



# 8 AMD Phenom II

Kurz vor Redaktionsschluss erreichte uns AMDs brandneuer Phenom II - genau passend also für diese Ausgabe. Wir präsentieren die ersten Benchmarks vom neuen 45-nm-Prozessor, der mit einem sehr guten Stromverbrauch auftrumpfen kann.



# 48

## Tuning

Die GeForce GTX 260 ist in der neuen Core-216-Variante sicherlich einer der Weihnachts-Hits 2008 gewesen. Wie sie noch schneller gemacht werden kann, zeigen wir in unserer GPU-Tuning-Guide.

# 60

## Mobil pur

Netbooks sind momentan das Must-Have-Gadget in IT-Kreisen. Wir werfen einen Blick auf aktuelle Modelle mit großem Akku und 10-Zoll Display.



# 70

## Total medial

Im Rahmen eines großen Multimedia-Specials beschäftigen wir uns in dieser Ausgabe mit der sinnvollen Hardware-Ausstattung und der Konfiguration eines HTPCs. Mit von der Partie ist auch ein Test der Xonar HDAV1.3 und ein Round-Up aktueller HTPC-Gehäuse.



# Inhaltsverzeichnis

## ▼ News

Neuigkeiten aus der IT-Branche	4
--------------------------------	---

## ▼ Shortcuts

Sony Vaio TT11: Luxus „Netbook“ mit UMTS und Carbon	6
Sound zum Mitnehmen: Edifier 2.1-System für Notebooks	6
G.Skill mit Budget-SSD: Günstige Solid-State-Disks mit 64 und 128 GB	7

## ▼ Prozessoren

AMD Phenom II X4: Schafft AMD wieder den Anschluss zu Intel?	8
Konkurrenz aus eigenem Hause: Core2 Quad Q9550 und Core i7 920 im Optimierungs-Guide	12
Core i7 mit CrossFire und SLI: Was leistet die neue Plattform im Gaming-Bereich?	18

## ▼ Mainboards

Ohne Geschwindigkeitslimit: X58-Mainboards von ASUS, Gigabyte und Foxconn	20
Für Business und Home Cinema: Mainboards mit NVIDIAs GeForce-9300/9400-Chipsatz	26
Mit Extra-Metall: Stromsparendes Overclocking-Mainboard von Gigabyte	30

## ▼ Speicher

3072 und 6144: Triple-Channel-Speicherkits für den Core i7 im Test	32
Mobile Wegbegleiter: 2,5“-Festplatten mit viel Speicherplatz im Testg	38
Speicherplatz für Enthusiasten: Seagates 1,5-TB-Festplatte im Leistungs-Check	42
eSATA für unterwegs: HDD-Gehäuse mit eSATA-Port im Vergleich	44

## ▼ Grafikkarten

Grafikkarten-Tuning: NVIDIA GeForce GTX 260 Overclocking-Guide	48
Darf es auch etwas weniger sein: GeForce 9800 GT bis hin zur übertakteten HD 4870 X2	54

## ▼ Notebooks, Komplettsysteme und Peripherie

Immer dabei: Neue 10-Zoll-Netbooks mit großen Akkus	60
Quadcore-M: Das ASUS G71V mit Intels QX9300 im Hardwareluxx-Härtetest	66
Maxi: Viewsonics VP2650wb	68
Hammerhart: ASUS' knallharter 22-Zöller	69

## ▼ Multimedia

Schaltzentrale: Tipps für den optimalen High-Definition-HTPC	70
Shopping-Time: Hardware und Software für unseren HTPC im Detail vorgestellt	72
Der Praxisbeweis: Unser HTPC im umfangreichen Praxiseinsatz	79
Heimkino ernst genommen: ASUS' HDMI-Soundkarte Xonar HDAV 1.3 Deluxe	80
High Definition TV: Zwölf DVB-Geräte aller Segmente (DVBT/C/S/S2) im Test	82

## ▼ Kühlung + Modding

Fit für's Wohnzimmer: Fünf HTPC-Gehäuse im Wohnzimmer aufgebaut	90
Case 2.0: Thermaltakes brandneues Spedo auseinandergelöst	96
DC/DC rockt: Netzteile von 650 bis 850 Watt	98
Gut belüftet: Belüftungskonzepte in der Konsolidierung	102
Elektro-Heizung: Kühlkörper für ATIs Radeon HD 4870 X2 im Test	106

## ▼ Netzwerk

Drucken über das Netzwerk: Print-Server mit USB-Port unter der Lupe	110
Netzfilter: Zyxels Powerline-Adapter PLA491 im Belastungstest	114

## ▼ Gaming

Best of: Eingabegeräte aller Kategorien	116
---	-----

## ▼ Allgemeines

Editorial	1
Inhalt	2, 3
Impressum	126
Aktuelle Foren-Threads	126
Inserentenverzeichnis	126
Vorschau	128

## ▼ Vorschläge

Es gibt Themen über die Sie unbedingt mehr erfahren möchten?  
Kein Problem: Einfach eine E-Mail an [themen@hardwareluxx.de](mailto:themen@hardwareluxx.de) schreiben und wir versuchen, uns Ihrem Wunschthema anzunehmen.