

TEST: Externe 2.5-Zoll-Festplatten

Sechs 2.5-Zoll-Festplatten Praxistest

Ultramobile Mini-Festplatten mit 500 GByte Speicher sind ab 170 Franken erhältlich. Die Online PC Zeitung hat Ausstattung und Geschwindigkeit von sechs aktuellen Modellen getestet.

Die Preise für externe 2.5-Zoll-Festplatten sind in den vergangenen Monaten rapide gesunken: Schon für 170 Franken bekommt man satte 500 GByte Speicher. Platz genug für 100'000 MP3-Dateien, 200 Stunden Film in DVD-Qualität oder eine Viertelmillion Fotos.

Die getesteten externen 2.5-Zoll-Festplatten sind für den Einsatz am Notebook konzipiert und benötigen weniger Strom als ihre grösseren



Teac HD-15PUK-B:
Der Preistipp war etwas langsamer als der Testsieger.

Pendants. Die Geräte dieses Vergleichstests wurden ohne Netzteil betrieben. Je nachdem, welches Rechnermodell Sie besitzen, brauchen Sie aber eventuell einen Y-Adapter für eine doppelte Stromzufuhr. Sollte eine Festplatte, nachdem sie mit dem Rechner verbunden wurde, einmal

nicht anlaufen, schafft hier in aller Regel das Y-Kabel Abhilfe.

Testsieger: Die beste Gesamtleistung zeigte das zweitschnellste Gerät im Test, die Iomega Prestige.

Preistipp: Rund 170 Franken kostet der Preistipp Teac HD-15PUK-B der Online PC Zeitung. Sie ist etwas besser ausgestattet als der Testsieger Iomega Prestige, hinkt aber in Sachen Leistung ein wenig hinterher.

Testfeld

Verglichen wurden sechs externe 2.5-Zoll-Festplatten mit 500 GByte



Speicherplatz. Das wichtigste Testkriterium war die Geschwindigkeit.

36.1 MByte/s. Beides sind sehr ordentliche Leistungswerte.

Iomega Prestige

Der Hersteller Iomega hat der Prestige ein Gehäuse aus gebürstetem Metall spendiert, aber auf eine Tasche verzichtet. Statt eines einfachen Anschlusskabels ist ein Y-Kabel im Lieferumfang enthalten.

Die Schreibgeschwindigkeit betrug 35.2 MByte/s und das Lesetempo

Samsung S2 Portable

Das ungewöhnlich gestaltete Gehäuse der S2 Portable ist kompakt und leicht. Eine Tasche fehlt im Lieferumfang. Dafür sind neben der Anleitung gleich zwei Anschlusskabel enthalten – ein sehr kurzes, das ideal für den Anschluss an ein Notebook ist, und ein etwas längeres Y-Kabel.

TESTERGEBNISSE IM DETAIL: EXTERNE FESTPLATTEN

Hersteller Modell	Iomega / Prestige	Toshiba / USB 2.0 Frost White	Teac / HD-15PUK-B	Western Digital / My Passport Elite	Verbatim / Portable Hard Drive	Samsung / S2 Portable
Webadresse	www.iomega.ch	www.toshiba.ch	http://dspd.teac.de	www.westerndigital.com/de	www.verbatim.ch	www.samsung.ch
Gesehen bei	www.arp.com	www.digifuchs.ch	www.brack.ch	www.stegcomputer.ch	www.internet.ch	www.microspot.ch
Preis	185 Franken	198 Franken	169 Franken	170 Franken	174 Franken	174 Franken
Ausstattung (maximal 20 Punkte)	15	14	16	16	15	17
Leistung (maximal 80 Punkte)	70	69	65	65	64	53
Gesamtpunktzahl (max. 100 Punkte)	85	83	81	81	79	70
Note	gut	gut	gut	gut	gut	befriedigend
Preis-Leistungs-Verhältnis	gut	gut	gut	ausreichend	gut	ausreichend
Technische Daten						
Kapazität nominell / formatiert	500 GByte / 465 GByte	500 GByte / 465 GByte	500 GByte / 465 GByte	500 GByte / 465 GByte	500 GByte / 465 GByte	500 GByte / 465 GByte
Cache	8 MByte	8 MByte	8 MByte	8 MByte	8 MByte	8 MByte
Drehzahl	5400 U/Min.	5400 U/Min.	5400 U/Min.	5400 U/Min.	5400 U/Min.	5400 U/Min.
Abmessungen (B x H x T)	8.0 x 1.6 x 13.1 cm	8.2 x 1.7 x 12.7 cm	8.6 x 1.9 x 12.9 cm	7.8 x 1.5 x 12.6 cm	8.5 x 2.5 x 13.5 cm	8.0 x 1.6 x 11.0 cm
Ausstattung						
Gehäusematerial	Metall	Plastik	Metall	Plastik	Plastik	Plastik
Gewicht	194 g	152 g	230 g	176 g	158 g	156 g
Leistungsaufnahme	500 mA max.	500 mA max.	500 mA max.	500 mA max.	500 mA max.	500 mA max.
Y-Kabel	+	-	+	-	-	+
USB-Kabel-Länge	gut	ausreichend	gut	befriedigend	sehr gut	sehr gut
Tasche	-	-	+	+	-	-
Anleitung	+	-	+	+	+	+
Geschwindigkeit						
Mittlere Zugriffszeit	18.3 ms	17.7 ms	18.1 ms	17.3 ms	16.7 ms	20.0 ms
Lesedurchsatz	36.1 MByte/s	36.4 MByte/s	34.7 MByte/s	36.3 MByte/s	35.7 MByte/s	34.6 MByte/s
Schreibdurchsatz	35.2 MByte/s	34.6 MByte/s	35.9 MByte/s	33.1 MByte/s	33.7 MByte/s	33.2 MByte/s
Burst-Rate	37.8 MByte/s	38.0 MByte/s	36.2 MByte/s	37.6 MByte/s	36.2 MByte/s	36.2 MByte/s
Vollständige Platte lesen	3:40 Stunden	3:38 Stunden	3:49 Stunden	3:39 Stunden	3:43 Stunden	3:50 Stunden
Vollständige Platte schreiben	3:46 Stunden	3:50 Stunden	3:41 Stunden	4:00 Stunden	3:56 Stunden	3:59 Stunden

Note sehr gut 100 – 91 Punkte Note gut 90 – 76 Punkte Note befriedigend 75 – 58 Punkte Note ausreichend 57 – 41 Punkte Note mangelhaft 40 – 20 Punkte Note ungenügend 19 – 0 Punkte

ANZEIGE



Tägliche IT-News • Günstige Leseraktionen

• www.onlinepc.ch • www.onlinepc.ch • www.onlinepc.ch • www.onlinepc.ch