

Schluss mit der Abzockerei: die Tücken beim PC-Kauf	31
Aufgedeckt: die schwarze „Sparliste“ der PC-Hersteller und ihre Folgen	32
Der wahre Grund für desaströse Komplett-PCs	32
Das mickrige PC-Gehäuse ist die Wurzel allen Übels!	34
Systemaufrüstung: Pustekuchen!	35
Einmal heiß aufbrühen bitte!	38
Wenn Ihnen plötzlich schwarz vor Augen wird	39
Schlimmer geht's nimmer: Grafikqualität aus der PC-Steinzeit ..	41
Finger weg von Onboard-Grafikkarten!	43
Riesenkombinations-Murks: rasante CPU und schlappe Grafikkarte	44
Ärgerliche Mischungen: Combo-Karten	46
Ran ans RAM!	46
Mainboard und Chipsatz: Was ist denn das?	47
OEM-Laufwerke: nix mit Firmwareupdates?	49
Unglaublich: Lärm auf Kosten des Prozessors	50
Selbst ist der PC-Käufer: schlechte Rechnerkonfiguration	51
BIOS-Update? In 100 Jahren nicht!	52
BIOS-Setupprogramm: bei Komplett-PCs keinen Blick wert!	53
Die Stunde der Wahrheit: Komplett-PCs auf dem Prüfstand	53
Der perfekte Rechner – ein Wunschtraum?	54
Kein Kaufargument: Windows Media-Center-Edition	55
Gnadenlose Hardwareanalyse: Was steckt wirklich drin?	56
Schlapp oder top? Performancemessung!	61
Mal sehen, ob was abfackelt – Stresstest für den Neuling	63
PC-Hersteller ausgetrickst: Sprengen Sie die Grenzen Ihres Rechners!	66
Klein, aber fein: gewaltiger Performancesprung für jeden PC ..	67
Eine kühle Brise für Ihren „Heizofen“	70
Einfach genial: das mehrstöckige PC-Gehäuse	73

Inhaltsverzeichnis

Schritt für Schritt zum neuen PC-Stockwerk!.....	75
Hardware-Oldtimer nachrüsten	78

Schnauze voll von Bluescreens?

Mehr Stabilität gegen Computerfrust 81

Weg mit Ballast: Fitnessprogramm für den PC 82

Der „Ultraneu“-Faktor – frisch aus den Labors 82

Ein Klick, ein Blick, ein Weltuntergang ... oder auch nicht!..... 83

Einstellen der Farbtiefe – das Ende einer Freundschaft?..... 84

Der Treibertrick – Windows im abgesicherten Modus starten .. 85

Treiberinferno – der Katastrophenfilm 87

Die üblichen Verdächtigen:

Auf diese Gerätetreiber müssen Sie achten!..... 88

Profilneurose: wenn der Monitor spinnt 91

Monitorprofile und aktuelle Treiber installieren 94

Scheibenkleister: wenn das CD-/DVD-Laufwerk stockt 98

Überprüfen der CD-/DVD-Laufwerke 100

Wichtige Frage: Stimmt der Portmodus? 103

Treiberinstallation nicht möglich – was nun? 108

Guter Rat: aktuelle Chipsatz-Treiber 110

Zwei Chips, ein Satz: Wo sind die Treiber? 110

NVIDIA all in one: Hier kriegen Sie alles,
ob Sie wollen oder nicht 115

Anti-Blaumacher: die Bluescreen-Analyse 117

Hardware an User: Hier stimmt was nicht!..... 117

Ab in die Falle – der Trap-Modus 119

Abhilfen beim Bluescreen 119

Nothelfer: die Windows Debugging Tools..... 120

Änderungen des Speicherabbildes 121

Nur eingeschränkt sinnvoll: das Debuggen 123

Prophylaxe ist besser als Debuggen..... 124

Shutdown (möglicherweise) umgehen 127

Inhaltsverzeichnis

Retlungsanker: wenn's doch mal kracht	128
Ungewöhnliche Backupsysteme – aber effektiv!.....	128
Boot-CD/-DVD herstellen mit Nero Burning Rom.....	131
Testen Sie Ihren PC auf Probleme	134
Was tun bei einem IRQ-Konflikt?	137
Vor dem Einbau: Systemwiederherstellung einrichten.....	138
Geheimer Retter: die Wiederherstellungskonsole	140
Profilspiel: Hardware beim Booten ausklammern.....	142
PCI: Theorie und Wahnsinn.....	146
Was klemmt denn da? SiSoft Sandra als Überwachungs-Too... ..	148
Auch ein Grund für Abstürze: Kühlwirkung optimieren	151
Die Kälte, die aus der Software kam	151
Unglaublich! Linux rettet Windows!	153
Guckst du hier: konkret krasse BIOS-Tricks...	157
So bootet Ihr PC schneller!	158
Kleiner Tipp zu Beginn: BIOS-ID auslesen.....	159
Bootbremse (1): die üblichen Verdächtigen	159
Bootbremse (2): nicht benötigte Geräte und Anschlüsse	162
Sparen Sie sich Schnittstellen!.....	163
Das IDE-Spektakel – zwei sind einer zu viel!	165
Manuelle IRQ-Vergabe bei Startproblemen.....	165
Bootlogo abschalten	167
Eine schnelle Festplatte allein reicht nicht	168
Diagnose-Tools vom Hersteller laden.....	168
SMART-Funktion für die Festplatten einschalten.....	171
Mögliche Geschwindigkeitsvorteile durch Diagnose- und Einstellungs-Tools.....	171
UDMA-Platten korrekt anschließen.....	173
Speicher-Tuning per BIOS	174
Kurze Einführung: Schreib- und Lesetechnik von DDR-RAM	175
Ist das Einstellen der Speicherzeiten noch sinnvoll?.....	177
Einstellung der Speicherzeiten im BIOS nicht immer möglich! ..	177
Einstellungen im BIOS für das RAM-Tuning ändern	178

Inhaltsverzeichnis

Wie erkenne ich, welche Speicherbausteine eingebaut wurden?	181
Weitere Tipps für die BIOS-Speicheroptimierung	183
Immer aktuell: BIOS-Updates	183
Wann sind BIOS-Updates notwendig?	184
Die Brachialmethode: Flash 'n' Burn	184
Die feine Methode: BIOS-Update per Mausklick	188
Wenn das BIOS-Update klemmt	191
Overdrive: Übertakten mit System	192
Vorsichtiges Herantasten ist gefragt	193
Urban Legends: Direct FSB-Overclocking	195
FSB-Übertaktung und die Folgen	196
Hitzeprobleme bei der Northbridge	197
Was kann beim Hochtakten passieren?	199
Prozessorübertaktung – nur mit Vorsicht!	199
Hier werden Sie geholfen	200

Speicherplatz total – Festplatte und RAM optimieren

201

Einmal schneller machen, bitte!	203
UDMA oder PIO? Erfolg oder Niederlage?	203
Erste Maßnahme: Hersteller konsultieren	205
Nicht verzagen, Hersteller fragen	206
Tolle Fundsachen: UDMA- und Diagnose-Tools	207
Kleiner Abstecher: HD Tach für den Performance-Test	210
Schrauben Sie doch den DMA-Modus höher!	212
Auf die Größe kommt es an – Dateisysteme richtig gewählt	214
Welches Dateisystem ist denn nun besser?	214
Welches Format für welches System?	215
Die Selfmade-Alternative: Formatieren in FAT16/32 und NTFS	216
Hex Hex! Aus FAT wird NTFS	217

Inhaltsverzeichnis

Los Plattos – Aktionswochen für Chaos-Drives	218
Da was hin und dort was hin	219
Wir räumen jetzt mal auf	220
Windows macht's gut, aber es geht besser	223
Software Macht Aus Raten Tipps – S.M.A.R.T.	229
Viele, viele bunte SMARTies	230
Welchen Nutzwert haben SMART-Daten?	232
RAID it, Baby! – So klappt's mit dem Hardwarelevel	233
So funktioniert RAID – jedenfalls theoretisch	234
Jetzt wird's technisch: die RAID-Level	236
Und welchen Nutzen hat man von RAID?	237
Nicht Ajax, sondern ATA – Serial ATA!	237
Mehr Platz, bitte! – Räumen Sie mal Windows auf ...	239
All in one heißt die Devise – auch beim Aufräumen	239
Ohne Schwarzarbeit: Putzen wie die Teufel	241
Jetzt kommt das Räumkommando	242
Wenn's mal schief geht – kein Problem	244
In den Niederungen der Registry	247
Die großen drei S: Schön, Sauber, Stabil	250
Die wahre eierlegende Wollmilchsau	255
Die Auslagerungsdatei oder warum Windows immer mehr will als notwendig	256
Jetzt wird „weitergetjunt“ – Speicher und Auslagerungsdatei ...	260
Und hier noch ein kostenloser RAM-Optimierer	264
Und hopp! – Jetzt bekommen Sie das schnellste Windows aller Zeiten!	267
Windows XP endlich ohne Kaffeetasse hochfahren..	269
Das geheimnisvolle Tool für mehr Startperformance	270
Bremsende PC-Krankheit: Fragmentierung der Startdateien	274
Ist die Bootdefragmentierung eingeschaltet?	274
Sicher ist sicher: Start- und Systemdateien mit PageDefrag defragmentieren	276

Inhaltsverzeichnis

Dateien und Anwendungen schneller laden	277
Weiterarbeiten „ohne Unterbrechung“: der Ruhezustand	279
Ruhezustand aktivieren	279
Weg mit den lästigen Hochfahrbildschirmen!.....	281
Startbildschirm per Mausclick deaktivieren	282
Blauer Anmeldebildschirm – ebenfalls überflüssig!	283
Schluss mit der Hitparade!	
Windows-Sounds bremsen den Start.....	285
Durchstarten ohne Pause: Netzwerksuche abschalten	286
Arbeiten Sie lieber nicht auf dem Mond: Hintergrundbild ade!	287
Schrumpf, schrumpf: Größe des Hintergrundbildes verkleinern	288
Systementrümpelung	291
Weg mit unnötigem Krempel: radikaler Systemputz!	291
Werden Sie Profi-Manager von Autostart-Programmen	291
Wo stecken die Autostart-Programme?	292
Den Autostart-Programmen geht es an den Kragen	293
Autostart-Einträge restlos beseitigen	295
Dichtes, undurchdringliches Gestrüpp: die Windows-Dienste ..	297
Sicher ist sicher:	
wichtige Vorbereitung für die Dienst-Entrümpelung	297
Tja, wo stecken denn die Windows-Dienste?	300
Hilfe! Wie werde ich die Dienste los?	301
Lebensnotwendige Dienste für Windows XP	303
Clever vorgehen: Windows-Dienste gefahrlos deaktivieren	304
Aufgedeckt: die überflüssigen Windows-Dienste!	305
Moment mal – was geschieht mit den übrigen Diensten?	307
Zum Schluss: überflüssiges Hardwareprofil löschen!	309
Und tschüss: ZIP-Programm rauswerfen	310
Kostenlose, professionelle ZIP-Tools	311
Unglaublich: Deinstallationen à la Microsoft	312
Service Pack 1 – eine wirklich „tolle“ Lösung!.....	313
Fitnesskur für das Lebenselixier von Windows	315
Groß und dick: die Windows-Registry.....	315
Schlankheitsmedizin für die Registry: RegCleaner.....	316

Inhaltsverzeichnis

Softwareleichen in der Registry begraben	317
Den Registry-Fehlern auf der Spur.....	319
Programm-Trouble nach Registry-Säuberung?.....	321
Machen Sie Ihrem trägen Windows Beine!	322
Volle Fahrt voraus:	
mit maximaler CPU-Power unter Windows XP arbeiten.....	323
Schneller arbeiten: CPU-Leistung clever nutzen	325
Technikchaos: Level-2-Cache richtig konfigurieren	327
Zurück in die Windows-Steinzeit:	
weg mit den optischen Spielereien!	330
Typisch für Softwarepfuscherei: die DLL-Problematik.....	333
DLL-Scan räumt automatisch unter den DLL-Dateien auf.....	334
DLL-Scan konfigurieren	336
Katastrophe: DLL-Management von Windows XP.....	337
DLL-Management von Windows XP eigenhändig optimieren....	338
Gewaltige Systembremse: Windows-Protokollierung	340
Von wegen teuer: professionelle Tuning-Tools	
zum Nulltarif	342
Nicht ungefährlich: Tuning-Tools	342
Vom Windows-Schöpfer selbst: Tweak UI.....	345
Kostenloses Power-Paket: TweakPower.....	346
Einstellungsmöglichkeiten so weit das Auge reicht: X-Setup Pro	347
Schonen Sie Ihr Mäuschen: clever navigieren	351
Lassen Sie die Maus von Schaltfläche zu Schaltfläche hüpfen ..	351
Windows-Explorer schneller aufrufen	354
Umleitung ade: der rasante Weg zum Geräte-Manager.....	355
Mit Volldampf durch die Systemsteuerung brettern.....	357
Raketenschnell auf alle Laufwerke zugreifen	360
Finale ohne Warterei:	
Windows blitzschnell beenden	362
Lassen Sie die Auslagerungsdatei unangetastet!.....	363
Unglaublich: Aktivierter Ruhezustand verlängert Shutdown	364
Trick 17: Klick und Schluss!	365

Inhaltsverzeichnis

Schluss mit Spielfrust:

Brennen Sie ein 3-D-Feuerwerk ab!..... 369

Durchblick im Treiberdschungel..... 371

Woher kommt die Treibervielfalt? 371

Her mit dem besten Treiber!..... 373

Schenken Sie Ihrem Internetprovider kein Geld: unnötige
Treiberdownloads vermeiden 376

Treiber aktualisieren, ohne das System zu ruinieren 378

Rennt Ihnen der PC davon?

Leistungsmessung konkret! 380

Welcher Benchmark darf's denn sein? 381

Von DirectX 7-9: die besten Benchmarks auf einen Blick..... 382

Verfälschte Ergebnisse ade: wichtige Vorbereitungen 384

Auf die Plätze – fertig – los! Benchmarken mit 3DMark und
AquaMark 389

Flop oder top? Ausführliche Ergebnisanalyse 393

Noch lange nicht veraltet: Ergebnisse des 3DMark 2001 393

Fit für die Zukunft? 3DMark03-Werte im Detail 394

AquaMark-Punkte unter der Lupe 395

Grauenhaftes Benchmark-Ergebnis – was nun? 396

Benchmarks für die Katz?

Sind die Ergebnisse wirklich brauchbar? 397

So machen es die Profis: reale Gameperformance messen 399

Schonungslos: Systembremsen auf der Spur 401

Macht die CPU richtig Dampf? 401

Wichtige Geschwindigkeitskontrolle: RAM-Check 404

Rennt die Festplatte auf Hochtouren? 406

Keine Systembremse da und trotzdem kommt der PC
nicht in Fahrt? 408

Verwandeln Sie Ihre ATI-RADEON in einen

Grafikkracher!..... 409

Gut versteckt: ATI-Treiberoptionen aufrufen! 409

Rennen Sie ruckelfrei durch alle DirectX-Spiele! 411

So verrückt ist die PC-Technik: vertikale Synchronisation..... 415

Inhaltsverzeichnis

Machen Sie den Spielen auf OpenGL-Basis Beine!	416
Grundkonfiguration der ATI-Grafikkarte optimieren	418
Zweifelhaftes Feature: ATI VPU Recover	420
Quetschen Sie die letzten Leistungsreserven heraus!	421
Treiben Sie die ATI-RADEON an ihre Leistungsgrenze!	423
Potz Blitz! Grafikkartenwandlung per Software	425
Feuer frei für Ihre NVIDIA-Grafikrakete!.....	427
Schluss mit dem Versteckspiel: her mit allen Treiberoptionen!...	428
Ja, wo stecken sie denn? NVIDIA-Treiberoptionen aufrufen.....	429
Gewaltiger Speedkick für Ihre Grafikkarte.....	431
Spezielle Optionen für DirectX-Games	433
Exotisch: OpenGL-Tuning	435
Rettung in höchster Not: Grundkonfiguration checken.....	437
Lassen Sie die Karte qualmen: Overclocking.....	438
Geniale Tuning-Tools für zusätzliche Grafikleistung	442
Oh, wie ist das schön: endlich problemlos zocken! ..	445
Trouble hoch zehn? So bringen Sie jedes Spiel zum Laufen!....	445
DirectX-Diagnose.....	446
Schluss mit den tränenden Augen beim Zocken!.....	448
So finden die Spiele die Original-CDs wieder.....	450
Alte Laufwerkbuchstaben-Zuteilung wiederherstellen	451
Nostalgie pur: Spiel-Oldtimer unter Windows XP	453
Auch möglich: Setupprobleme beheben!	454
Letzte Chance: Treiben Sie den Spielen das Ruckeln aus!.....	454
Neue Grafikkarte? Nicht alle taugen etwas	455
Die Tücken beim Grafikkartenkauf.....	456

Krach um jeden Preis?

Schluss mit der Onboard-Sound-Lüge..... 459

Onboard-Sound-Schrott!

Diese Tipps helfen trotzdem.....	461
Klang oder Geräusch? Die Technik der Onboard-Chips.....	462
PCs von der Stange nutzen billigen Onboard-Sound.....	463
Wenn es knarzt und stottert: Treiber und Codecs kontrollieren. .	464

Inhaltsverzeichnis

Treiber über die Support-Seiten im Internet aktualisieren.....	467
Bloß weg damit! Onboard-Sound komplett abschalten.....	468
Wenn's denn sein muss –	
Tipps für die Nutzung von Onboard-Sound	470
Fazit: Vergessen Sie Onboard-Sound!	472
Nicht noch ein Reinfall –	
das muss die Soundkarte einfach können!	472
Überraschungsei Soundkarte	473
MIDI – für Musiker unentbehrlich	473
Klangerzeugung: Auch hier gibt's wieder billig!.....	474
MIDI-kompatibel? Aber sicher!	476
Welche MIDI-Instrumente stehen mir zur Verfügung?.....	477
So prüfen Sie die MIDI-Funktionen auf Ihrem PC.....	477
Hierauf sollten Sie bei MIDI noch achten	479
Aufnahme- und Wiedergabe-Funktionen.....	480
Wer bremst denn da? Soundleistung ermitteln	483
Leistungsdaten ermitteln mit der Windows Systemleistung.....	483
Was macht die Leistung, wenn die Soundkarte arbeitet?.....	487
Hardwarebeschleunigung? Ja, aber	489
Soundkarten-Powertuning – so geht's!	490
Deinstallieren der alten Soundkarte	491
Säubern der Windows-Registry	492
Das INF-Verzeichnis: Hort für wiederkehrenden Ärger	495
Nur die notwendigen Treiber installieren	497
MIDI: Nutzen Sie den USB	498
Lautsprecher richtig einstellen.....	499
Wiedergabeeinstellung überprüfen.....	500
Audio-CD digital wiedergeben.....	501
Aufnahme und Wiedergabe testen	502
Musik ohne Hindernisse: Probleme bei der	
Soundsteuerung vermeiden	505
Abhilfe ASIO-Treiber.....	505
Problemkind ACPI-Modus	506
ACPI-System deaktivieren	508

Inhaltsverzeichnis

Oldie-Tuning: von Vinyl auf CD –	
Gute Soundkarten erledigen das blitzschnell!	512
Von Schallplatte auf Festplatte: der Entzerrer-Vorverstärker	513
Direktes Einlesen von Schallplatte in Creative Audigy-Soundkarten	515
LP-zu-CD-Copy mit Nero Burning Rom	517
Wer es richtig machen will: manuelle Bearbeitung von Schallplattenaufnahmen	520
Für Puristen: Aufnahme und Bearbeitung mit einem Profi-Tool...	521
Video und PC oder die digitale Videomaschine	527
Mal Tacheles: TV-Capture-Karten im Visier	531
Und was ist mit der Software?.....	532
Alles auf einmal? Grafikkarten mit TV-Eingang	533
Woher bekomme ich mein TV-Signal?.....	533
Videoadapter für alle Fälle	534
Vor- und Nachteile bei Grafikkarten mit Videoanschluss.....	536
Die Belastungsfrage: Overlay oder Overkill?	539
Klonen und Vergrößern: mehr Bildschirme bei NVIDIA-Grafikkarten	541
Das doppelte Monitorchen: NVIDIA und die zwei Anzeigegeräte.....	541
Expedition ins TV-Reich: Einstellungen mit nView	543
Es geht auch anders: TV-Tool für NVIDIA-Karten.....	550
Device not supported – was tun?	552
Ersteigert, aber kein Treiber	553
WDM oder Vfw? Was funktioniert, was nicht?.....	554
Doppelter Einsatz – Multirecording per PC	555
Zweimal PCI-Karte = zweimal TV-Sender?	556
Probieren geht über Studieren	556

Inhaltsverzeichnis

Die digitale Alternative: DigiCam als Videorekorder	559
Nicht sehr gebräuchlich, aber möglich.....	559
Analoges TV ohne PC digital aufzeichnen	560
Opas Flimmerkiste ist endgültig tot, digital ist in	562
Okay, gewonnen, ohne Soft- und Hardware geht es nicht!	562
Von wegen zwei Tasten drücken: Hier sind Einstellungen notwendig	563
Wohin mit dem Video? Dateigrößen und -formate einstellen ...	564
Mehr als nur eine Datei – die Sonderfunktionen	567
Ohne Codecs geht hier nix.....	568
Was guckst du? TV-Empfang im Capture-Programm.....	574
Stolperfallen und Filmrisse – iuVCR als Rekordertest.....	576
Kurze Unterbrechung: frische Codecs gefällig?	582
Ruhe im Set! Videoaufnahmen mit VirtualDub	585
„VirtualTastendrücken“: das Capture-Modul	586
Zeig mir, was du kannst, Video!.....	590
Waschen, legen, schneiden	593
Ruckelfilm-Probleme? Schalten Sie das Overlay ab	595
Der neue Videorekorder – digital und komfortabel	597
Aufstieg in die Rekorder-Oberliga: WinDVR 3	598
Fast wie Fernsehen, nur besser: Spezialfunktionen.....	602
Mit EPG wird's Fernseh'n schee	607
Direkt für die Scheibe – TV-Mitschnitt auf DVD	612
DVD braucht MPEG-2	612
Mehr Profil zeigen: Einrichten von MPEG-2-Templates.....	613
TMPEnc – der 15-Tage-kostenlos-Encoder	619
Thema Quellmaterial: Was geht, was nicht?.....	619
Videos für die Scheibe: TV-Programm kodieren	621
Noch mal Templates – diesmal für TMPEnc	631
Jetzt wird's ernst: Wir brennen eine DVD-Video	633
Burning me softly: Direktaufnahme auf DVD.....	640
DVD+VR ist scharf – im Bild und im Gebrauch	642

Inhaltsverzeichnis

Formatwandler – von NTSC nach PAL	643
NTSC-Filme am TV ansehen.....	644
Die „Try and Error“- Methode.....	645
Nicht die beste Lösung, aber hilfreich	651
DivX für Profis – Tipps zum Super-Encoder	652
Für Couch-Potatoes! Kino für zu Hause	659
Rundum laut – von Stereo-, Surround- und Digitalisound	660
Audio und Video – perfektes Team in nicht perfekter Umgebung	660
Kleiner Selbstversuch: von links nach rechts	661
Schöne neue Audiowelt	665
Das Stereoproblem: Raumklang!	669
Wo gibt’s denn mehr als zwei Audiokanäle?.....	669
Knotenpunkt Soundkarte.....	670
Tipps für die Mehrkanalwiedergabe	672
So tönt’s auch bei den Nachbarn: Lautsprecherkonfiguration...	674
Mit Dolby Digital geht’s besser	678
Windows im Großformat – Videobilder vom PC auf TV	682
Wozu man einen Fernseher noch gebrauchen kann	683
Vom PC zum TV – kurze Erinnerung.....	684
Bildjustierung auf dem TV – eine Plage!	685
Spezielle Einstellungen mit tvtool	687
So wirkt das Bild erst richtig: wichtige Sonderfunktionen	690
Pleiten, Pech und Pannen – kein Bild, kein Ton, alles in Schwarzweiß?	692
Drahtlos geht’s auch	695
Play it again, Windows! – Kostenlose Softwareplayer	696
Pantoffelkino im DivX-Format.....	696
See me, feel me, konfigurier me	701

Inhaltsverzeichnis

Aktion Stille – weg mit den Störgeräuschen.....	706
1. Schritt: Gehäuse dämmen	706
2. Schritt: leise Ventilatoren	707
3. Schritt: Laufwerkgeschwindigkeit reduzieren	708
Bremsen mit Nero	710
Pannendienst – wenn das Video nicht spielt	711
Codecermittlung mit GSpot.....	711
Was tun, wenn der Codec nicht vorhanden ist?	714

„Ach wie schön“: Brutzel, brutzel ...

Rohlingschrott!..... 717

Augen auf beim Brennerkauf!.....	719
Brauchen Sie wirklich einen schnelleren CD-Brenner?	720
Schnelle Brenner werden künstlich ausgebremst	721
Gute Brennqualität nur bei langsamem Speed!	722
Moderne Brenner = billiger Plastikschrott!	723
Knallhart: Formatkrieg bei DVD-Brennern	724
Welche Rohlinge sollte der Brenner beschreiben können?	725
Neuheit: Brenner für Dual-Layer-DVD-Rohlinge.....	726
Weitere Stolpersteine beim DVD-Brenner-Kauf.....	726
Guter Firmwaresupport ist entscheidend!	727
Welche Geschwindigkeit darf's denn sein?	729
DVD-Brenner ersetzt guten CD-Brenner nicht!	730
Endlich durchblicken: OEM-Laufwerk, Bulk oder Retail-Version ...	730
Vorsicht: OEM-Modelle	732
Aufgebohrt: Nero OEM bzw. NeroExpress 6 mit mehr Funktionen ausstatten!	733
Interessante Analyse: Was kann der Writer wirklich?	735
Brennen Sie doch kostenlos: CDBurnerXP Pro.....	738
Sprengen Sie die Grenzen der Brennsoftware!	739
Kostenlosen MP3-Encoder nutzen	739
So bringen Sie einen kompletten Spielfilm auf einer Video-CD unter!	740
Auf geht's: Videos in das MoleVCD-Format transkodieren	741

Inhaltsverzeichnis

Gigantische Videodisk im MoleVCD-Format mit Nero brennen.....	743
Wahnsinn: Vier Spielfilme auf einer Video-DVD!	744
Mega-Video-DVD erstellen	745
Softwareindustrie ausgetrickst: Musik-DVDs brennen	746
Die Kleinen wachsen über sich hinaus:	
Rohlinge ausreizen	749
Spielt keine Rolle: No-Name-Scheibe oder Markenprodukt.....	750
Decken Sie mit Nero CD-DVD Speed den wahren Hersteller auf!.....	751
Billige DVD-Rohlinge: Schnäppchen oder Schrott?	753
Wie schnell kann der DVD-Rohling mit Nero gebrutzelt werden?.....	754
Taugen die billigen CD-Rohlinge etwas?	756
Qualitätsschwankungen bei Rohlingen des gleichen Herstellers!	757
Achtung: Rohlinghersteller können häufig wechseln	758
Schluss mit langsam – maximaler Brenn-Speed für alle CD-Rohlinge!	759
Rohlingüberwachung bei Nero deaktivieren!	759
Schockierend: Brennqualität bei DVD-Rohlingen.....	762
Brennqualität eigenhändig mit Nero CD-DVD Speed kontrollieren	763
Besser als Original-CDs: Brennqualität bei CD-Rohlingen	766
Geheimrezept: bestmögliche Schreibqualität erzielen	768
Ziehen Sie beim Brennen endlich die Geschwindigkeitsbremse!	771
Mehr drauf als man denkt: Rohlingkapazität ausquetschen.....	772
Bis zum Rand der Scheibe brennen: maximale Kapazität aufdecken!	773
Länger brutzeln: CDs mit Nero überbrennen!.....	775
Lange Lulatsche: übergroße CD-Rohlinge.....	778
Kann Ihr Writer die übergroßen Scheiben vollständig füllen?... ..	778
90/99-Minuten-Scheiben stets langsam brutzeln!	780
Kriminell: Wer hat die 400 MByte auf dem DVD-Rohling geklaut?	781
Schnell futsch: Haltbarkeit von gebrannten Scheiben	781
So halten die Scheiben am längsten	782

Inhaltsverzeichnis

Wieder beschreibbare Rohlinge: Vorsicht – Datenverlust!.....	784
Chaos bei den CD-RWs	785
Die Firmwaretricks der Brennexperten.....	786
Vorbereitungen für ein gefahrloses Firmwareupdate	787
Laufwerkbezeichnung und Firmwareversion aufgedeckt	787
Unerlässlich: Systemoptimierung vor dem Update!.....	788
Mega-Skandal:	
Ohne Firmwareupdate geht der DVD-Brenner hops!	790
Basteln Sie sich einen neuen, schnelleren Brenner!	792
Welche Brenner lassen sich beschleunigen?	792
Firmwareupdates mit MtkWinFlash durchführen	796
Weg mit der OEM-Firmware!.....	799
Schlechter Firmwaresupport bei OEM-Modellen	799
OEM-Modelle von Pioneer-DVD-Brennern umwandeln ...	800
Firmwarekatastrophe: Laufwerk reanimieren	801
Schluss mit „eiernden“ Video-DVDs!	804
Enthüllt: falsche Videobitratengabe in aufgenommenen Videos	804
Videobitratengabe mit dem DVDPatcher prüfen und korrigieren	806
Exzellente Bildqualität bei Video-DVDs erzielen.....	808
Filme für Video-DVDs mit TMPGEnc transkodieren	809
Entscheidend: DVD-Authoring ohne Neutranskodierung!	813
Ganz schön flott:	
Video-DVDs mit TMPGEnc DVD Author erstellen	814
Schrumpf, schrumpf:	
zu große Video-DVDs mit Nero Recode 2 kopieren	817
Wenn das Runde nicht in das Eckige will:	
Abspielprobleme lösen	818
Wenn es hakt: erste Lösungsmöglichkeiten	819
Radikal: Laser-OP bei Ihrem Hi-Fi-CD-Spieler	820
Keine Video-DVD abspielbar? Das korrekte Dateisystem.....	822
Video-DVDs mit Nero im strengen ISO-Dateisystem brutzeln ...	822
Für neue Exoten: Video-DVD mit Nero im UDF-Dateisystem brennen	823

Inhaltsverzeichnis

Hurra, sie laufen doch! DVD+R/RWs als DVD-ROM tarnen	825
Retter in der Not: DVDBitSetter.....	826
Bei DVD+RW möglich: Format nachträglich ändern.....	828
Wenn's denn sein muss: neuen DVD-Player kaufen	829
Welcher Player ist optimal für gebrannte DVDs?	829

Was die Werbung nicht hält – mit Ultralichtgeschwindigkeit durchs Internet 831

Internet mit Schmackes – so geht's	832
Ich bin noch nicht drin – wie komme ich rein?.....	832
Rein ins Netz – mit Windows-Hilfe	833
Internet mit Anlauf	834
Verbesserung möglich, aber nicht zwingend.....	837
Raketenstufe Nummer 2 – noch schneller ins Netz.....	837
Schrotkur für den Standardbrowser	840
„XPditionen“ ins Optimierreich: Browseroptimierung	840
Heim-Google: suchen, von wo man will	843
Mehr Explorer fürs Geld: Browsen mit Komfort.....	847
Mit dem Modem schneller unterwegs: Suche nach Proxyservern abschalten	849
Download ohne Speed-Limit.....	851
Warum holen Sie sich keinen Manager?.....	852
So klappen Downloads viel besser!	852
Der erste Einsatz: Download-Management per Menü.....	860
Nie wieder Kaffeepause – Download ist Zeitmanagement.....	863
DATA BECKERs Download Turbo	867
Keine Chance für Hacker und Viren	870
Die lauernde Gefahr: Trojanische Pferde.....	870
Abartige kleine Mistdinge: Keylogger, Shutdown-Systeme etc.	871
Abhilfe: ein installiertes Firewall-System.....	872
Die Firewall, die jeder versteht!.....	873
Outpost: die ersten Meldungen	874
Einrichten von Outpost und seinen Diensten.....	877

Inhaltsverzeichnis

Verwendung bei Netzwerken (LAN)	882
Die Verwendung von Outpost in der ersten Zeit	883
Spezielle Anti-Trojaner-Software	885
Virus, Virus, gib mir meine Dateien wieder	886
Geschickt, geschickt (das E-Mail-Problem).....	887
Die Arbeit des Virencanners	888
Wichtig: die Such-Heuristik.....	889
Wer surft denn da?	890
Kampf der Spyware.....	891
Ad-aware hilft bei der Enttarnung	891
So erkennt und isoliert Ad-aware Spione!	892
Es geht auch anders!	897
Mozilla: schlank und freundlich.....	897
Lohnt sich der Umstieg?.....	900

Schluss mit der Abzockerei:

„Schaffe, schaffe PCIe baue ...“ 901

Vorteile, so weit das Auge reicht: PC-Selbstbau	902
Maximale Power durch optimal aufeinander abgestimmte Komponenten.....	902
Die Stärke der CPU ist nicht entscheidend	903
Lange Wartezeiten und teure Hotlines ade: eigene Reparatur.	903
Genau auf die eigenen Bedürfnisse abgestimmt	905
Keine Hardware auf Vorrat kaufen!	906
Nachträgliches Aufrüsten? Kein Problem!	906
Falsche Rechnung: PC-Selbstbau ist nicht teurer!	907
Bitte mitrechnen: teure Langzeifolgen	908
„Oje! Was passt denn überhaupt zusammen?“	910
Wolkenkratzer oder Mini-Gehäuse?	910
Netzteil inklusive oder nicht?	912
Durchblick im Hardwaredschungel	913
Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis erzielen	913
Keine Besonderheit: Office-Rechner zusammenbauen	914

Inhaltsverzeichnis

Weniger Trouble: Intel-CPU und Intel-Chipsatz	915
Sparen Sie nicht am Mainboard!	916
Empfehlenswert: CPU „boxed“	918
Vorsicht – abgespeckte Hardwareversionen!	919
Serial-ATA und PCI-Express: abwarten!	920
Empfehlenswertes Sonderzubehör	922
Geld sparen: runde Flachbandkabel selbst herstellen	924
Nichts vergessen: Ihre große Hardwareeinkaufsliste	925
Software brauchen Sie auch noch	929
Online oder vor Ort einkaufen?	930
PC-Bau: Legospiel für „erwachsene Kinder“	933
Setzen Sie das Herzstück ein: CPU-Einbau	933
Kein Problem: Arbeitsspeicher installieren	936
Laufwerke in das Gehäuse einbauen	936
Und rein damit: Mainboard-Einbau	939
Stromversorgung und Steckkarten installieren.....	939
Laufwerke mit dem IDE-Controller verbinden	942
Power-Schalter und PC-Lautsprecher anschließen	943
Die Spannung steigt: erster Probelauf	943
Wenn sich gar nichts rührt	944
Computer piepst munter vor sich hin?	945
Letzte Arbeiten für eine optimale Belüftung	945
(K)eine Kunst: Windows installieren.....	947
Lassen Sie den PC von CD starten!	947
Hacken Sie Ihre Festplatte in kleine Stücke!	949
Stichwortverzeichnis	951