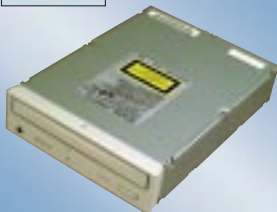


## Im Testcenter: Neue Produkte

## CD-ROM-LAUFWERK

TOP 5  
PLATZ 4Topaktuelles  
12–24fach-Laufwerk

FX-240

Mitsumi, Neuss  
Tel. 01805/212530  
<http://www.mitsumi.de>  
Rund 250 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

Kurze  
Zugriffszeit

PCA 203 CD

Philips, Hamburg  
Tel. 01805/356767  
<http://www.philips.com>  
Rund 250 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

TOP 5  
PLATZ 2Sehr günstiges  
16fach-Modell

Lite On CR 262

Protac, Neuss  
Tel. 02131/9313420  
<http://www.protac.com>  
Rund 150 Mark

## CD-ROM-LAUFWERK

TOP 5  
PLATZ 3Gute  
Fehlerkorrektur

SCR-2030

Samsung, Schwalbach  
Tel. 01801/21213  
<http://www.samsung.de>  
Rund 180 Mark

In unseren Tests erreichte das topaktuelle 12–24fach-Atapi-Laufwerk (wir hatten ein Vorserien-Modell im Test) eine maximale Datenübertragungsrate von 3041 KB/s und eine durchschnittliche Zugriffszeit von 102 Millisekunden. Das sind für diese Klasse gute Werte. Die Fehler auf den verkratzten CDs behob das Laufwerk zuverlässig. Nach der Fehlerkorrektur schaltete es wieder auf die höchste Geschwindigkeit. Mitsumi gibt 15 Monate Garantie – allerdings ab Herstellmonat. Die Hotline war sehr kompetent, aber manchmal schwer zu erreichen. Das Gehäuse des Laufwerks machte einen sehr stabilen Eindruck, war an einzelnen Stellen jedoch nicht ganz staubdicht. Als Extra gibt es den Mitsumi Music Maker auf CD. Damit können Sie Ihre eigenen Musikstücke komponieren. Der Listenpreis beträgt 250 Mark (zum Testzeitpunkt war das Gerät noch nicht im Handel). Das bedeutet Platz 4 in den Top 5.

BERNHARD WITTMANN

Das Philips-20fach-Laufwerk mit Atapi-Schnittstelle hatte eine maximale Datenübertragungsrate von 2720 KB/s – für diese Klasse guter Durchschnitt. Die mittlere Zugriffszeit betrug schnelle 97 Millisekunden. Die Fehlerkorrektur funktionierte nur teilweise: Die CD mit dem „V“-Kratzer konnte nicht fehlerfrei gelesen werden, und auch beim „H“-Kratzer-Test behob das Laufwerk nicht alle Fehler. Es kam aber nach dem Korrekturversuch wieder auf die volle Leistung. Die Unterseite des Gehäuses – hier sitzt die Elektronik – war nicht staubdicht. Positiv: Zum Zubehör gehört ein Datenkabel. Die Garantie beträgt 12 Monate. Die Hotline in Holland erreichten wir bei unseren Anrufen sehr gut, außerdem ist sie als 0130-Nummer kostenlos erreichbar. Die Fach- und Deutschkenntnisse der Mitarbeiter ließen jedoch stark zu wünschen übrig. Der Preis: rund 250 Mark. Das reicht für Platz 11.

BERNHARD WITTMANN

Bei diesem CD-ROM-Laufwerk handelt es sich um ein 16fach-Modell mit Atapi-Schnittstelle. Es erreichte in unserem Testcenter eine maximale Datenübertragungsrate von guten 2213 KB/s. Die mittlere Zugriffszeit lag bei 122 Millisekunden – besserer Durchschnitt. Keine größeren Probleme bereitete die Fehlerkorrektur. Das Laufwerk konnte sowohl die mit dem „V“-Kratzer als auch die mit dem „H“-Kratzer versehene CD mit hoher Geschwindigkeit fehlerfrei lesen. Anschließend schaltete es wieder auf die volle Umdrehungszahl hoch. Das stabile Gehäuse ist gut gegen Staub geschützt. Das Lite On CR 262 bietet außerdem eine automatische Linsenreinigung. Auf das Laufwerk gibt es 12 Monate Garantie. Eine Hotline für Endkunden bietet Protac nicht. Sehr günstig in dieser Leistungsklasse ist der Preis: Er beträgt nur 150 Mark. In unserer Rangliste macht das Platz 2.

BERNHARD WITTMANN

Das neue 8–20fach-Laufwerk von Samsung mit Atapi-Schnittstelle schaffte eine maximale Datenübertragungsrate von vergleichsweise mittelmäßigen 2275 KB/s und wies eine durchschnittliche Zugriffszeit von guten 102 Millisekunden auf. Nach den Tests teilte uns Samsung mit, daß mit einem neuen Treiber die maximale Datenrate von 3000 KB/s erreicht wird – wir werden deshalb das Laufwerk nachtesten. Der Treiber (V 2.01) ist über Samsungs Mailbox (Tel. 06196/668-122 analog, -121 ISDN) abrufbar. Die Fehlerkorrektur bei den beiden Test-CDs führte es schnell und zuverlässig aus. Im Anschluß schaltete das Laufwerk wieder auf die höchste Geschwindigkeit. Das Gerät ist durch seine gekapselte Bauweise gut gegen Staub geschützt. Die Garantie beträgt 12 Monate. Support sollen laut Samsung die Fachhändler leisten. Der Listenpreis beträgt 180 Mark. Platz 3 in den Top 5.

BERNHARD WITTMANN