

Inhaltsverzeichnis

1	Mehr Leistung für wenig Geld: Aufrüsten und Reparieren	11
1.1	Vor dem Umstieg: PC auf Vista-Tauglichkeit prüfen	12
1.2	Der Prozessor bestimmt das Mainboard	19
1.3	Vista-Hunger stillen – Arbeitsspeicher aufrüsten	24
2	Welches Netzteil für welchen Zweck?	33
2.1	Leistungsfresser finden – Netzteil nachrüsten	34
2.2	Netzteilaufkleber entschlüsselt	35
3	BIOS – alles eine Frage der Einstellung	37
3.1	Ab ins BIOS: Die richtige Taste entscheidet	39
3.2	Core2 Duo, Core2 Quad und Athlon 64 X2 – BIOS-Einstellungen im Detail	40
3.3	Checkliste: BIOS-Update Schritt für Schritt	51
4	Festplatten nachrüsten – Technik, Fakten, Grundlagen	65
4.1	Bandbreite & Co. – Übertragungsleistung konkret	67
4.2	Serial-ATA und Parallel-ATA/EIDE kontra SCSI	69
4.3	Parallel-ATA/IDE – Ruckeleien in der Praxis	71
4.4	S-ATA und SCSI im Vergleich	73
4.5	Parallel-ATA/EIDE – verwirrender Betriebsmodus	74
4.6	Das Beste aus beiden Welten: Serial-ATA und SCSI kombinieren	75
4.7	Festplatte: der richtige Einbau im Gehäuse	78
4.8	Rein damit: Serial-ATA nachrüsten	80
4.9	Festplatteninstallation unter Windows XP und Windows Vista	89
4.10	RAID-Technik – Speed mit Risiko	103

Inhaltsverzeichnis

5 Goodbye DVD – Hello Blu-ray und HD-DVD 115

- 5.1 Blu-ray und HD-DVD – das steckt drin 117
- 5.2 Blu-ray und HD-DVD – Kopierschutz 118
- 5.3 Blu-ray und HD-DVD – die PC-Voraussetzungen 119
- 5.4 HD-DVD im PC-Praxiseinsatz 124
- 5.5 Blu-ray – bis zu 50 GByte auf der Scheibe 130
- 5.6 HD-DVD/Blu-ray/DVD – Regionalcode im Griff 140
- 5.7 CD-/DVD-/Blu-ray-Laufwerk verschwunden 151

Stichwortverzeichnis 154