

Kurztests

Aktuelle Tuning-Software für Windows-Systeme, interne Festplatten, Prozessoren, Netzwerkspeicher, DVB-T-Empfänger und Drucker.

System-Tuning



Zonelink Systemup 2009 Registry Cleaner

Strassenpreis: 10 Euro
 Herstellerinfo: www.zonelink.de
 Gesehen bei: www.zonelink.de

Note: gut

schnelle Analyse
 automatische Backups
 oberflächliche Programmhilfe
 minimale Beschleunigung

Komfortable Registry-Optimierung mit geringer Auswirkung auf die Geschwindigkeit des PCs.

Als Erstes brachte sich Registry Cleaner per Online-Update auf den aktuellen Stand. Dann durchsuchte er die Registry nach Problemen. Wer möchte, kann die zu checkenden Rubriken (etwa ActiveX/COM-Objekte oder Anwendungspfade) selbst auswählen. Dazu muss der Anwender aber viel Windows-Know-how mitbringen, denn die Hilfe ist zu kurz gehalten.

Auf unserem PC mit Windows XP benötigte Registry Cleaner 23 Sekunden für die Analyse der Registry und fand rund siebenhundert Probleme. Vor der Korrektur legt Registry Cleaner automatisch ein Backup aller zu ändernden Einträge an. In Verbindung mit der Rescue-Center-Funktion lässt sich das System damit bei Bedarf in den ursprünglichen Zustand zurückversetzen. Nach der Optimierung startete der Rechner drei Sekunden schneller als vorher – 27 statt 30 Sekunden. Einen stabileren Betrieb konnten wir nicht feststellen.

Alternative: Der Comodo System-Cleaner 1.1.6 (kostenlos, www.comodo.com) kann das Gleiche, ist aber gratis.

Für Windows XP/Vista

USB-Festplatte



Verbatim Portable HD Executive

Strassenpreis: 164 Franken (für 500 GByte)
 Herstellerinfo: www.verbatim.de
 Gesehen bei: www.pcp.ch

Note: gut

Tasche im Lieferumfang
 schickes Design
 inklusive Backup-Software
 gute Performance nur mit speziellem Treiber

Die Festplatte hat zwar ein flottes Design, die Datenraten waren im Test jedoch nicht ganz so schnell.

Die 2.5-Zoll-Festplatte im schicken Design wiegt nur 170 g. Zum Lieferumfang gehört ausser dem obligatorischen Anschlusskabel eine einfache, aber praktische Tasche. Neben der Backup-Software Nero Backup 4 Essentials befindet sich auf dem Speicher eine Synchronisierungs-Software von Verbatim.

Das getestete Modell hat eine Kapazität von 500 GByte. Verbaut war eine Hitachi-Festplatte. Standardmässig ist der Speicher mit FAT32 formatiert und bietet eine nutzbare Kapazität von 465 GByte. Die gemessene Datenrate lag beim Lesen bei mittelmässigen 30.8 MByte/s und beim Schreiben bei 26.4 MByte/s. Die mittlere Zugriffszeit lag bei 19.4 ms.


Der beiliegende Treiber soll den Zugriff um bis zu 25 Prozent beschleunigen. Damit erhöhen sich die gemessenen Datenraten immerhin auf 33.4 und 29.5 MByte/s.

Alternative: Die Data Station Pocket L.u von Trekstor (www.trekstor.de) kostet 180 Franken.

Anschluss: USB 2.0

Lieferumfang: USB-Kabel, Tasche

Festplatte



Western Digital Caviar Green WD15EADS 1.5 TB

Strassenpreis: 139 Franken
 Herstellerinfo: www.westerndigital.de
 Gesehen bei: www.stegcomputer.ch

Note: gut

gute Performance-Werte
 arbeitet leise und wird nicht zu warm
 geringer Energieverbrauch
 unterstützt keine variable Drehzahl

Der Datengigant bietet trotz der niedrigen Umdrehungsgeschwindigkeit eine gute Performance bei geringem Energieverbrauch.

Die interne Festplatte hat eine Kapazität von 1.5 TByte und bringt einen 32 MByte grossen Cache mit. Der Preis pro GByte ist mit rund 0.09 Franken niedrig.

Der Speicher wird mit dem Zusatz "Green" angeboten, da er mit nur 5400 Umdrehungen pro Minute arbeitet und so kaum heiss wird und wenig Strom verbraucht. Das bestätigte auch der Test: Im Leerlauf betrug die Leistungsaufnahme nur 3.5 Watt. Die maximale Leistungsaufnahme war mit 6.6 Watt jedoch etwas hoch. Die Temperatur von 39 Grad und die Lautstärke von rund 43 dB sind gute Werte.

Der mit dem Tool H2benchw gemessene Datendurchsatz lag beim Lesen bei 86.6 MByte/s und beim Schreiben bei 86.5 MByte/s – beides ebenfalls gute Werte. Beim Schreiben erreichte die Festplatte eine sehr schnelle Zugriffszeit von 9.1 ms. Beim Lesen betrug die Zugriffszeit nur mässige 18.8 ms.

Drehzahl: 5400 U/Min.

Cache: 32 MByte