

## aktuell

Prozessorgeflüster: AMD macht Gewinn	18
Festplatten: Falsch gekennzeichnete OEM-Ware	19
Serverboards: Mini-ITX mit Atom, MicroATX für Xeon	19
Bürocomputer: Intel Q57 erweitert Fernwartung	20
Embedded: 3D-Grafik, Minirechner, Mobile-ITX, Echtzeit	22
Hardware: Gaming-Gehäuse, Kühler für Core i3/i5	23
Grafikchips: Architektur des Nvidia GF100 enthüllt	26
Notebooks: Business-Geräte, Core-i5-Subnotebook	30
Peripherie: 3D-Monitor, GPS-Kamera, FED-Technik	32
Audio/Video: Videoportale mit HTML 5, HDTV-Schnitt	34
Mobiles: HD-Video-Smartphone, Nokia-Navi gratis	36
Internet: Googles Konflikt mit China, Firefox 3.6	37
Anwendungen: Foto-, Office- und iPhone-Software	40
E-Books: 5-Zoll-Reader, Apps für den Kindle	41
Forschung: Die Festplatte von übermorgen	42
CAD: AutoCAD-Klon, Dokumentationssystem	44
Browser: Google Chrome 4 ist fertig	45
Linux: Kernel-Log, PureDyne 9.10, Amarok 2.2.2	46
Apple: Rekordquartal, 3D-Schreibtisch, Gleisplaner	47
Workgroup-Software: Lotus sucht Weg in die Zukunft	48
Internet-Zugang: Neue Ansätze für die Zukunft	50
Entwickler: Parrot 2.0.0, Groovy für Eclipse	51
Netze: IPS, WLAN-Controller, UMTS-Verstärker	52
Sicherheit: IE-Lücke, EC-Karten-Update, Scanner	54
Ausbildung: Viele Informatikstudenten geben auf	55

## Magazin

Hosting: Variable virtuelle Server von 1&1	60
Vorsicht, Kunde: Querelen bei Online-Bestellung	76
Internet-Zugang: Warum Glasfaser nicht vorankommt	78
Social Gaming: Virtuelle Welten mit realen Umsätzen	86
Umfrage zum PC-Markt: Quad-Core-CPU's beliebt	152
Recht: Händlerinsolvenzen	160
Surf-Tipps: Ausgewählte Websites	192
Bücher: Geek-Atlas, Numerati, Roboter programmieren	194
Story: Erinnerungsfoto von Niklas Peinecke	202

## Software

WLAN-Scanner für 64-Bit-Windows	58
Android: Wifi Analyzer scannt WLANs	59
Laufwerks-Emulator: Virtual CD mit Brennfunktionen	59
PDF-Editor: Dokumente bearbeiten und konvertieren	60
Excel-Add-in: Mehr Übersicht in großen Tabellen	60
iPhone: Schlafphasenwecker Sleep Cycle	62
Touchpad-Tool: Mehr Gesten für MacBook/Magic Mouse	62
Audio-Streaming: Internet-Musikserver Subsonic	63
Musik: Samplitude Music Studio 16, Music Maker 16	70



# Power-Notebooks

Notebooks mit Intels Core i7 liefern zum selben Gerätepreis deutlich mehr Rechenleistung als die Vorgänger mit Core-2-Prozessoren. Wir haben neun Geräte getestet – vom leichten 15-Zöller mit langer Laufzeit bis zum 18,4-Zoll-Boliden mit farbkraftigem Bildschirm.

Glasfaser bis ins Haus	78	Mainboards für Core i3	144
Gaming bei Facebook und Co.	86	Windows-Treiber programmieren	176
Monitore im 5:4-Format	102	Apache-Projekt Hadoop	180
Einfacher Videoschnitt	138	Mac-Server mit SSL	186

## HDTV-Recorder

Für den Einstieg ins hochauflösende Fernsehen genügt ein preisgünstiger HDTV-fähiger Sat-Receiver. Geräte mit der Option „PVR-ready“ verwandeln sich später auf Wunsch in einen Recorder – einfach USB-Platte anstöpseln.



98

# Navis mit Internet

Wo kann ich billig tanken? Welches Parkhaus hat noch Plätze? Schneit es im Allgäu? Navigationsgeräte mit Mobilfunk bieten nicht nur wirklich aktuelle Verkehrsinfos, sondern rufen während der Fahrt auch Informationen zur Umgebung und zum Zielort ab.



132

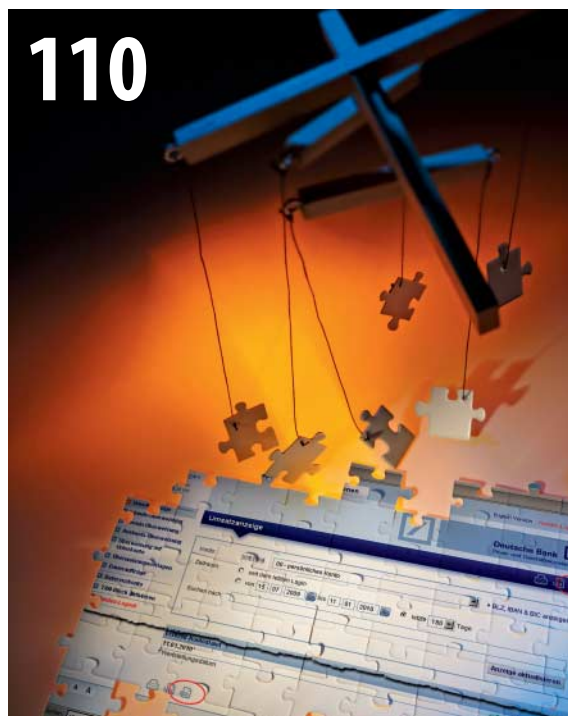
# Linux-Baukasten

Mit Suse Studio bauen Sie im Web-Browser Ihre eigene Linux-Distribution: Sie klicken Komponenten nach Wunsch zusammen, testen das System in einer virtuellen Maschine auf dem Suse-Studio-Server und müssen nur noch das fertige Image herunterladen.



172

# Persönliche Webroboter



Banken und Telekommunikationsanbieter sparen gerne Porto und bieten Rechnungen und Kontoauszüge nur noch übers Web an. Die lästige Fleißarbeit, diese regelmäßig abzuholen, lässt sich prima automatisieren. Wir zeigen an konkreten Beispielen, wie das geht.

Autopiloten fürs Web	110
Kontoauszüge mit Greasemonkey herunterladen	114
Webautomation mit PowerShell	118
Telefonrechnung und Verbindungsdaten mit wget	122
Girokonto-Buchungen archivieren mit Perl	124
Webanwendungen skripten mit Ruby und Mechanize	128

Videoschnitt: Werkzeuge für Einsteiger	138
Spiele: Mass Effect 2	196
Artist Colony, Patches und Erweiterungen	197
Konsolen: Dante's Inferno, Starship Patrol, Labyrinth 2	198
Kinder: Carcassonne für NDS, Wii-Partyspiele	200

## Hardware

Gamer-Maus: Razer Emperor mit Laserabtastung	56
Schicke Funktastatur: Microsoft Arc Keyboard	56
Android-Smartphone mit schnellem Prozessor	56
Internetradiowecker: Chumby One	57
Device-Server: Drucken und scannen über GBit-LAN	58
Robuste USB-Festplatten: Armor A10/A50	58
Festplatten: Neue Sektorgrößen, neue Probleme	66
CFast: CompactFlash-Karten mit Serial ATA	67
All-in-One-PCs mit berührungsempfindlichem Display	68
AV-Schnittstelle: HDMI-Konkurrent DiIVA	72
Power-Notebooks mit Intels Core i7	88
HDTV-Receiver mit Recorder-Option	98
19"-Monitore im 5:4-Format fürs Büro	102
Navigationsgeräte mit Internet-Diensten	132
Mainboards für Intels LGA1156-CPU's mit Grafikkern	144

## Know-how

Windows-Treiber 64-bittig zum Laufen bringen	176
Hadoop: Verteiltes Analysieren großer Datenmengen	180

## Praxis

Persönliche Webroboter: Daten automatisch abrufen	110
Kontoauszüge mit Greasemonkey herunterladen	114
Webautomation mit PowerShell	118
Telefonrechnung und Verbindungsdaten mit wget	122
Girokonto-Buchungen archivieren mit Perl	124
Webanwendungen skripten mit Ruby und Mechanize	128
Hotline: Tipps und Tricks	164
FAQ: Sicher unterwegs im Internet	168
HDMI-Sound: Tipps für Hard- und Software	170
Linux-Baukasten: Suse Studio baut eigene Distribution	172
Mac-Server per SSL absichern	186

## Ständige Rubriken

Editorial	3
Leserforum	10
Impressum	14
Schlagseite	17
Stellenmarkt	221
Inserentenverzeichnis	225
Vorschau	226