

Testcenter

Auf den folgenden Seiten stellen wir von der Redaktion geprüfte Produkte vor. Bei diesen Tests bewerten wir vor allem Installation und Bedienbarkeit sowie das Preis-Leistungs-Verhältnis.

Haben Sie andere Erfahrungen gemacht? Dann teilen Sie uns Ihre Kritik oder Ihr Lob zum Produkt mit: www.pctipp.ch/forum.

Notenwert: 1 = schlecht • 2 = ungenügend • 3 = genügend • 4 = gut • 5 = sehr gut • 6 = ausgezeichnet

Norton 360 Systemstatus: **OK**

Aufgaben Einstellungen Leistung Feedback Account Service & Support

PC-Sicherheit Geschützt
Sie sind beim Surfen im Internet und beim Senden von E-Mail **geschützt**.
Definitionsaktualisierung: Vor 89 Tagen ▶

Identitätsschutz Geschützt
Sie können **sicher** im Internet einkaufen und Bankgeschäfte erledigen.

Backup Geschützt
Sie müssen **ein Backup einrichten**, um Ihre Dateien vor Datenverlust u. a. zu schützen.

PC-Optimierung Geschützt
Ihr PC wird **automatisch optimiert**.

NOTE 5 Sehr schnelle und gute Virensuche

Norton 360 All-in-One Security Version 5.0

Sicherheits-Suite: Norton 360 schützt Ihren PC vor Viren, Malware, Spyware und mehr. Abonnementstatus: Noch 366 Tage Verlängern

SICHERHEITS-SUITE

Rundum sicher

Von Reto Vogt. Die Sicherheits-Suite Norton 360 5.0 von Symantec will Nutzer vor allen Gefahren im Web schützen. Zudem bietet sie Kinderschutz- und Backup-Funktion.

Die Installation dauerte im Test inklusive PC-Neustart ungefähr eine Minute. Danach zwang uns die Software zu einer Registration. Das müsste nicht sein. Außerdem landeten Toolbars für Firefox und den Internet Explorer ungefragt auf der Festplatte – das nervt.

Positiv: Das Upgrade auf die aktuelle Version 5.0 ist für Besitzer der Vorversion 4.0 gratis, sofern diese noch eine gültige Lizenz besitzen.

Nach dem ersten Start lädt das Programm die neusten Virendefinitionen nicht automatisch aus dem Internet. Die letzten Daten waren 89 Tage alt. Hier muss Symantec unbedingt nachbessern. Das Herunterladen des aktuellsten Schutzpaketes mit einer Dateigröße von

99 MB dauerte 2:40 Minuten. Danach aktualisierten sich die Virendefinitionen vollautomatisch, wenn ein neues Update bereitstand. Das war ungefähr alle 4 Minuten der Fall.

Norton 360 5.0 schützt den PC sehr gut: Gemäss des unabhängigen Testlagers AV-Test erkennt die Sicherheits-Suite 97 Prozent aller Zero-Day-Attacken, also der Angriffe mit bislang unbekannter Schad-Software: Das sind 15 Prozent mehr als der Durchschnitt. Auch beim Entfernen von Malware arbeitet Norton vorbildlich und im Durchschnitt deutlich besser als die Konkurrenz.

Die Oberfläche hat sich im Vergleich zur Vorversion kaum verändert. Nach wie vor gliedert Norton seine Suite übersichtlich in die vier Bereiche PC-Sicherheit, Identitätsschutz, Backup und PC-Optimierung. Hinzugekommen ist die Funktion Online-Familie. Sie umfasst einen Kinderschutz.

Der Schnellscan betrug im Test nur eine Minute. Dabei blieb die Prozessorauslastung unter 10 Prozent. Ein guter Wert. Auch beim vollständigen Systemscan, der über eine Stunde dauerte, benötigte das Produkt kaum Systemressourcen.

Fazit: Symantecs Norton 360 5.0 schützt vorbildlich gegen Schädlinge und arbeitet sehr schnell.

Norton 360 5.0 (Symantec)

⊕ Tempo, Oberfläche, Schutz, häufige Updates

⊖ Toolbars, Registration

Details: Sicherheits-Suite mit Virenschutz, Firewall, Kindersicherung, Wartungsfunktionen und (Online-)Backup, für Windows XP/Vista/7

Strassenpreis: Fr. 79.10

Hersteller: www.symantec.ch

Gesehen bei: www.techmania.ch



Webcam mit überzeugender Bildqualität



WEBCAM

Chatten mit Qualität

Von Sandra Adlesgruber. Ruckelnde Bilder beim Video-Chat, abgehackter Ton und die Gesichtsfarbe wechselt im Minutentakt zwischen Leichenblässe und Morgenröte? Mit der LifeCam Studio von Microsoft soll das nicht mehr vorkommen.

Die Microsoft-Kamera kostet zwar teure 88 Franken, der Unterschied zu einer Billigmutter macht sich jedoch schnell bemerkbar: Das Gerät verfügt über einen 1080p-Sensor (Full HD), der doppelt so gross ist wie bei durchschnittlichen Webcams. Dadurch fällt mehr Licht in die Kamera. Wechselnden Lichtverhältnissen rückt Microsoft mit den zwei Technologien TrueColor und ClearFrame zu Leibe.

Sehr praktisch sind die biegsame Halterung sowie das schwenkbare Gelenk. Dadurch haftet die Kamera auf allen Bildschirmen und der Nutzer kann den Blick seines Gesprächspartners sehr bequem auf andere Objekte im Raum lenken.

Für Benutzer vom Windows Live Messenger bietet die Kamera besondere Vorteile: Unter anderem können Anrufe per Taste (oben an der Webcam) angenommen werden.

Enttäuschend ist der Linsenschutz aus Gummi. Er hält nicht richtig. Außerdem bleibt jedes Staubkörnchen daran haften.

Fazit: Die Investition in Microsofts LifeCam Studio lohnt sich für Nutzer, die gerne Video-Chats durchführen und dabei eine hochwertige Übertragung wünschen.

Microsoft LifeCam Studio

⊕ Bild- und Tonqualität, Verarbeitung

⊖ Linsenabdeckung, kein Plug&Play

Details: Für Windows 7, HD-Sensor (1080p), um 360 Grad schwenkbar, 16:9-Bildformat, Autofokus, Stativ optional

Strassenpreis: Fr. 88.-

Hersteller: www.microsoft.ch

Gesehen bei: www.brack.ch

TABLET-PC

Eleganter, schneller, besser

Von Klaus Zellweger. Eigentlich hat sich kaum jemand darüber beklagt, dass Apples iPad zu langsam sei – trotzdem wurde das neue Modell stark beschleunigt: Dank Zweikernprozessor bietet das iPad 2 gegenüber dem Vorgänger die doppelte Rechenleistung. Die Grafikleistung wurde verneinfacht.

Ungeachtet dieser Leistungssteigerung ermöglicht der optimierte Akku immer noch einen Betrieb von rund 10 Stunden, bevor das iPad an die Steckdose muss.

Beim Gehäuse und dem Gewicht wurde abgespeckt. Apple reduzierte

Apple iPad 2

⊕ Schnell, Bedienung, riesige Software-Auswahl

⊖ Hintere Kamera fotografiert nur mit 960 x 720 Pixeln

Details: Mit 16, 32 oder 64 GB Speicher, mit WLAN-Funktion oder zusätzlich mit GSM-Netzwerkunterstützung und GPS-Modul, ab 25. März erhältlich

Preis: ab ca. Fr. 620.-

Hersteller: www.apple.ch



Apples iPad 2 beherrscht jetzt auch Video-Chats

die Bauhöhe um einen Drittel auf 8,8 mm, das Gewicht wurde um 80 Gramm auf 601 Gramm (WLAN-Version) bzw. 613 Gramm (WLAN, 3G, GPS) gesenkt. Durch diese sanfte Diät und den überarbeiteten Formfaktor liegt das neue iPad besser in der Hand. Es fühlt sich noch angenehmer an als sein Vorgänger.

Auch Video-Chats werden auf dem iPad 2 endlich ein Thema. Ausgerüstet mit einer Front- und einer Rückkamera, lassen sich Freunde über Apples Video-Chat-Funktion FaceTime am Mac-Rechner, über

PCtipp
4/2011

KAUF-TIPP

das iPhone 4 und natürlich über das iPad 2 erreichen. Die Kamera auf der Rückseite filmt zudem mit einer HD-Auflösung von 720p (30 Frames pro Sekunde), fotografieren kann sie in einer Auflösung von 960 x 720 Pixeln. Diese Kamera wurde ganz offensichtlich nicht für Ferienfotos konzipiert, sondern für die schnelle Dokumentation.

Fazit: Konsequente Verbesserungen und eine massive Leistungssteigerung halten Apples iPad 2 an der Spitze der Tablet-PC-Kategorie.

LAUTSPRECHER

Musik liegt in der Luft

Von Sandra Adlesgruber. Logitechs Wireless Speaker Z515 ist ein kabelloser Lautsprecher, der Notebooks sowie iPhone und iPad mit einem vollen Stereoklang aufwerten soll.

Die meisten Notebooks verfügen über mickrige Lautsprecher mit schlechtem Klang. Genau hier setzt der Logitech Wireless Speaker Z515 an. Er ist ein drahtloser Zusatzlautsprecher für zu Hause und unterwegs. Die Handhabung ist einfach: Der mitgelieferte Drahtlosadapter wird in den USB-Port des Laptops eingesteckt, schon ist der handliche Lautsprecher betriebsbereit.

Bis zu 15 Meter darf die Entfernung zwischen Lautsprecher und Notebook betragen, Hindernisse sollten jedoch keine im Weg stehen. Eine Akkuladung reicht für bis zu 10 Stunden aus. Der Sound überzeugt mit gutem Klang.

Bedient wird Logitechs Wireless Speaker Z515 über drei Tasten, die am Gerät angebracht sind. Über diese lassen sich das Gerät ein- bzw. ausschalten und die Lautstärke regeln. Detaillierte Klangeinstellungen sind leider nicht möglich, auch eine Fernbedienung fehlt.

Der Wireless Speaker Z515 kann via Bluetooth auch Apples iPhone und iPad zum Singen bringen.

Fazit: Der Wireless Speaker Z515 von Logitech eignet sich bestens fürs Notebook oder um Musik auf dem Balkon zu geniessen. →



Lautsprecher für kabellose Musikübertragung

BILDBEARBEITUNG

Fotos einfach verschönern

Von Daniel Bader. Die vierte Version der Bildbearbeitung PhotoPlus X4 von Serif lehnt sich stark an Adobes Software Photoshop an, eignet sich aber auch für Einsteiger.

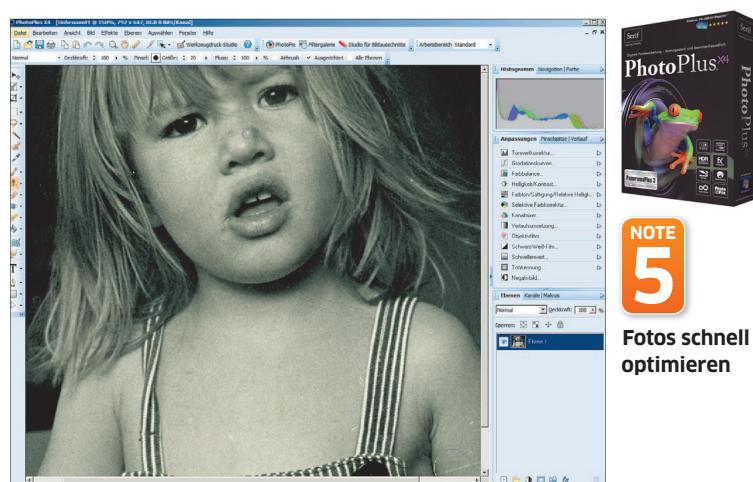
Lobenswert: Die Anwendung kann die Rechenlast auf mehrere Prozessorkerne (zwei oder vier) verteilen. Das macht sich beim Gebrauch komplexer Effekte sowie beim Abarbeiten von vielen Aufgaben massiv bemerkbar. Für die Bildmontage und Fotokorrektur in-

tegriert Serif die Funktion «Cutout Studio». Der Vorteil gegenüber dem aus Photoshop bekannten Zauberstab: Mittels grünem oder rotem Pinsel werden die Bereiche markiert, die man freistellen beziehungsweise verwerfen will. Die Kantenerkennung funktioniert dabei sehr gut.

Bei der Fotobearbeitung gibt es noch weitere Pluspunkte: Der neue Assistent regelt unter anderem sehr einfach die Belichtung, Farbtemperatur, korrigiert Farbsäume, setzt

das Bild schnell in Schwarz-Weiss um oder schärft es automatisch. Die entsprechenden Regler reagieren flink und bringen ein ansprechendes Ergebnis. Über die Filter-Galerie lassen sich außerdem Effekte wie Verzerrer, Weichzeichner, Rauschen und diverse künstlerische Vorlagen kombinieren. Echte Fotoprofis werden bei dem 119 Franken günstigen Programm jedoch bestimmte Spezialfunktionen aus Adobe Photoshop vermissen.

Fazit: Die Bildbearbeitung Serif PhotoPlus X4 empfiehlt sich für den Heimeinsatz und Einsteiger.



NOTE
5
Fotos schnell optimieren

PhotoPlus X4 (Serif)

⊕ Preis, Ausstattung, Tempo

⊖ Verschiedene Profifunktionen fehlen

Details: Import und Bearbeitung von RAW-Fotos, Entfernen unerwünschter Bildbereiche, Bildoptimierung, ab Windows XP
Strassenpreis: Fr. 119.-

Hersteller: www.serif.com/de
Gesehen bei: www.thali.ch

Logitech Wireless Speaker Z515

⊕ Verarbeitung, Soundqualität

⊖ Gewicht, Fernbedienung fehlt

Details: Kabellose Musikübertragung, Bluetooth, Akku hält 10 Stunden, 15 m Reichweite, inkl. Ladekabel und Tasche, 900 g, 3,5-mm-AUX-Eingang
Strassenpreis: Fr. 97.50

Hersteller: www.logitech.ch
Gesehen bei: www.pcp.ch

PC-GEHÄUSE

Kleiner ganz gross

Von Daniel Bader. Das HAF 912 Plus von Cooler Master misst nur 23 x 48 x 50 cm (B x H x T) und wiegt ca. 8,5 kg. Mitgeliefert werden Einbauschienen für Laufwerke, Kabelbinder und Schrauben. Zudem sind drei gummierte Löcher für den Schlauch einer Wasserkühlung im Chassis eingelassen.

Gut gemacht: Die Anleitung erklärt mit vielen Bildern den Einbau der Hardware. Das PC-Gehäuse ist fast ganz aus Stahl, nur die Front und der vordere Teil der Oberseite sind aus Kunststoff. Die Ecken hat der Hersteller abgerundet, was die Verletzungsgefahr beim Zusammenbau reduziert.

Im Tower finden bis zu vier Laufwerke (5,25 Zoll) sowie sechs 3,5-Zoll- und zwei 2,5-Zoll-Festplatten Platz. Der mittlere Festplattenhalter kann entfernt oder um 90 Grad gedreht verbaut werden. Das schafft mehr Platz für Grafikkarte & Co. Die Lüftungslöcher unter dem Netzteil haben einen Staubfilter, der sich gut ausbauen und reinigen lässt.

Schade: Schnellverschlüsse für die Steckkarten fehlen, sodass man diese verschrauben muss.

Fazit: Das Gehäuse Cooler Master HAF 912 Plus ist günstig, praktisch und gut verarbeitet.



Kompaktes, praktisches Computergehäuse

Cooler Master HAF 912 Plus

- Preis, Einbaumöglichkeiten, Verarbeitung
- Keine Schnellverschlüsse für Steckkarten

Details: 4 x 5,25"-Schacht, 6 x 3,5"-Schacht, 2 x 2,5"-Schacht, 2 x USB 2.0, eSATA, 1 x Lüfter vorne (20 cm), 1 x Lüfter hinten (12 cm), Kabelmanagement, Wasserkühlungsvorbereitung

Strassenpreis: Fr. 94.-

Hersteller: www.coolermaster.de
Gesehen bei: www.brack.ch



NOTE
4

Smartphone-Tastatur, die überzeugt

SMARTPHONE

Für Schreibwütige

Von Reto Vogt. Das Milestone 2 von Motorola ist ein schickes Smartphone für Vielschreiber – dank ausziehbarer Tastatur.

Trotz des hohen Gewichts von 170 Gramm liegt das Milestone 2 von Motorola gut in der Hand. Es fühlt sich zunächst etwas schwer an, aber nach kurzer Zeit gewöhnt man sich an das sehr solide verarbeitete Mobiltelefon. Die Tastatur lässt sich problemlos mit einer Hand ausfahren. Dabei wackeln weder der Touchscreen noch die Tastatur. Das

Tippen auf der vollwertigen Tastatur ist dank der leicht gewölbten Knöpfe sehr komfortabel.

Im Innern arbeitet ein 1-GHz-Prozessor, der das Betriebssystem Android 2.2 auf Trab hält. Die Bedienung ist flüssig und stockt selbst beim Öffnen von grossen Anwendungen wie QuickOffice nicht. Auch das Surfen über den vorinstallierten Browser geht flott von der Hand. Webseiten öffnen sich rasch und lassen sich mit zwei Fingern per Multitouch heranzoomen.

Motorola Milestone 2

- Ausziehbare Tastatur, liegt gut in der Hand, Bedienung
- Gewicht, Kamera

Details: 3,7"-Display, 5-Mpx-Kamera, 16 GB Speicherplatz (8 GB intern), Musik-/Video-Player, mit Android 2.2

Strassenpreis: Fr. 499.-

Hersteller: www.motorola.ch

Gesehen bei: www.digitec.ch

Für das Herunterladen von Apps aus dem Android Market ist ein Google-Mail-Konto nötig. Wer dieses nicht benutzen will, muss sich nicht registrieren: E-Mails können auch über jeden POP3- und IMAP-Server sowie via Microsoft Exchange synchronisiert werden.

Die Kamera bietet 5 Mpx. Die Fotos landen auf dem internen Speicher von 8 GB, der standardmäßig um weitere 8 GB per microSD-Karte erweitert werden kann. Qualitativ halten die Fotos aber nicht mit anderen Smartphones mit.

Fazit: Wer viel schreibt, surft und mailt, findet im Milestone 2 von Motorola einen sehr guten Begleiter. Auf der Tastatur schreibt es sich schnell und bequem. Negativ fallen Kameraqualität und Gewicht auf.

POWERLINE-ADAPTER

Kabellose Power

Von Janis Berneker. Dank Powerline wird das Stromnetz zum PC-Netzwerk. Wer aber auf dem Balkon oder im Garten online sein will, kommt um WLAN kaum herum. Mit dem DHP-W306AV stellt D-Link einen Adapter vor, der Ihr Powerline-Netz um Funktechnik erweitert. Wahlweise lassen sich Geräte auch per Kabel über die LAN-Schnittstelle mit dem Netzwerk verbinden.

Probleme gab es bei der Installation: Im Test fand der Quickstart-Assistent den Adapter nicht. Erst via IP-Nummer liess sich die Benutzeroberfläche aufrufen und das Gerät einrichten. Ab hier funktionierte jedoch alles reibungslos.

Die Konfigurationsoberfläche ist sehr übersichtlich aufgebaut und mit einem Assistenten ausgestattet, der durch die verschiedenen Einstellungsschritte führt. Zudem sind viele Optionen zu WLAN-, LAN- und Powerline-Netzwerken vorhanden. So lässt sich beispielsweise die WLAN-Funktion über Nacht automatisch deaktivieren, um die Strah-

lung zu reduzieren. Ebenfalls positiv: Der Adapter unterstützt das neue Internetprotokoll IPv6, das in den nächsten Jahren an Bedeutung gewinnen wird.

Punkto Tempo konnte der DHP-W306AV im Test nicht vollständig überzeugen. Zwar zeigte das Gerät eine Geschwindigkeit von sehr guten 164 Mbit/s im Powerline-Netz an. In der Praxis wurden die Daten allerdings nur mit 30 Mbit/s von PC zu PC übertragen. Der Grund: Da die Computer per LAN oder WLAN mit dem Powerline-Netzwerk verbunden sind, müssen Daten mehrmals zwischen unterschiedlichen Netzwerktypen wechseln. Dennoch reicht das Tempo im Alltag meist aus. Selbst beim Streamen von Videos oder Musik traten keine Aussetzer auf.

Fazit: Wer sein Powerline-Netz um WLAN erweitern will, findet im D-Link DHP-W306AV einen Adapter mit grossem Funktionsumfang. Das Tempo könnte aber besser sein.



NOTE
4

Powerline und WLAN in einem

D-Link DHP-W306AV

- Funktionsumfang
- Geschwindigkeit

Details: HomePlug AV (maximal 200 Mbit/s), WLAN 802.11b/g/n, LAN (10/100 Mbit/s), Masse: 105 x 70 x 52 mm

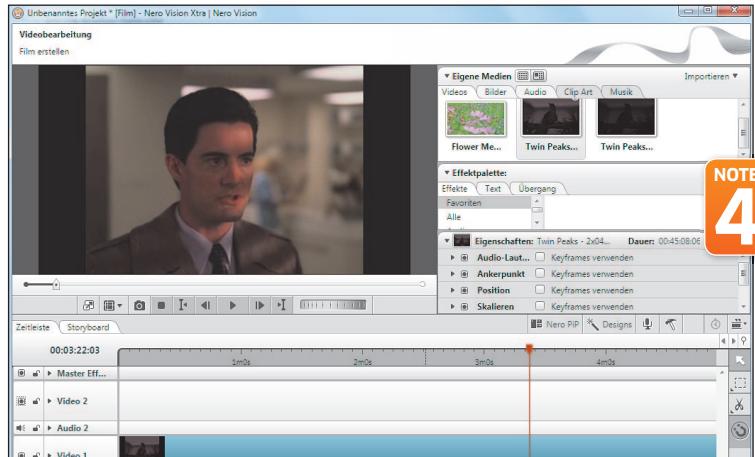
Strassenpreis: Fr. 91.-

Hersteller: www.dlink.de

Gesehen bei: www.powerch.com

VIDEOPRODUKT

Flotter Videoschnitt

**Videos bearbeiten, abspielen und brennen**

Von Janis Berneker. Mit Video Premium HD bietet Brennexperte Nero eine Videobearbeitungs-Software an, die gegenüber dem Vorgänger mit neuen Effekten und optimierter HD-Unterstützung aufwartet.

Die Installation belegt 5 GB Speicherplatz, verläuft jedoch problemlos. Störend: Die Anwendung versucht, die überflüssige Ask-Toolbar zu installieren. Das hat eine Kauf-Software nicht nötig.

Nero Video Premium HD umfasst zwei Anwendungen: Media-

Nero Video Premium HD

- ⊕ Bedienung, Preis
- ⊖ Profifunktionen fehlen, Vorschau
- Details:** Mit Blu-ray-Funktion, für Windows XP/Vista/7, mind. 2-GHz-Prozessor, 512 MB RAM (Vista/7: 1 GB RAM) und 5 GB freier Speicherplatz
- Preis:** Fr. 89.90
- Hersteller:** www.nero.com

KOMPAKTKAMERA

Im Temporausch

Von David Lee. Mit der Ixus 310 HS lanciert Canon eine schicke und bezahlbare Kompaktkamera, die dennoch sehr leistungsstark ist.

Punkto Bildqualität besticht die Kamera durch verhältnismässig geringes Rauschen bei höheren ISO-Werten. Der Bildstabilisator leistet ganze Arbeit, was auch bei Videoaufnahmen sehr nützlich ist. Im Weitwinkel ist das Objektiv sehr lichtstark, wodurch meist keine hohe Empfindlichkeit eingestellt werden muss. Kritik: Das Objektiv produziert im Weitwinkelbereich perspektivische Verzerrungen.

Neu ist das Motivprogramm «Nachtaufnahme ohne Stativ». Die Kamera nimmt dabei mehrere Bilder in sehr kurzer Folge auf und berechnet daraus ein einzelnes Bild. Das funktioniert sehr gut. Auch die Farbgebung der Ixus 310 HS darf als gelungen bezeichnet werden.

Die Ixus 310 HS filmt Videos in Stereoton und Full HD (1920 x 1080 Pixel), aber auch tiefere Auflösungen sind möglich. Der Qualitätsgewinn

bei Full HD ist gering; die Bildrate sinkt auf 24 Bilder pro Sekunde. Bei HD mit 1280 x 720 Pixeln werden 30 Bilder pro Sekunde erreicht. Sehr faszinierend sind die Hochgeschwindigkeitsaufnahmen. Dabei nimmt die Kamera 120 oder 240 Bilder pro Sekunde in reduzierter Auflösung auf und gibt sie in Zeitlupe (vier- bzw. achtmal langsamer) wieder. Diese Zeitlupenvideos müssen ohne Ton auskommen. Die Kompaktkamera kann auch Fotos in hoher Folge aufzeichnen: 3,7 pro Sekunde mit voller Auflösung und 8,2 pro Sekunde mit 3 Mpx.

Das Gerät wird mehrheitlich über den Touchscreen bedient. Das Bedienkonzept ist intuitiv; leider reagiert der Bildschirm nicht immer sehr flink auf Benutzereingaben.

Fazit: Die Canon Ixus 310 HS ist für schnelle Action-Aufnahmen und für Fotos bei wenig Licht prädestiniert.

Canon Ixus 310 HS

- ⊕ Wenig Rauschen, Serienfotos, Videozeitlupe, Nachtmodus
- ⊖ Touchscreen etwas träge, Verzerrung im Weitwinkel
- Details:** 12,1 Mpx, 4,4-fach-Zoom (24-105 mm), Full-HD-Video, 8-cm-Touchscreen im 16:9-Format (460000 Pixel)
- Strassenpreis:** Fr. 336.-
- Hersteller:** www.canon.ch
- Gesehen bei:** www.digitel.ch

Hub und Vision. Erstere dient vor allem der Wiedergabe und spielt ausser Filmen auch Bilder und Musik ab. Das können viele Gratisprogramme genauso gut, zum Teil sogar flotter und intuitiver. Positiv ist die Möglichkeit, Blu-ray-Disks abzuspielen. Zudem können Inhalte auf Plattformen wie YouTube oder Facebook geladen oder auf Disk gebrannt werden.

Zur professionellen Bearbeitung von Videos dient Nero Vision. Die Anwendung bietet dabei Funktionen, um Filme in wenigen Schritten auf CD, DVD oder Blu-ray-Disks zu brennen. Mit den Bearbeitungsfunktionen können Videos geschnitten oder zusammengeführt werden. Zudem stehen viele Effekte bereit, die sich im Handumdrehen einfügen lassen. Profis vermissen allerdings einige Funktionen. Etwas irritierend: In der Videovorschau ist das Bild ziemlich unscharf, nicht jedoch im fertigen Film.

Fazit: Für einfache Videobearbeitung und zum Brennen von Videos ist Nero Video Premium HD gut geeignet. Profis greifen allerdings besser zu Adobe Premiere Elements.



**NOTE
6**

Funkt mit sehr hohem Tempo

WLAN-N-ROUTER

Funkprofi

Von Daniel Bader. Trotz kompakter Bauweise bietet ZyXELs NBG4615 viel Ausstattung: Ausser zwei USB-2.0-Ports für Drucker und Festplatten stecken im WLAN-N-Router vier Gbit-LAN-Ports für Kabelnetzwerke sowie eine WAN-Schnittstelle für DSL-Modems.

Das deutschsprachige Konfigurationsmenü ist übersichtlich. In diesem hat ZyXEL eine Karte integriert, die alle Netzwerkgeräte anzeigt. Ein Assistent führt durch wichtige Einstellungen, für erfahrene Anwender gibt es einen Expertenmodus. Darüber hinaus kann man im Menü die Sendeleistung in sechs Stufen einstellen. Auch sehr positiv: Per Knopfdruck liess sich das Netzwerk via WPS-Funktion in 2 Minuten verschlüsseln. Im Test hat dies sehr gut funktioniert.

Genauso souverän war der NBG4615 im Tempotest: Besteht Sichtverbindung zwischen Sender (WLAN-Router) und Empfänger (USB-Stick), beträgt der Datentransfer schnelle 125 Mbit/s. Liegt zwischen Sender und Empfänger ein Stockwerk, schrumpft das Tempo auf immer noch gute 88 Mbit/s.

Fazit: Der WLAN-N-Router ZyXEL NBG4615 ist für günstige 138 Franken ein zuverlässiger Partner für jedes Drahtlosnetzwerk.



**NOTE
5**

Eignet sich bestens für Action-Fotos

Zyxel NBG4615

- ⊕ Geschwindigkeit, Ausstattung, Preis, Bedienung
- ⊖ Kein Dualband

Details: WLAN-N (300 Mbit/s), 1 x WAN, 4 x Gbit-LAN, WLAN-Ausschalter, WPS, Firewall, WEP/WPA(2), variable Sendeleistung, 2 x USB 2.0

Strassenpreis: Fr. 138.-

Hersteller: www.zyxel.ch

Gesehen bei: www.studerus.ch

PCtipp

4/2011

KAUF-TIPP