

## Im Testcenter: Neue Produkte

### CD-ROM-LAUFWERK

**TOP 10**  
PLATZ 7



**Asus**  
**CD-S340**



Asus, Ratingen  
Tel. 02102/445011  
<http://www.asuscom.de>  
Rund 165 Mark

### CD-ROM-LAUFWERK



**Pioneer**  
**DR-A04S**



Pioneer, Willich  
Tel. 02154/913356  
<http://www.pioneer.de>  
Rund 190 Mark

Dieses Atapi-Modell ist das erste Laufwerk in unseren Top-Tests mit einer höheren Geschwindigkeit als der 32fachen. Dennoch war das 34fach(max)-Laufwerk bei der Übertragungsrate nicht das schnellste der bisher getesteten Modelle. Mit 4084 KB/s liegt es aber nur knapp geschlagen auf Platz 2. Einen neuen Rekord stellte es bei der mittleren Zugriffszeit auf: Mit 76 Millisekunden war es um rund zehn Prozent schneller als der bisherige Spitzenreiter. Das Laufwerk konnte eine unserer beiden verkratzten Test-CDs nicht korrigieren und benötigte insgesamt viel Zeit für die Fehlerkorrektur. Das Produkt war solide verarbeitet und gut gegen Staub geschützt. Asus gibt 12 Monate Garantie, die Hotline-Nummer (02102/499712) war ständig belegt.

**Testurteil:** Dieses 34fach(max)-Laufwerk überzeugte mit einer sehr guten Geschwindigkeit, zeigte aber Schwächen bei der Fehlerkorrektur. Sein Preis ist für das Gebotene dennoch gut. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 7.** -bwk

Besonderheit des 32fach(max)-Atapi-Laufwerks ist sein Einzugsmechanismus: Das von Pioneer „Slot in“ genannte Verfahren ähnelt dem 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. 3867 KB/s maximale Transfer rate (über die ganze CD gemessen) sind ein guter Wert. Weniger gut bewerteten wir dagegen die 112 Millisekunden mittlere Zugriffszeit. Unsere beiden verkratzten Test-CDs konnte das Laufwerk ohne Fehler lesen, benötigte dafür aber länger als die bisher besten 32fach-Modelle. Das gut verarbeitete Produkt war sehr gut gegen Staub abgedichtet. Sie bekommen 12 Monate Garantie. Eine spezielle technische Hotline gibt es bei Pioneer nicht. Unter der oben genannten Nummer werden Sie aber beraten.

**Testurteil:** ein Laufwerk mit hoher Übertragungsrate und guter Fehlerkorrektur, aber langer Zugriffszeit. **Top-Liste der CD-ROM-Laufwerke Platz 11.** -bwk