

VERGLEICHSTEST: Multimedia-Notebooks

# Sechs Santa-Rosa-Notebooks



Schnelleres WLAN, leistungsfähigere CPUs und Chipsätze: in Sachen digitales Entertainment sollen die neuen Santa-Rosa-Notebooks noch mehr bieten. Online PC hat sechs preisgünstige Modelle bis 2'000 Franken getestet.

Bei der neuen Notebook-Generation mit Santa-Rosa-Technik hat Intel gegenüber den Vorgängern mit Napa-Plattform einige Neuerungen einfließen lassen. So wurden Prozessoren und Chipsatz überarbeitet, um ihre Leistung zu steigern – dazu zählen auch neue Stromspartechniken für längere Akkulaufzeiten bei Office-Anwendungen.

Die neue Centrino-Generation "Santa Rosa" unterstützt den Wifi-Standard 802.11n-Draft, der die drahtlose Anbindung ans Internet schneller machen und mehr Reichweite bieten soll.

Online PC hat sechs aktuelle Notebooks bis 2'000 Franken von namhaften Herstellern wie Acer, Asus, Fujitsu-Siemens, Lenovo, Samsung und Sony ins Testlabor geholt und sie besonders auf ihre Multimedia-Tauglichkeit hin geprüft.

## Acer Aspire 5920G

In Sachen Rechenleistung macht dem Testsieger Acer Aspire 5920G innerhalb des Testfelds keiner etwas vor. Das liegt am schnellen 2-GHz-Prozessor mit vier MByte grossem L2-Cache und an der leistungsfähigen Grafikeinheit Geforce 8600M GT von Nvidia, mit der sich auch hervorragend spielen lässt.

Die Ausstattung ist opulent: vier USB-Ports, Wifi-Adapter nach dem zukünftigen WLAN-Standard 802.11n sowie ein HDMI-Anschluss für Monitore oder Beamer, dazu digitaler Sound. Über die integrierten 2.1-Lautsprecher mit Subwoofer lässt sich Musik in sehr guter Stereo-Qualität wiedergeben – besser als mit vielen anderen Notebooks.

Mängel zeigt das Notebook bei der Handhabung: Zwar gibt es ein gedrucktes Handbuch und eine Vista-DVD. Es fehlt jedoch jegliche Treiber-Software auf CD. WLAN-Adapter und Touchpad sind per Taste abschaltbar. Beim Akkulaufzeitest schnitt das Aspire 5920G gut ab: Erst nach 158 Minuten war bei der DVD-Wiedergabe Schluss.

## Asus A8SC

Die Ausstattung des A8SC von Asus lässt fast keine Wünsche offen. Das Notebook verfügt über eine 160

GByte grosse Festplatte, fünf USB-Ports, Firewire, einen WLAN-Adapter nach dem Standard 802.11n, Bluetooth, DVI-Anschluss und eine Webcam. Die Leistungswerte sind hingegen lediglich befriedigend.

Mit 1.8 GHz und nur einem GByte RAM eignet sich das Notebook nicht für rechen- oder speicherintensive Programme. In Sachen Mobilität überzeugt das A8SC: Es hat ein 14.1-Zoll-Display und wiegt gerade mal 2.4 kg. Beim Test der Akkulaufzeit erreichte das Notebook mit 112 Minuten den zweiten Platz.

## Fujitsu-Siemens Amilo Pi2515

Die Rechenleistung des Pi2515 von Fujitsu-Siemens ist im Benchmark-Test mit Cinebench schwächer als bei den anderen getesteten Notebooks. Das liegt an dem mit 1.8 GHz vergleichsweise niedrig getakteten Prozessor mit zwei MByte L2-Cache. Zudem bremst die integrierte Grafikeinheit Intel GMA X3100 die Notebook-Leistung deutlich aus, wie das Ergebnis des 3D-Mark 2006 zeigt.

Auch die Ausstattung des Amilo Pi2515 fällt vergleichsweise spartanisch aus. Nur drei USB-Schnittstellen, kein Firewire, kein Bluetooth und ein WLAN-Adapter auf 802.11g-Basis gestalten die Anbindung des Notebooks nicht sehr komfortabel. Positiv: Es ist mit einem Schacht für externe Schnittstellen gemäss dem PCI-Express-Standard ausgerüstet.

Die Stärken des Amilo liegen in der Bedienung. Zwar liegt das Handbuch nur als PDF auf der Begleit-DVD vor, dafür findet der Anwender aber Windows Vista auf DVD ebenso wie sämtliche Treiber und Anwendungen, was eine eventuelle Neuinstallation komfortabel macht.



Preistipp Pi2515: Das Fujitsu-Siemens-Notebook bietet das beste Preis-Leistungs-Verhältnis.

## NOTEBOOKS MIT SANTA-ROSA-CHIPSATZ

Hersteller Modell	Acer Aspire 5920G	Samsung R70	Sony Vaio VGN-AR41L
Webadresse	www.acer.ch	www.samsung.ch	www.sony.ch
Gesehen bei	www.steg.ch	www.misco.ch	www.pcp.ch
Preis	1'800 Franken	1'800 Franken	1'950 Franken
Ausstattung (max. 35 Punkte)	27	29	28
Bedienung (max. 30 Punkte)	20	24	20
Leistung (max. 35 Punkte)	25	21	21
<b>Gesamtpunktzahl</b> (max. 100 Punkte)	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>69</b>
Note	gut	gut	befriedigend
Preis-Leistungs-Verhältnis	befriedigend	befriedigend	ausreichend
Bewertung	Beste Leistung und viele Extras, Manko: Handhabung	Umfangreiche Ausstattung, gute Leistung, bedienerfreundlich	Gute Ausstattung und Leistung, Schwächen in der Bedienung
<b>Ausstattung / technische Daten</b>			
Gewicht in Gramm	3'000 g	2'700 g	3'800 g
Abmessungen (B x H x T)	36.4 x 27 x 3.1-4.4 cm	35.8 x 26.4 x 2.9-3.7 cm	41.6 x 30.5 x 3.35 cm
Prozessor	Core-2-Duo T7300 (4 MByte L2-Cache, 800 MHz FSB)	Core-2-Duo T7300 (4 MByte L2-Cache, 800 MHz FSB)	Core-2-Duo T7100 (2 MByte L2-Cache, 800 MHz FSB)
Taktfrequenz	2 GHz	2 GHz	1.8 GHz
Hauptspeicher	2 x 1'024 MByte DDR2-667	2 x 1'024 MByte DDR2-667	2 x 1'024 MByte DDR2-667
Bildschirm / Auflösung	15.4 Zoll / 1'280 x 800 Pixel	15.4 Zoll / 1'280 x 800 Pixel	17 Zoll / 1'440 x 900 Pixel
Festplatte	250 GByte	200 GByte	160 GByte
Optisches Laufwerk	DVD-Brenner (DL)	DVD-Brenner (DL)	DVD-Brenner (DL)
Grafikkarte	Nvidia Geforce 8600M GT	Nvidia Geforce 8600M GS	Nvidia Geforce 8400M GT
Netzwerk	Gigabit-Ethernet	Gigabit-Ethernet	Gigabit-Ethernet
USB-Ports seitlich / hinten	4 / -	1 / 2	2 / 1
Firewire / Bluetooth	+/-	+/+	-/-
WLAN	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g
Steckplatz	-	PC-Card	PCI-Express
VGA-Ausgang / DVI-D-Ausgang	+/(HDMI)	+/(HDMI)	+/(HDMI)
Sound	Dolby Digital	Stereo	Dolby Digital
Mikrofon-Eingang / Eingeb. Mikrofon	+/+	+/+	+/+
Kartenleser / Webcam	-/+	+/+	+/+
Betriebssystem	Vista Home Premium	Vista Home Premium	Vista Home Premium
Brenn-Software / Video-Player	+/+	+/+	+/+
<b>Bedienung</b>			
Handbuch	gedruckt	PDF-Datei	PDF-Datei
Wiederherstellung von	CD	CD	HDD
Tastatur	sehr gut	gut / keine Schweizer Tastatur	sehr gut
Touchpad / WLAN abschaltbar	per Taste +/	per Taste +/	-/+
Garantie	12 Monate international	24 Monate mit Pickup und Return	12 Monate
<b>Leistung</b>			
Boot-Zeit / Batterielaufzeit (DVD)	152 s / 158 min	153 s / 97 min	117 s / 100 min

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

ANZEIGE



Schärfen Sie Ihr Profil.

## Ihre Zukunft: Netzwerk-Supporter CompTIA Network+

Vom reinen PC- zum Netzwerk-Supporter: Mit den neu erworbenen, praxisnahen Kenntnissen auf dem Small Business Server werden Sie zum massgeblichen Ansprechpartner für die Planung und Erweiterung von Netzwerk-Installationen in einem KMU.

Weitere Abschlüsse:

- Informatiker/in mit eidg. Fachausweis/Diplom
- Microsoft-Zertifikate (MCSE, MCSA, MCP, MCITP, etc.)
- ITIL Service Management
- Linux-Zertifikate
- CompTIA-Zertifikate
- SIZ- und ECDL-Zertifikate

Tel. 0844 373 654 oder www.klubschule.ch/business

klubschule

business

MIGROS