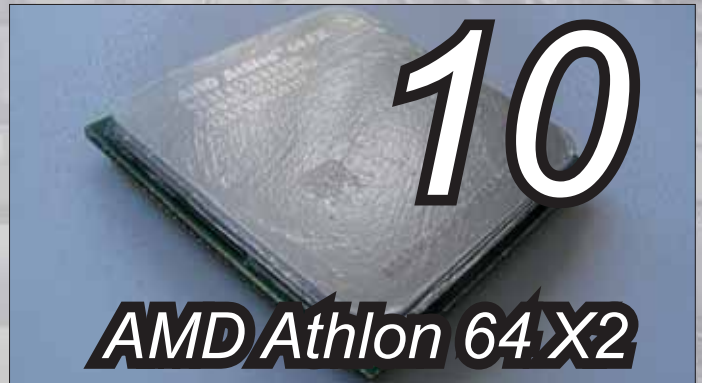


# Highlights



**04**  
**Weihnachts-Special**

Wir präsentieren in diesem Special die interessantesten Geschenkideen für das Weihnachtsfest. Von Mainboards bis Storage ist alles dabei.



**10**  
**AMD Athlon 64 X2**

Alle Details zu AMDs Dual-Core-CPU und dem Athlon 64 FX 57. Welcher Prozessor von AMD bringt die beste Leistung?



**24**  
**DVD-Brenner**

Dual-Layer und sogar Lightscribe - lohnt sich der Umstieg? Was die neuesten Modelle zu leisten im Stande sind, klären wir im Test.



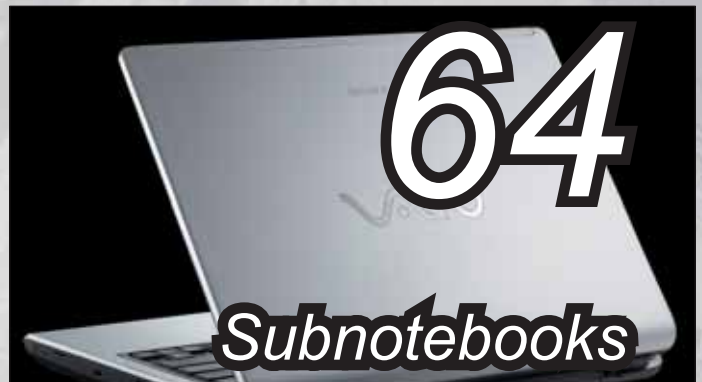
**34**  
**Retail-Grafikkarten**

Was haben die Hersteller aus NVIDIAs 7800-Chip gezaubert? Wie sich die Karten unterscheiden, zeigt unser großer Vergleichstest.



**54**  
**Gaming-TFTs**

Lange Zeit haben sich Spieler aufgrund der langsamen Reaktionszeit gegen TFTs gewehrt- die neue Generation macht es besser!



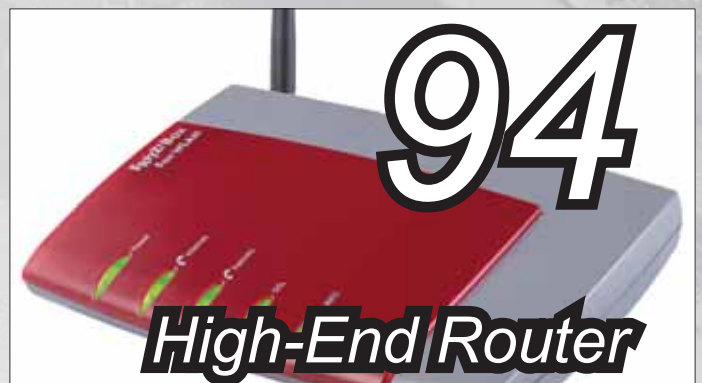
**64**  
**Subnotebooks**

Kleine, leichte Subnotebooks erfreuen sich immer größerer Beliebtheit, aber welche sind wirklich empfehlenswert?



**80**  
**Aluminium-Gehäuse**

Aluminium-Gehäuse sind im Trend. Wir haben uns für Sie die schönsten Modelle für den edlen High-End-PC einmal genauer angesehen.



**94**  
**High-End Router**

VOIP, Gigabit-Ethernet und 108 Mbit-WLAN sind nur ein Teil des Funktionsumfangs aktueller Router. Aber welche Geräte bieten am Meisten?

# Inhaltsverzeichnis

## Weihnachts-Special

**Was gehört unter den Weihnachtsbaum?**  
Welche Geschenke in diesem Jahr "in" sind, steht in unserem X-Mas-Special 4

## Prozessoren

**Unglaublich cool:**  
AMDs aktuelle Top-Prozessoren Athlon 64 X2 4800+ und FX-57 10

32 vs. 64-Bit:  
Was bringt 64-Bit und ist ein Umstieg jetzt schon sinnvoll? 16

## Mainboards

**Treffen der Generationen:**  
AMD-Mainboards von Abit, ASUS, DFI und Sapphire im Test 18

## Speicher

**Low-Latency oder High-Frequency:**  
Neue DDR-1-Dual-Channel-Kits mit 2 GB auf dem Prüfstand 22

**Burn Baby, Burn:**  
Aktuelle DVD-Brenner der neuesten Generation 24

**Speicherinvasion:**  
Alle aktuellen USB-Sticks im ausführlichen Test 28

## Grafikkarten

**Die inneren Werte zählen:**  
Retailkarten mit NVIDIAs 7800-Chip genau verglichen 34

**Zum Angriff:**  
Ein erster Test der neuen X1000-Reihe von ATI 44

## Komplettsysteme

**Edel-PCs mit allen Extras:**  
Luxus-Rechner mit SLI von Atelco, Dell und Nenotec 48

**Kleiner Apfel:**  
Kann der kleinste Apple-Rechner einen richtigen PC ersetzen? 52

## Peripherie

**Von der schnellen Sorte:**  
Fünf 19-Zoll-Monitore für den Gamer im Test 54

## Multimedia

**Eine neue Klangdimension:**  
Creatives Soundblaster X-Fi Platinum auf dem Prüfstand 60

## Notebooks

**Evolution der Zwerge:**  
Was können die neuen Subnotebooks von Sony, Toshiba und Asus 64

## Kühlung + Modding

**Hörst Du ihn noch:**  
Aktuelle Silent-Lösungen für High-End-Computer 68

**Für Grafikkarten mit gutem Sound:**  
Neun Kühlkörper für aktuelle High-End-Grafikkarten 74

**Gehäuse-Roundup:**  
Was passt alles in die neuesten Aluminium-Gehäuse 80

**Volle Kraft voraus:**  
Sieben brandneue Netzteile mit mehr als 500W im Test 86

**Luftkühler-Roundup:**  
Wie gut können aktuelle Luftkühler eine High-End-CPU kühlen 97

**Radiatoren-Roundup:**  
Die besten Wärmetauscher für die Wasserkühlung 102

## Netzwerk

**Die Parade der Super-Router:**  
Sechs aktuelle Netzwerk-Geräte mit besonderen Fähigkeiten 108

## Games

**Kommunikativ:**  
Vier Headsets müssen zeigen, was sie können 114

## Eingabegeräte

**Edle Tisch-Dekoration:**  
High-End Maus-Tastatur-Kombinationen von Logitech 118

**Laser besser als Licht:**  
Die neuen Gaming-Mäuse von Razer und Logitech 118

## Recht

**Keine Haftung durch EU-Gewährleistungsrecht:**  
Grenzen der Haftungsausschlüsse 124

## Allgemeines

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

## Vorschläge

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