

## aktuell

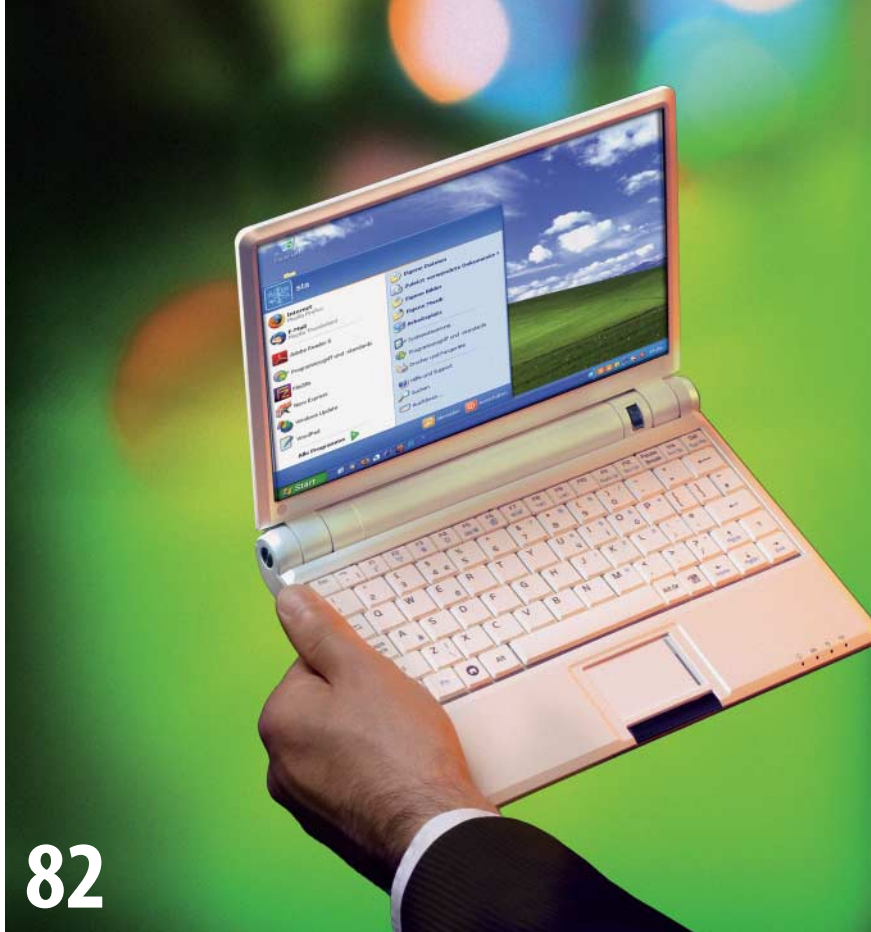
IFA 2008: Unterhaltungselektronik plus Haushaltsgeräte	18
Flachbildfernseher und Projektoren mit Full HD	20
HDTV-Empfänger und Blu-ray-Player	26
Audio-Streaming für die ganze Wohnung	30
16:9-Laptops und ultraleichte Netbooks	32
Mobile Player mit Edel-Sound	33
TV-Handys, Smartphones mit Touchscreen	34
Camcorder und Digicams mit Filmfunktion	36
Navigationsgeräte mit Internet-Anbindung	37
<b>Audio/Video:</b> MP3-Store von Sony BMG, HDTV im Kabel	40
<b>Larrabee:</b> Mit Pentium-Kernen gegen ATI und Nvidia	42
<b>Prozessorgeflüster:</b> Intel-Indiskretionen	44
<b>Hardware:</b> Games Convention, Physik aus der GPU	45
<b>Grafikkarten:</b> Radeon HD 4870 X2 überholt GeForce	46
<b>Schnurlostelefone:</b> Bußgeld für alte Geräte	47
<b>Notebooks:</b> Gaming-Boliden, Nvidia-Bug	48
<b>Handy</b> mit Autofokus, HSDPA-Handy in Riegelform	49
<b>Anwendungen:</b> Spracherkennung, Statistikklassiker	50
<b>Nach Windows:</b> Microsofts nächstes Betriebssystem	52
<b>Forschung:</b> Kameras mit gekrümmten Sensoren	53
<b>Linux:</b> Kernel-Log, Eroberung der Firmen-Desktops	54
<b>Netze:</b> WLAN-Switch, UMTS-Router, UWB-Tagung	55
<b>Internet:</b> AOL-Spaltung, XHTML, Klingelton-Abos	56
<b>Sicherheit:</b> Patches von Apple und Microsoft	57
<b>Technische Software:</b> CAD für 3D-Anwender, LabView	58
<b>Ausbildung:</b> Neue Studiengänge	59

## Magazin

<b>Vorsicht, Kunde:</b> Fataler DSL-Anschlusswechsel	74
<b>Gesundheitskarte:</b> Die Infrastruktur	76
<b>Digitalradio:</b> Die Zukunft des Hörfunks	128
<b>Content Delivery:</b> Verteilte Server für schnelles Surfen	160
<b>Recht:</b> Namensstreit um Vereins-Domain	166
<b>Online:</b> Websites aktuell	192
<b>Bücher:</b> Webnavigation, IT, Computergeschichte	194
<b>Story:</b> Gefangen von Arno Endler	202

## Software

<b>Malprogramm:</b> Painter Essentials 4 für Einsteiger	64
<b>Datenabgleich</b> leicht gemacht mit SmartSync Pro	65
<b>Musikproduktion:</b> E-Bass, MIDI-Mischpult	66
<b>Audio:</b> Vinyl- und Cassetten-Aufnahmen aufpolieren	66
<b>Linux-Distribution:</b> OpenSuse 11 plus Extras	67
<b>Virenschutz:</b> Sicherheit für Gamer	67
<b>Medien-Katalog:</b> CDs, Bücher und DVDs verwalten	68
<b>Bildbearbeitung:</b> Nobles Schwarzweiß per Filter	69
<b>Ernährung:</b> Fitness-Coach für Nintendo DS	69



# Netbooks ab 200 Euro

Asus hats mit dem Eee PC vorgemacht, jetzt bauen alle billige Bonsai-Notebooks. Die Hardware leistet zwar nicht viel, aber dafür hat man so ein gerade mal ein Kilo schweres Schnuckelchen überall dabei – zum Mailen, Surfen und um Geistesblitze zu notieren.

Netbooks im Test	82
Welches Gerät für wen?	90
Passende Anwendungen finden	92
Tipps für längere Akkulaufzeit	94
Windows XP abspecken	95
Architektur der Mobilprozessoren	96

<b>Büro-Farbdrucker</b>	<b>100</b>	<b>Alles wird gut: KDE 4.1</b>	<b>158</b>
<b>Navis mit Mehrwert</b>	<b>118</b>	<b>UMTS-Volumen sparen</b>	<b>174</b>
<b>Warten auf das Digitalradio</b>	<b>128</b>	<b>Programmieren fürs iPhone</b>	<b>180</b>
<b>40-Zoll-LCD-TVs</b>	<b>136</b>	<b>PDF aus dem Wiki</b>	<b>186</b>
<b>Festplatten bis 180 MByte/s</b>	<b>144</b>		



## PCs für Gamer

Gehäuse mit Alien-Konturen, wassergekühlte Prozessoren und turboschnelle 3D-Grafikkarten: Wenn es höhere Bildraten bringt oder neidische Blicke anlockt, ist bei Gaming-PCs alles erlaubt. Wer auf teure Statussymbole verzichtet, bekommt für unter 1000 Euro volle Spieleleistung.

## Bildfälschungen entlarven

Die ausgefuchsten Retusche-werkzeuge von Photoshop & Co. machen Bildfälschern das Handwerk leicht. Um Manipulationen zu erkennen, bedarf es geschulter Augen und detektivischen Gespürs. Derweil entwickelt die digitale Bildforensik Algorithmen, um Manipulationen automatisch aufzudecken.



148

Der schmale Grat zwischen Bildoptimierung und -fälschung 148  
Digitale Bildforensik: Algorithmen jagen Fälscher 152

## WLAN-Tuning

Schlechter WLAN-Empfang auf dem Balkon? Das lässt sich ändern. Aus Kupferdraht und Styropor entsteht eine Richtantenne für null Euro. Mancher Eigenbau verstärkt das Signal so stark, dass man den Router drosseln muss.



176

## Die Trends der IFA

Die Internationale Funkausstellung zeigt erstmals neben Unterhaltungselektronik auch Haushaltsgeräte. 2008 ist Umweltbewusstsein angesagt: Selbst auf großformatigen HD-Fernsehern prangen Ökosiegel. Derweil wartet die große HD-Hoffnung Blu-ray immer noch auf ihren Durchbruch.



18

Internationale Funkausstellung 2008	18	Mobile Media-Player	33
Displays und Projektoren	20	Handys und Smartphones	34
HDTV und Blu-ray Disc	26	Digicams und Camcorder	36
Medienserver und Streaming	30	Navigation	37
Notebooks	32	Neue Display-Techniken	124

<b>Bildmanipulation:</b> Optimierung oder Fälschung?	148
Algorithmen entlarven Fälscher	152
<b>KDE 4.1:</b> Endlich stabil	158
<b>Spiele:</b> Trials 2, Geheimakte 2 – Puritas Cordis	196
Dream Pinball 3D, Patches und Erweiterungen	197
Soul Calibur 4, Final Fantasy IV, Sudokia	198
<b>Kinder:</b> Animal Genius, Ritter Rost	200

## Hardware

<b>Beamer:</b> 6000 Lumen aus zwei Lampen, Mini-Projektor	60
<b>LC-Display:</b> 22"-Monitor mit RGB-Backlight	60
<b>Smartphone:</b> Openmoko Freerunner GTA02 mit Linux	62
<b>Festplatten-Entkoppler:</b> HDD VibeFixer III	63
<b>WLAN-Adapter:</b> Dualband-USB-Stick für Draft-N	63
<b>Komplettsystem:</b> Billig-PC vom eBay-Händler	70
<b>Audiorecorder:</b> Tascam DR-1 vs. Yamaha Pocketrak 2G	72
<b>Netbooks:</b> Mini-Laptops ab 200 Euro	82
Kaufberatung: Welches Gerät für wen?	90
<b>Bürodrucker:</b> Farbe per Laser oder Tinte	100
<b>Gaming-PCs:</b> Komplettsysteme für Spielernaturen	110
<b>Navigationsgeräte:</b> Die Mittelklasse um 200 Euro	118
<b>Display-Trends:</b> Farbstärker, drahtlos, dreidimensional	124
<b>Flachbild-TVs:</b> Full-HD-Modelle mit 40 und 42 Zoll	136
<b>Festplatten:</b> Energiesparer und Schnelldreher	144

## Know-how

<b>Mobilprozessoren:</b> Die Architektur von Atom & Co.	96
<b>iPhone SDK:</b> Anwendungen selbst entwickeln	180

## Praxis

<b>Netbooks:</b> Passende Anwendungen finden	92
Tipps für längere Akkulaufzeit	94
Windows XP abspecken	95
<b>Hotline:</b> Tipps und Tricks	168
<b>FAQ:</b> Audio/Video	172
<b>Internet mobil:</b> Übertragungsvolumen sparen	174
<b>WLAN-Tuning:</b> Effiziente Antenne für null Euro	176
<b>Modellierung:</b> Komplexe Zusammenhänge simulieren	178
<b>Wiki-System</b> als PDF-Generator	186

## Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Seminare	229
Stellenmarkt	230
Inserentenverzeichnis	241
Vorschau	242

Downloads: Geben Sie auf [ctmagazin.de](http://ctmagazin.de) die Soft-Link-Nummer ein.

