

Im Testcenter: Neue Produkte



**Sehr niedrige
Zugriffszeit**



A-Open CD-924E
CTT, München
Tel. 089/4209000
<http://www.ctt.de>
Rund 190 Mark



**Sehr gute
Fehlerkorrektur**



CRD-8240B
LG Electronics, Willich
Tel. 02154/4920
<http://www.lg.co.kr>
Rund 180 Mark



**Ordentliches
16fach-Laufwerk**



FX162
Mitsumi, Neuss
Tel. 01805/212530
<http://www.mitsumi.de>
Rund 150 Mark



**Langsame
Zugriffszeit**



One Pro 24x
Disc Direct, Karlsbad
Tel. 07248/911100
<http://www.discdirect.com>
Rund 450 Mark

Das Laufwerk von A-Open (einem Unternehmen der Acer-Gruppe) ist als 24fach-max-Laufwerk klassifiziert. Bei unseren Geschwindigkeitstests kam das Atapi-Gerät auf eine maximale Datenübertragungsrate von ordentlichen 2942 KB/s. Theoretisch müsste ein 24fach-Laufwerk bis zu 3600 KB/s schaffen. Nicht zu schlagen war das CD-924E bei der durchschnittlichen Zugriffszeit. 94 Millisekunden erreichte noch kein CD-ROM-Laufwerk in unseren Tests. Die Fehlerkorrektur war gut: Unsere beiden verkraatzten Test-CDs waren für das 24fach-Modell kein Problem, allerdings brauchte das Laufwerk recht lange für die Korrektur. Das solide gebaute Gerät ist gut gegen Staub geschützt. A-Open gibt 1 Jahr Garantie, eine Endkunden-Hotline fehlt. Der Preis von rund 190 Mark ist angemessen. So kommt das Laufwerk auf Platz 11 in der CD-ROM-Laufwerks-Hitparade.

BERND WEESER-KRELL

Das Atapi-Laufwerk ist von LG Electronics als 24fach-max-Laufwerk konzipiert. Mit einer maximalen Übertragungsrate von 2662 KB/s blieb es aber deutlich hinter den für diese Laufwerksklasse möglichen 3600 KB/s zurück. Die mittlere Zugriffszeit betrug 100 Millisekunden – ein guter Wert. Überzeugend war die Leistung bei der Fehlerkorrektur: Unsere zwei verkraatzten Test-CDs – je ein Kratzer in „V“- und „H“-Form – las das Laufwerk ohne Fehler. Es war dabei sehr schnell und schaltete nach der Korrektur wieder auf volle Geschwindigkeit. Dank gekapselter Bauweise ist das Modell gut gegen Staub geschützt. Auf das Laufwerk bekommen Sie 12 Monate Garantie. Eine richtige Hotline gibt es nicht, Sie können aber Anfragen unter 02154/492160 stellen. Der Preis von rund 180 Mark geht in Ordnung. Das Laufwerk erreicht Platz 13 in der CD-ROM-Laufwerks-Hitparade.

BERND WEESER-KRELL

Entgegen dem Trend, Laufwerke mit immer höherer Umdrehungszahl auf den Markt zu werfen, stellt Mitsumi dieses neue 8-16fach-Laufwerk vor. Mit seiner maximalen Übertragungsrate von 2087 KB/s lag es rund 20 Prozent unter der theoretisch möglichen Höchstleistung von 2400 KB/s. Auch die mittlere Zugriffszeit von 120 Millisekunden ist nur durchschnittlich. Gut zurecht kam das Laufwerk mit verkraatzten Silberlingen: Es korrigierte alle Fehler auf unseren Test-CDs. Dabei war es sehr schnell und schaltete nach der Korrektur wieder auf volle Umdrehungszahl. Das Laufwerk ist gut gegen Staub geschützt. Mitsumi gibt auf das FX162 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (Tel. 01805/212530) war gelegentlich schwer erreichbar, die Mitarbeiter waren aber fachkundig. Der Preis von rund 150 Mark ist angemessen: Platz 10 in der CD-ROM-Laufwerks-Top-10.

BERND WEESER-KRELL

Die Leistung des externen 24fach-SCSI-Laufwerks war insgesamt nur wenig besser als die eines guten 16- oder 20fach-Modells. Während wir die 2900 KB/s maximale Übertragungsrate noch als durchschnittlich bewerteten, war die mittlere Zugriffszeit von 142 Millisekunden für ein modernes Laufwerk nicht mehr akzeptabel. Die besten Geräte liegen inzwischen unter 100 Millisekunden. Gut schlug sich das Gerät bei der Fehlerkorrektur. Es behob alle Fehler unserer verkraatzten Test-CDs, war allerdings nicht so schnell wie die Besten in dieser Kategorie. Anbieter Disc Direct gibt 12 Monate Garantie. Die technische Hotline (Tel. 07248/911215) war brauchbar. Obwohl SCSI-Laufwerke teurer sind als Atapi-Geräte und auch das externe Gehäuse zu Buche schlägt, ist der Preis von rund 450 Mark vergleichsweise hoch: Das bedeutet Platz 36 der CD-ROM-Laufwerks-Hitparade.

BERND WEESER-KRELL ►