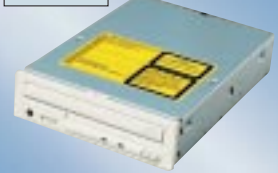
Disc Direct, Karlsbad  
Tel. 07248/911100  
<http://www.discdirect.com>  
Rund 350 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

Pioneer  
DR-U06S

Pioneer, Willich  
Tel. 02154/913356  
<http://www.pioneer.de>  
Rund 210 Mark

## CD-BRENNER

TOP 10  
PLATZ 4Mitsumi  
CR-4801TE

Mitsumi, Neuss  
Info-Tel. 01805/212530  
<http://www.mitsumi.de>  
Rund 650 Mark

Das 32fach(max)-SCSI-Laufwerk lag in unseren Tests etwas hinter seinem Atapi-Pendant NEC CDR 1900A (Test in der PC-WELT 3/98, Seite 207). Es erreichte eine sehr gute maximale Datenübertragungsrate von 3866 KB/s (mittlerer Wert gemessen über die gesamte CD). Die gute durchschnittliche Zugriffszeit betrug 91 Millisekunden. Keine größeren Probleme bereitete dem Gerät die Fehlerkorrektur. Das Laufwerk konnte sowohl die mit dem „V“- als auch die mit dem „H“-Kratzer versehene CD mit hoher Geschwindigkeit fehlerfrei lesen. Anschließend schaltete es wieder auf die volle Umdrehungszahl. Das Gerät ist gut gegen Staub geschützt. Positiv: Zum Zubehör gehört auch ein Datenkabel. Die Garantie beträgt 12 Monate. Die Hotline (01805/242523) war im Test sehr gut erreichbar, die Mitarbeiter waren fachkundig. **Testurteil:** ein solides Laufwerk mit toller Fehlerkorrektur und guter Datenrate. Der Preis ist attraktiv. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 5.** -bw

Dieses externe 32fach(max)-Laufwerk basiert auf einem Pioneer-Laufwerk, dem DR-U06S (siehe nachfolgenden Testbericht). Während wir die mittlere Zugriffszeit von 108 Millisekunden noch als durchschnittlich bewerteten, war die maximale Datenübertragungsrate von 3012 KB/s (gemessen über die gesamte CD) für diese Geräteklasse nicht mehr akzeptabel. Die besten Geräte schaffen mehr als 3800 KB/s! Gut schlug sich das Laufwerk bei der Fehlerkorrektur. Es behob alle Fehler unserer verkratzten Test-CDs, war jedoch auch hier nicht so schnell wie die besten Modelle. Das Laufwerk ist sauber verarbeitet und gut gegen Staub geschützt. Anbieter Disc Direct gibt 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (01908/71086) war in Ordnung. **Testurteil:** Auch wenn SCSI-Laufwerke teurer sind als Atapi-Geräte und auch das externe Gehäuse zu Buche schlägt, ist der Preis vergleichsweise hoch. Zudem war das One 32x sehr langsam. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 37.** -bw

Der Einzugsmechanismus ist die Besonderheit des 32fach(max)-SCSI-Laufwerks: Das von Pioneer „Slot in“ genannte Verfahren ist ähnlich wie das eines Auto-CD-Players. Sie führen die CD in den Aufnahmeschlitz ein, das Laufwerk zieht sie dann automatisch ein, ohne die CD-Oberfläche zu berühren. Bei unseren Tests kam das Gerät nicht auf Touren: Die maximale Transferrate (über die gesamte CD gemessen) lag bei nur 3040 KB/s. Die mittlere Zugriffszeit war auch nicht besser: 124 Millisekunden. Unsere beiden verkratzten Test-CDs konnte das Laufwerk ohne Fehler lesen, und es schaltete anschließend wieder auf volle Geschwindigkeit. Das Produkt ist sehr gut gegen Staub abgedichtet. Sie bekommen 12 Monate Garantie. Die Hotline (02154/913353) war gut zu erreichen und fachkundig. **Testurteil:** Das DR-U06S ist ein Laufwerk mit guter Fehlerkorrektur, aber niedriger Übertragungsrate und langer Zugriffszeit. Der Preis ist für das Gebotene zu hoch. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 35.** -bw

Mitsumis neuer Brenner arbeitet mit 4facher Schreib- und mit 8facher Lesegeschwindigkeit. Mit dem Rechner kommuniziert das interne Laufwerk über die EIDE-Schnittstelle. Eine komplette Audio-CD schrieb das Modell in flotten 22:33 Minuten, bei der Daten-CD war es mit 20:22 Minuten sogar noch etwas schneller. Beide Brennvorgänge führten wir mit der beigelegten Software Win on CD To Go 4.5 von Cequadrat durch. Mit dem UDF-Treiber Packet CD von Cequadrat war es ebenfalls schnell: Das Formatieren einer CD-R dauerte nur 0:26 Minuten, das Schreiben nur 13:02 Minuten. Neben Brenn-Software und UDF-Treiber liegen dem Gerät Datenkabel sowie drei CD-Rs bei. Mitsumi gibt 15 Monate Garantie ab Produktionsdatum und bietet eine gute Hotline (01805/212530). **Testurteil:** Dieses preisgünstige Laufwerk eignet sich dank seiner hohen Geschwindigkeit und dem problemlosen Zusammenspiel mit der Software nicht nur für den Heimanwender. **CD-Brenner-Top-Liste Platz 4.** -bw