

DER GROSSE REPORT

Andreas Voss

Hardware

TUNING

DATA BECKER

Inhaltsverzeichnis

QuickCheck – Mehr Speed von Anfang an.....	15
Typische Speed-Bremsen in fünf Minuten gelöst.....	17
Überblick im Tuning-Dschungel –	
Wo ist was überhaupt möglich?.....	40
Der PC auf dem Röntgentisch –	
Gnadenlose Meßprogramme, die Klarheit bringen.....	56
Wenn die PC-Bremsen aufgedeckt sind –	
Kauftips für Schnellentschlossene.....	75
Die besten Aufrüst-Tips –	
Upgrade-Maßnahmen für den Alten	81
Verschrotten oder nicht? –	
Wann der Alte noch 'ne Chance verdient	82
Soforthilfe für alte PCs, ohne pleite zu gehen –	
Upgrade-Maßnahmen für wenig Geld	88
Richtig Speed kostet Knete –	
Aufrüstteile, die ihr Geld wert sind	96
Risiko Aufrüsten – Trouble-Fallen, die Sie kennen sollten.....	118
Kaufberatung '97/'98 –	
Nepp erkennen, der beste PC fürs Geld	125
Welchen PC für welche Anwendung? Und wo kaufen?.....	128
Holzauge sei wachsam – Allgemeine Tips zum PC-Kauf.....	131
Die typischen Fallen und Sparschweinereien der Anbieter.....	137
Zur Sache – Konkrete Empfehlungen für den Traum-PC	145
Welche Trends sind wichtig, welche Neuigkeiten sollte man mitmachen?.....	157
Was wirklich Power bringt –	
Der CPU-, RAM & Chipsatz-Report	163
Mythos Prozessor enträtselt –	
Hintergrundinfos und Fakten, die endlich Klarheit bringen.....	166

Kampf der Giganten – Daten, Fakten, Vergleiche und Tuning-Tips zu den aktuellen Prozessoren.....	203
Mainboard-Secrets – Insider-Infos und Tuning-Tricks zu Chipsätzen, L2-Cache & Co.	247
Nie mehr RAMdösig! – Alles, was Sie über Arbeitsspeicher wissen müssen	270
Kampf der RAM-Knappheit – Alles rausholen aus dem Arbeitsspeicher unter DOS und Windows	288

High Speed durch Datenbus – PCI, AGP, USB und Firewire im Blickpunkt 311

Tuning-Faktor PCI und AGP – Mehr Speed für Steckkarten durch optimierten Datenbus.....	313
Perfektes Tuning für die Peripherie – Erst mit dem USB-Datenbus werden PCs richtig perfekt.....	323
Brandheiß, brandschnell – Firewire, der Peripheriebus für extra hohe Datenmengen	333

BIOS- und Mainboard-Tuning – Von der richtigen Konfiguration bis zum Übertakten..... 341

BIO(S)logie – Lebensweisheiten zur Funktionsweise und Auswahl des BIOS ..	345
Überlebenstraining – Grundkurs der BIOS-Manipulationen	354
Lebenserleichterung – Einstellungen für Sicherheit und Konfiguration.....	371
Die Lizenz zum Booten – BIOS-Optimierung rund um den PC-Start	381
Nie mehr Trouble mit EIDE – Alle wichtigen Festplatten- und CD-ROM-Einstellungen	388
Speicher-Tuning – RAM, ROM und L2-Cache per BIOS ausreizen	400
Nur nicht steckenbleiben – Die optimalen BIOS-Einstellungen für ISA- und PCI-Bus	419

Geheime Anschlußsache –	
Tips und Optionen rund um Schnittstellen und Peripherie.....	427
Die grüne Seele des PCs –	
Das BIOS-Power-Management unter der Lupe	434
Plug & Play-BIOS –	
Schluß mit verschenkten IRQs und Ressourcen-Konflikten	445
Übertakten: Risiko oder geniales Tuning? –	
Wie es geht, was es bringt, was alles schiefgehen kann	451

SCSI und EIDE im Klartext – System-Vergleich und Tuning-Tricks 473

SCSI und EIDE im direkten Vergleich –	
Das sind die Vor- und Nachteile	475
SCSI-Kaufberatung –	
SCSI-Standards und -Controller im Vergleich	478
SCSI-Hardware im Griff –	
Tricks & Kniffe rund um Anschlüsse, IDs und Terminatoren.....	491
Der SCSI-Software- und Treiberguide –	
Optimaler Betrieb unter DOS und Windows.....	515
Schluß mit dem EIDE-Streß –	
Wichtige Grundlagen und Einstellungen im Klartext	526

Contra Datenstreß – Festplatten- und Wechselmedien-Secrets 537

Risiko Festplattenkauf –	
Nirgendwo wird man mehr abgezockt	539
Neue Platte und was nun? –	
Tips & Tricks zum Einbau und zur Hardwareoptimierung	547
Platten-Management – Tricks und Kniffe zu Partitionen, Boot-Managern und File-Systemen.....	555
Harddisk-Tuning unter DOS und Windows –	
Boot-Optionen, Cache, Swap-Datei & Co.	577
Die vielleicht größte Festplatte ... –	
ZIP und andere Wechselmedien im Vergleich.....	612

**Schneller lesen, fehlerfrei brennen –
Alles über CD-ROM, DVD und CD-RW 637**

- Das perfekte CD-ROM –
- Was ist Hersteller-Blabla, worauf muß man achten? 639
- Kein Horror nach dem Kauf –
- CD-ROM-Troubleshooting und -Optimierung 649
- Das Vind ich Doof ;-) –
- Die ganze unverblümete Wahrheit über DVD 662
- CD-Brenner und CD-RW –
- Alles über CD-Brennen und -Wiederbeschreiben 670
- Brandschutz-Maßnahmen – Praxistips zum CD-Brennen 699

**Vorbildlich –
Was bei Grafikkarte und Monitor alles drin ist 719**

- Nie mehr in die Röhre gucken –
- Experten-Tips für den perfekten Monitor 721
- Die maximale Grafikpower –
- Kaufberatung für die perfekte Grafikkarte 739
- Grafikkarten-Tuning – Praxistips für die beste 2-D-Darstellung .. 754
- Film ab! – Video- und TV-Darstellung am PC 764
- Mehr Spaß und Realität für Spiele –
- Vom Vesa-Standard bis zur 3-D-Funktion 781

**Soundkarten-Tuning –
Mehr Klang für Spiele und Multimedia 799**

- Die perfekte Soundkarte – Ohren auf, hier sind die Kauftips 801
- Die Soundkarten im Griff –
- Praxistips rund um DOS und Windows 95 833

Stichwortverzeichnis 855