

## DVB-T: Pinnacle PCTV Dual DVB-T Diversity Stick Doppellempfänger



Neben dem Stick, einem gedruckten Quickstart, einer Fernbedienung samt Batterien sowie zwei CDs finden sich in der Packung auch zwei Antennen für den eingebauten Doppellempfänger. Der Stick nutzt die Diversity-Technik, um den Empfang zu verbessern, indem er zwei Bilder übereinander legt. Alternativ kann man eine Sendung ansehen und eine zweite aufzeichnen.

Die etwa 20-minütige Installation des Sticks läuft fehlerfrei und automatisch ab. Am längsten dauert der Sendersuchlauf, da die Programme für beide Antennen getrennt aktualisiert werden.

Die Diversity-Technik funktioniert sehr gut und

auch die Aufnahmen waren im Test einwandfrei; sofern man zuvor auf beste Aufnahmequalität umstellte. Die Belastung des Test-Notebooks (M1.7-Mhz-Prozessor, ein Gigabyte Speicher) lag weit unter 50 Prozent.

Über die Mediacenter-Software lassen sich Bereiche wie Video, TV oder Musik ansteuern. Im TV-Bereich wählen Sie Sender zum Ansehen oder auch direkten Aufnahmen. Mit aktiviertem Time-Shift lassen sich Sendungen auch während der Aufzeichnung zeitversetzt ansehen.

Sehr gut: vor der Aufnahme von Sendungen lässt sich das Format frei wählen – diverse DVD-Formate wie etwa Longplay, MPEG2, DivX, auch passende Formate für den Apple iPod oder Sonys PSP. Auch die direkte Aufnahme auf einen DVD-Rekorder ist möglich.

Der Media-Manager zur Verwaltung von

Musik, Videos oder Bildern ist gut zu gebrauchen und rippt auch schnell Musik-CDs als MP3-Dateien.

Die Software "Studio Quickstart 10" ist speziell auf Einsteiger zugeschnitten und konzentriert sich auf die Schlüsselfunktionen bei der Videoverarbeitung. *sel*

**OS:** ab Windows XP  
**Preis:** 179 Franken  
**Gesehen bei:** [www.pinnacle.ch](http://www.pinnacle.ch)  
**Hersteller-Infos:** [www.pinnacle.ch](http://www.pinnacle.ch)  
**Wertung:** sehr gut

- + gutes Software-Paket
- + gutes Bild durch Doppelanenne
- + viele Aufnahmeformate
- Registrierung für Software-Updates

**Die gute Bildqualität beim Live-Programm und bei der Aufnahme überzeugt. Der Einsteiger bekommt alles Nötige in einem Paket.**

## SYSTEM-TOOL: Ashampoo Win-Optimizer 4 Systembeschleuniger

Der Win-Optimizer soll das System sauber und leistungsfähig halten. Im Vergleich zur Vorversion hat sich viel getan – die hinzugekommenen Funktionen sind praktisch und liefern viele Anpassungsmöglichkeiten. Der Prozess-Manager bietet einen Überblick, welche Programme laufen. Im Gegensatz zum Windows-Pendant Task-Manager zeigt dieser den Pfad zu laufenden Prozessen an. Mit dem Visual Styler passt man das Aussehen von Windows an: So lässt sich etwa die Taskleiste stufenlos transparent darstellen.



Soll Windows schneller machen.

len. Der Festplatten-Defragmentierer sorgt für Ordnung auf der Platte. Unklar bleibt, worin die Vorteile dieses Ashampoo-Moduls im Vergleich zum Windows-Tool liegen. Mit dem Benchmark-Tool lässt sich der PC mit anderen Systemen vergleichen. Das Tool ermöglicht aber auch Modifikationen, die sonst nur umständlich über die Registry möglich sind. *sel*

**OS:** Windows XP, 2000 und Vista  
**Preis:** 100 Franken (inkl. Backup-CD)  
**Gesehen bei:** [www.ashampoo.de](http://www.ashampoo.de)  
**Hersteller-Infos:** [www.diskeeper.com](http://www.diskeeper.com)  
**Wertung:** gut

- + ansprechende Bedienoberfläche
- + praktische Funktionen wie Prozess-Manager
- + Windows-Design lässt sich anpassen
- vergleichsweise teuer

**Das Tool bietet zahlreiche praktische Einstellungsmöglichkeiten für Windows kompakt unter einer Oberfläche.**

## 7.1-MEGAPIXEL-DIGICAM: Canon Ixus 75 Mit 3-Zoll-LCD



Die neue Canon Ixus 75 hat für ihre geringe Grösse von 85.9 x 53.5 x 19.4 mm ein doch gutes Gewicht von über 125 Gramm (ohne Akku und Speicherkarte), was die Verwackelungsgefahr verringert. Die Kamera liegt gut in der Hand. Was sofort auffällt, ist die grosse 3-Zoll-LCD-Anzeige. Die Qualität des Displays zeigt sich nach dem Einschalten. Das Bild ist gestochen scharf und hell. Geclipste Fotos lassen sich bereits auf dem Display gut betrachten. Die Zoom-Funktion ist schnell und lässt sich mit einem Schieber beim Auslöser einfach bedienen. Die Ixus 75 verfügt über eine Auflösung von 7.1 Megapixeln und den leistungsfähigen DIGIC-III-Bildprozessor. Das 3fach-Zoomobjektiv mit Brennweite 35-105 mm arbeitet schnell.

Die Face-Detection AF/AE/FE bei der Aufnahme, welche bis zu neun Gesichter im Motiv erkennen soll, funktioniert gut und sorgt für scharfe

Porträts. Dank Rote-Augen-Korrektur bei der Bildwiedergabe ist auch dieses verbreitete Problem von Blitzaufnahmen gelöst. Im Lieferumfang der Kamera enthalten sind Akku, Ladegerät, Anschlusskabel für USB und Video, eine 32-MByte-Speicherkarte sowie das Canon-Software-Paket für Windows (inklusive Vista) und Mac OS X. Die mitgelieferte Speicherkarte ist ziemlich schnell voll, vor allem, wenn auch die bei der Ixus 75 integrierte Videofunktion genutzt wird. Die Kamera unterstützt Standard-MMC- und SD-Speicherkarten sowie den SDHC-Standard für Speicherkarten von zwei Gigabyte und mehr. *ph*

**OS:** ab Windows 98 SE, Mac-OS X 10.2  
**Preis:** 400 Franken  
**Gesehen bei:** [www.netto24.ch](http://www.netto24.ch)  
**Hersteller-Infos:** [www.canon.ch](http://www.canon.ch)  
**Wertung:** sehr gut

- + grosses 3-Zoll-LCD
- + Gesichtserkennung und Rote-Augen-Funktion
- + Gute Bildqualität
- nur 32-MByte-Karte mitgeliefert

**Die Canon Ixus 75 vermag trotz ihrer geringen Grösse mit vielen Funktionen und guten Bildern zu überzeugen. Angenehm ist das grosse LC-Display.**



Das Display als Augenschmaus.

## SCHUTZ-SOFTWARE: Microsoft Live OneCare 1.5 Schwacher Schutz

Das Schutzpaket fasst Funktionen zusammen, die in Windows bereits enthalten sind, bietet aber auch Neuerungen. Es lassen sich Sicherheitskopien anlegen, Festplatten de-



Jeder vierte Virus rutschte durch.

fragmentieren und Phishing-Angriffe abblocken. Ebenfalls enthalten ist ein Antivirus-Modul. Im Gegensatz zur Beta-Version versagte es im Test: Von 113 Viren und Würmern aus dem laufenden Mail-Verkehr und einem Nepenthes-Honeypot entgingen dem Schädlingsbekämpfer 29 – jeder vierte Virus blieb unentdeckt. Findet Live OneCare eine Infektion, beseitigt es sie automatisch. Es gibt keine Möglichkeit einzugreifen.

Die Firewall widerstand einem Angriff souverän, auch wenn sie ihn nicht anzeigte. *sel*

**OS:** Windows XP & Vista  
**Preis:** 85 Franken pro Jahr für drei PCs  
**Gesehen bei:** [www.swiss-it-markt.ch](http://www.swiss-it-markt.ch)  
**Hersteller-Infos:** <http://onecare.live.com>  
**Wertung:** ausreichend

- + guter Schutz vor Angreifern / Hackern
- + erzeugt automatische Sicherungskopien
- zu wenig Informationen bei Virusbefall
- schwacher Virenschutz

**Jeder vierte Virus wurde im Test nicht erkannt – da lässt ein Befall des PCs nicht lange auf sich warten. Die Firewall hingegen ist gut.**

## NETZWERKADAPTER: Devolo dLAN 200 AV Bits per Stromleitung

Die Netzwerkadapter übertragen Daten laut Hersteller mit bis zu 200 MBit/s über das Stromnetz. Als Kabelersatz sollen sich damit Filme in HD-Qualität streamen lassen. Quality-of-Service sorgt für gute Übertragung.

Die Installation der Geräte ist einfach: einstecken und nutzen. Die Software wird nur zum Verschlüsseln der Übertragung benötigt. Hierfür unterstützen die Geräte

die sichere AES-Verschlüsselung mit 128 Bit. Im Test ermöglichten die Geräte mit aktivierter Verschlüsselung eine durchschnittliche Bandbreite von rund 33 MBit/s. Das reicht zum Übertragen von DVDs und HDTV-Filmen sowie für Internettelefonie.

Der Betrieb an einer Steckdose leiste kostete rund zehn Prozent an Datendurchsatz. *sel*



Alternative zu WLAN und Netzwerkkabel.

**OS:** ab Windows 98  
**Preis:** 260 Franken für zwei Adapter  
**Gesehen bei:** [www.internet.ch](http://www.internet.ch)  
**Hersteller-Infos:** [www.devolo.ch](http://www.devolo.ch)  
**Wertung:** gut

- + ermöglicht hohe Datenraten
- + ohne Software-Installation nutzbar
- Geräte werden sehr warm
- teuer im Vergleich zu Ethernet-Netzwerken

**Mit den Adaptern stellen Sie in wenigen Minuten ein Netzwerk über das Stromnetz her – mit hohen Geschwindigkeiten, aber auch teuer.**

ANZEIGE

**nüvi**  
**Der Strassen-**  
**navigator**

Generalvertreter: Bucher+Walt -2072 St-Blaise -Tel. 032 755 95 10 - [www.garmin.ch](http://www.garmin.ch)

