

++ kompakt +++ komplett +++ kompetent +++ kompakt +++

MAGNUM

100%
Markt+Technik

Windows 7 Tricks Home Premium

GÜNTER BORN


Markt+Technik

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	25
Einleitung	27
Teil 1 Windows stabil & sicher	29
1 Hilfe, wenn nichts mehr geht	31
1.1 Soforthilfe, wenn der Computer nicht mehr will	31
1.1.1 Nach dem Einschalten bleibt der Rechner stumm	31
1.1.2 Der Rechner piept nach dem Einschalten	31
1.1.3 Wenn der Rechner startet, aber kein Windows lädt	32
1.2 Lebensretter, wenn Windows nicht mehr startet.....	33
1.2.1 Notfallsystem verwenden, wenn Windows streikt	34
1.2.2 Schnelle Hilfe, wenn die Startdateien beschädigt sind	38
1.2.3 Die Eingabeaufforderung nutzen, wenn nichts mehr geht	40
1.3 Systemreparatur mit Windows-Bordmitteln.....	46
1.3.1 Die Starthilfe von Windows 7 verwenden	46
1.3.2 Erweiterte Windows-Startoptionen als Rettungsanker	47
1.3.3 Systemwiederherstellung, Helfer in der Not ...	49
1.3.4 System auf Wiederherstellungspunkte zurücksetzen	52
1.3.5 Ein Systemabbild mit der Datenträger- sicherung erstellen	54
1.3.6 Einen Systemreparaturdatenträger manuell erstellen	55
1.3.7 Wiederherstellung aus einem gespeicherten Systemabbild	56
1.3.8 Die Bootmenü-Einträge pflegen	59
1.3.9 Anzeigedauer und Optionen des Bootmenüs festlegen	60
2 Diagnose und Service gefällig?.....	63
2.1 Systemtests mit Bordmitteln	63
2.1.1 Speichertest mit Windows, das geht!	63
2.1.2 Die Ereignisanzeige verrät, was los ist!	64

2.1.3	Windows zur Diagnose von Systemproblemen fragen	66
2.1.4	Den Systemstabilitätsbericht von Windows anfordern	67
2.1.5	Hängende/problematische Prozesse analysieren	69
2.1.6	Zugriff auf die Fehlerbehebungstools	70
2.1.7	Problemaufzeichnung verwenden	71
2.1.8	Systeminfos – Inventur gefällig?	72
2.1.9	Windows-Reparatur mit der Systemdatei-prüfung (sfc)	73
2.1.10	Schnellübersicht über die Basisinformationen des Systems	73
2.2	Testprogramme aus dem Internet.....	74
2.2.1	Dr. Hardware	75
2.2.2	Everest	75
2.2.3	Systeminformation for Windows (SIW 2009) ...	75
3	Update- und Treibermanagement.....	77
3.1	Updatemanagement, gewusst wie.....	77
3.1.1	Updateeinstellungen richtig angepasst	77
3.1.2	So informieren Sie sich über anstehende Updates	79
3.1.3	Updates aus- und wieder einblenden	81
3.1.4	Ein Update bricht mit einem Fehler ab	81
3.1.5	Inventarisierung: Was ist bereits bei mir installiert?	82
3.1.6	Und wie kriege ich Updates wieder weg?	82
3.1.7	Offline-Updateanalyse mit MBSA	84
3.2	Treiberinstallation, alles, was man wissen muss.....	86
3.2.1	Es könnte so schön sein	86
3.2.2	Kein Treiber gefunden, was nun?	87
3.2.3	Wie finde ich die benötigten Treiber?	89
3.2.4	Treiberinstallation, viele Wege führen nach Rom	90
3.2.5	Wenn ein Treiber Probleme macht	93
3.2.6	Noch ein paar Treibertipps gefällig?	95
3.2.7	Detailinformationen im Geräte-Manager aktivieren	97
4	Softwarepflege und Installationstricks.....	99
4.1	Software installieren und entfernen.....	99
4.1.1	Hinweise zur Softwareinstallation	99
4.1.2	Besonderheiten bei der Programminstallation	100
4.1.3	Spezialitäten bei 64-Bit-Windows-Installationen	102

4.1.4	Programme deinstallieren, kurz und schmerzlos	103
4.1.5	Entsorgung: Uninstall-Leichen entfernen	104
4.1.6	Ganz schön tricky: Uninstall-Einträge verstecken!	105
4.1.7	Mit Microsoft .NET wird alles anders	105
4.2	Programmkompatibilität, das sollte man wissen	106
4.2.1	Kompatibilitätsmodus für Altlasten	106
4.2.2	Nutzen Sie den Programmkompatibilitäts- assistenten	107
4.3	Tipps zur Softwareinstallation und -nutzung.....	110
4.3.1	Installation für alle Benutzer oder für einen Benutzer?	110
4.3.2	Programme als Administrator ausführen	112
4.3.3	Power Tipp: Ausführen als Administrator erzwingen	115
4.3.4	Wie kann ich Fehlercodes entschlüsseln?	117
4.3.5	Bluescreens entschlüsselt	118
4.3.6	Windows-Funktionen ein-/ausschalten	119
4.3.7	Standardprogramme festlegen	119
4.4	Windows-Installation – Tipps und Tricks.....	120
4.4.1	Windows 7-Setup-Optionen	121
4.4.2	Kompatibilitätsprüfung vor der Installation ...	122
4.4.3	Upgrade von Windows XP	122
4.4.4	Das Upgrade von Windows Vista scheitert	123
4.4.5	Upgrade für Windows 7 RC	123
4.4.6	Windows 7-Installation von USB-Stick	124
4.4.7	Geheime Funktionstaste beim Setup	126
4.4.8	Partition beim Setup verlustfrei verkleinern ...	127
4.4.9	Installation auf einer virtuellen Festplatte	127
4.4.10	Steinig: Installation in virtuelle Laufwerke klonen	130
4.4.11	Installationsvarianten mit ISO-Patches erzeugen	132
4.4.12	Windows Anytime Upgrade	133
4.4.13	Installation ohne Product Key?	134
4.4.14	Den Product Key nachträglich eingeben	135
4.4.15	Fragen zur Aktivierung	137
4.4.16	Multi- und Dual-Boot, das sollten Sie wissen ..	140
4.4.17	Einstellungen von anderen Systemen übernehmen	142
4.4.18	Installationsversionen von Windows 7 anpassen	143
4.4.19	Windows mit dem Systemvorbereitungs- programm zurücksetzen	144
4.4.20	Markenzeichen in Windows – weg damit	145
4.4.21	Ärger mit dem Windows-Problembenachrichtigung bericht	147

4.5	Virtualisierung in Windows 7 Home Premium	147
4.5.1	Virtualisierungslösungen für Windows 7	147
4.5.2	VMware Player 3	151
4.5.3	Der Windows XP-Mode	154
4.5.4	Windows XP-Mode für Windows 7 selbst gebaut	155
4.5.5	Anwendungsvirtualisierung	156
5	So wird Windows richtig abgesichert!	159
5.1	Fünf Sicherheitsmaßnahmen für Windows.....	159
5.1.1	Maßnahme 1: Windows mit Updates aktualisieren	159
5.1.2	Maßnahme 2: Benutzerkonten richtig einstellen und nutzen	160
5.1.3	Maßnahme 3: Aktuelle Virens Scanner installieren	160
5.1.4	Maßnahme 4: Verwenden Sie sichere Interneteinstellungen	162
5.1.5	Maßnahme 5: Unnötiges entfernen und vermeiden	163
5.2	Das Wartungscenter – alles im Blick.....	163
5.2.1	Warnung bei erkannten Sicherheitsmängeln .	163
5.2.2	Schnell übersehen: die Detailansicht	165
5.2.3	Benachrichtigungsmodus ändern	165
5.3	Arbeiten mit der Ereignisanzeige.....	166
5.3.1	Die Ereignisverwaltung aufrufen und verwenden	166
5.3.2	Windows-Protokolle: Diese Kategorien gibt es	168
5.3.3	Details anzeigen und Einträge löschen	169
5.3.4	Filtern von Ereignissen	171
5.3.5	Suchen von Ereignissen	172
5.4	Windows-Dienste, das sollten Sie wissen.....	172
5.4.1	Wie erhalte ich einen Überblick über verfügbare Dienste?	173
5.4.2	So lassen sich Dienste starten und stoppen	174
5.4.3	So lassen sich Abhängigkeiten ermitteln	175
5.5	Datenausführungsverhinderung, das steckt dahinter ..	176
6	Benutzerkonten clever verwalten!	179
6.1	Fragen zur Benutzerkontenverwaltung.....	179
6.1.1	Allgemeines zu Benutzerkonten	179
6.1.2	Kennwort schnell umsetzen	182
6.1.3	Kennwort vergessen, so lässt es sich zurücksetzen	182
6.1.4	Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen	183

6.1.5	Kennwort per Kennworrücksetzdiskette zurücksetzen	184
6.1.6	Die Sicherheit der Benutzerkonten prüfen	185
6.2	Undokumentiertes zu Benutzerkonten	185
6.2.1	Voreinstellungen für Benutzerprofile setzen ..	185
6.2.2	Benutzerprofil löschen	186
6.2.3	Anmeldung mit Strg+Alt+Entf erzwingen	187
6.2.4	Schick dem Benutzer eine Nachricht bei der Anmeldung	188
6.2.5	Bildschirmtastatur zur Anmeldung nutzen	189
6.2.6	System sperren per Doppelklick	190
6.2.7	Schneller Benutzerwechsel, so geht's	191
6.2.8	Zwangsabmeldung per Mausclick	191
6.2.9	Trickreich: direkt zu anderen Konten wechseln	192
6.2.10	Benutzer zwangsweise abmelden	193
6.2.11	Anderen Benutzern eine Meldung senden	193
6.2.12	Anmeldeseite bei Reaktivierung unterdrücken	194
6.2.13	Achtung, Risiko: die Anmeldung ohne Kennwort!	194
6.2.14	Benutzerkontensteuerung anpassen	195
6.3	Insidertricks zur erweiterten Benutzerverwaltung	196
6.3.1	Geheim: die erweiterte Benutzerverwaltung ..	196
6.3.2	Benutzerkontendaten mit ADSI abrufen	202
6.3.3	Benutzerkontenanalyse mit dem net-Befehl ..	203
6.3.4	Benutzerkonten auf der Anmeldeseite ausblenden	206

7	Jugendschutz und Zugriffsberechtigungen	209
7.1	Zugriffe über Jugendschutz begrenzen	209
7.1.1	Jugendschutzeinstellungen für Konten einschalten	209
7.1.2	Freigaben für Spiele verwalten	210
7.1.3	Zugangszeiten zu Benutzerkonten festlegen ..	212
7.1.4	Programme in Benutzerkonten blockieren	213
7.1.5	Schutz mit dem Family Safety-Filter	214
7.1.6	Internetzugang mit dem Webfilter regulieren	219
7.2	Grundwissen: Zugriffsberechtigungen	220
7.2.1	Was steckt hinter der Zugriffsberechtigung? ..	220
7.2.2	Zugriffsberechtigungen kurz und schmerzlos verwalten	220
7.2.3	Verzeichniszugriff verweigert, warum?	221
7.2.4	Zugriffsverwaltung, mit ein paar Mausclicks ist alles möglich	222
7.2.5	Erweiterte Berechtigungen anpassen	226
7.2.6	Effektive Berechtigungen kontrollieren	227

7.2.7	Den Besitz eines Objekts übernehmen	228
7.2.8	iCacIs für detaillierte Informationen	229
7.2.9	Die Brechstange nutzen, wenn kein Zugriff möglich ist!	230
7.2.10	Berechtigungen bei Netzwerkfreigaben	231
7.2.11	Überblick über Ihre Netzwerkfreigaben	233
7.2.12	Geheim: Zugriffsrechte für Netzwerk- freigaben	234
8	Know-how: Faxen und Internetzugang	237
8.1	Faxen in Windows 7	237
8.1.1	Windows-Fax und -Scan	237
8.1.2	Wenn DSL für Internet und Telefonie genutzt wird	240
8.1.3	Faxlösungen für AVM-FRITZ!-Produkte	240
8.1.4	Faxen mit dem Creatix ISDN 50 PCI-Adapter ...	242
8.2	Einwählverbindungen per Modem und ISDN.....	247
8.2.1	Modemdiagnose und Einstellungs- möglichkeiten	247
8.2.2	Amtholung bei Einwählverbindung über Telefonanlagen	248
8.2.3	Internet-Einwählverbindung einrichten	249
8.2.4	Einwählverbindung wieder trennen	251
8.2.5	Verbindungseinstellungen kontrollieren und ändern	251
8.2.6	Internetverbindungsfreigabe konfigurieren ...	253
8.2.7	Die automatische Interneteinwahl verhindern	254
8.2.8	Was Sie über Dialer wissen sollten	256
8.2.9	Mobile Internetverbindung mit GPRS, UMTS, HSDPA	256
8.3	Internetverbindung per DSL	258
8.3.1	Hinweise zur DSL-Einrichtung	258
8.3.2	DSL-Tools und -Tests	261
9	Computer- und Internetsicherheit.....	263
9.1	Achtung: Viren und Trojaner!	263
9.1.1	Viren und Trojaner, so kann man sie bekommen	263
9.1.2	So schützen Sie sich vor Viren und Trojanern ..	265
9.1.3	Kostenlose und kommerzielle Virenschutz- programme	267
9.2	Datenspionage durch Adware.....	270
9.2.1	Was ist eigentlich Adware?	270
9.2.2	Adware-Bekämpfung mit dem Windows Defender	271

9.3	Sicherheit beim Surfen	274
9.3.1	Risiken beim Surfen durch Browser- erweiterungen?	274
9.3.2	Webinhaltszonenkonzept, das steckt dahinter	275
9.3.3	So passen Sie die Sicherheitseinstellungen an	277
9.3.4	So können Sie einzelne Sites einstufen	278
9.4	Tipps für individuelle Sicherheitseinstellungen	280
9.4.1	.NET Framework-Sicherheitseinstellungen	280
9.4.2	ActiveX-Sicherheitseinstellungen	281
9.4.3	So sollten Sie die Skriptausführung absichern	284
9.4.4	Entschlüsselt: weitere Sicherheits- einstellungen	286
9.4.5	Sicherheitseinstellungen beim Firefox 3.x	290
9.4.6	Wie lässt sich die Browsersicherheit überprüfen?	291
9.4.7	Ausgetrickst: So lassen sich Webseiten sperren	291
9.4.8	Sicherheitswarnung bei Fremddateien abschalten	292
9.4.9	Achtung: Sicherheitszonen bei Windows Live Mail	293
10	Werbeblocker, Spurentilgung und mehr	297
10.1	Vermeiden von Datenspuren	297
10.1.1	Hier hinterlassen Sie Datenspuren beim Surfen	297
10.1.2	Privatmodus beim Surfen nutzen	299
10.1.3	Weitere Maßnahmen zum Schutz der Privatsphäre	300
10.1.4	So lässt sich anonym surfen!	300
10.1.5	Spurentilgung im Browser	305
10.2	Cookies und Datenobjekte richtig verwalten	309
10.2.1	Cookiebehandlung individuell einstellen	309
10.2.2	Cookiebehandlung beim Firefox	312
10.2.3	Datenspionage mit Adobe Flash Shared Objects	313
10.2.4	DOM-Cookies bei Firefox und Internet Explorer blockieren	315
10.2.5	Microsoft Silverlight Appstorage-Cookies blockieren	316
10.3	Browsererweiterungen und -einstellungen	316
10.3.1	Add-Ons im Internet Explorer verwalten	316
10.3.2	Java installieren	317
10.3.3	Adobe Flash Player installieren	317
10.3.4	Die Datenschutzrichtlinien einer Site ermitteln	318

10.3.5	AutoVervollständigen-Einträge gezielt löschen	319
10.3.6	Einstellungen für RSS-Feeds/Web Slices ändern	320
10.3.7	Kindersicherung für Webzugriffe	321
10.3.8	Anpassen der Startseite	322
10.3.9	Geschlossene Registerkarten erneut öffnen ...	322
10.4	Werbefilter, Webbugs und Referrer	323
10.4.1	Schluss mit Werbung – dank Popublockern?	323
10.4.2	Phishingschutz, das sollten Sie wissen	326
10.4.3	Verschleierte Webseiteninformationen anzeigen	328
10.4.4	Spionage durch Referrer und Webbugs	329
10.5	Nutze eine Firewall als Datenblocker!	330
10.5.1	Warum braucht man eine Firewall?	330
10.5.2	Die Windows-Firewall im Überblick	332
10.5.3	Konfiguration der Windows-Firewall	333
10.5.4	Firewallausnahmen festlegen	334
10.5.5	Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit konfigurieren	337
10.6	Weitere Anpassungen	339
10.6.1	Internet Explorer gegen alternative Browser tauschen	340
10.6.2	So lassen sich die WMP-Einstellungen anpassen!	340

11 Programmrestriktionen, das geht!

11.1	So lässt sich die Systemsteuerung anpassen!	343
11.1.1	Einträge in der Systemsteuerung ausblenden	343
11.1.2	Tricky: erweiterte Benutzerverwaltung per Systemsteuerung	345
11.2	Restriktionen zur Programmausführung	346
11.2.1	Startmenü-Restriktionen	346
11.2.2	So lassen sich spezielle Startmenüeinträge sperren	348
11.2.3	Ausführungskontrolle für Anwendungen	350
11.2.4	Volle Ausführungskontrolle für Anwendungen	351

Teil 2 Windows schneller & schlanker

12 Starten und Beenden optimieren

12.1	Nitro zum Rechnerstart	355
12.1.1	Wenn der Rechner im Bootmenü wartet	355
12.1.2	Wie Windows 7 sich selbst optimiert	356

12.1.3	Ladeoptimierung beim Booten	358
12.1.4	Multicore beim Booten einschalten	359
12.1.5	ReadyBoost, Leistungsschub bei knappem Arbeitsspeicher?	360
12.1.6	CD- und DVD-Boot muss nicht sein	361
12.1.7	Was man sonst noch tun kann: Autoanmeldung	362
12.1.8	Windows-Start in aller Stille	363
12.1.9	Leistungsbewertung und -optimierung	364
12.2	Heimtückisch – Bremsen im Hintergrund	365
12.2.1	Autostart – dies sollten Sie kontrollieren	365
12.2.2	Autostart per Systemkonfigurationsprogramm bereinigen	366
12.2.3	Run-Registrierungseinträge direkt bearbeiten	368
12.3	Windows beenden – Tricks und Klippen	368
12.3.1	Energiesparmodus einschalten	369
12.3.2	Der Ruhezustand fehlt im Startmenü	369
12.3.3	Den Ruhezustand automatisch aktivieren	370
12.3.4	Der Ruhezustand lässt sich nicht anwählen	372
12.3.5	Batterieleistung für Net- und Notebooks optimieren	372
12.3.6	Funktionalität des Netzschalters anpassen	373
12.3.7	Die Herunterfahren-Schaltfläche anpassen	374
12.3.8	Hilfe, der Rechner schaltet nicht automatisch ab	375
12.3.9	Schnellausstieg aus Windows	376
12.3.10	Das Herunterfahren nochmals beschleunigen	378
12.3.11	Hänger beim Herunterfahren?	379

13 Leistungsbremsen lösen

13.1	Kleine Betriebsoptimierungen, nichts wie ran!	381
13.1.1	Desktofhintergrund? Kann weg!	381
13.1.2	Transparenz bei Aero abschalten!	382
13.1.3	Windows Aero – weg damit!	383
13.1.4	Farbtiefe reduzieren kann Ressourcen schonen	384
13.1.5	Mausspur, muss das sein?	385
13.1.6	Animierte Mauszeiger, netter Schnickschnack	386
13.1.7	Feintuning für Spezialisten	388
13.1.8	Hilfe, bei »verwaschenen« Symboltiteln	389
13.2	Weitere Optimierungsansätze	390
13.2.1	Prozessorzeitplanung ändern – richtig genutzt	390
13.2.2	Die Auslagerungsdatei: Schieb sie rüber!	391
13.2.3	Speicheroptimierungen – Paging ausschalten	393
13.2.4	Indexdienst abschalten, sinnvoll?	394

13.2.5	Prioritäten für Prozesse setzen und Kerne zuweisen	394
13.2.6	Festplattendefragmentierung, kann das helfen?	396
13.2.7	Fehlerabbild – bringt das was?	396
13.2.8	Aufgaben des Taskplaners als Leistungsbremsen	398
13.2.9	Lass Windows Optimierungsvorschläge machen	398
13.3	Leistungskontrolle, aber wie?.....	398
13.3.1	Ich frag den Task-Manager!	399
13.3.2	Leistungsanalyse im Detail	400
13.3.3	Die Leistungsüberwachung verwenden	401

14 Schlankheitskur für Windows 403

14.1	Putz die Festplatte.....	403
14.1.1	Laufwerksbereinigung, das sollte gelegentlich sein!	403
14.1.2	Systemwiederherstellung optimal angepasst ..	405
14.1.3	Wirf ungenutzte Programme über Bord	408
14.1.4	Das ist eventuell auch entbehrlich	409
14.1.5	Benutzerkonten im Profil löschen	410
14.1.6	Dubletten suchen und entfernen	411
14.2	Optimale Einstellungen zur Platzreduktion	412
14.2.1	Verzeichnisse komprimieren	412
14.2.2	Reduzieren Sie die Papierkorbgröße	414
14.2.3	... und drehen Sie auch an diesen Stellen	415

Teil 3 Windows schöner & besser 419

15 Desktop aufpoliert & optimal genutzt..... 421

15.1	Desktopstyling und -handhabung.....	421
15.1.1	Desktopsymbole zurückholen und anpassen ..	421
15.1.2	Weitere Desktopsymbole einrichten	421
15.1.3	Geheime Funktionsaufrufe – hier wird's ganz schön intim!	424
15.1.4	Weg mit dem nervigen »- Verknüpfung« -Anhängsel	431
15.1.5	Größe der Desktopsymbole anpassen	431
15.1.6	Hilfe, alle Desktopsymbole sind weg	432
15.1.7	Desktopsymbole anordnen und ausrichten	432
15.1.8	So stellen Sie die QuickInfo für Verknüpfungen ein	433
15.1.9	Tastenkürzel für Desktopverknüpfungen gefällig?	433

15.2 Know-how zu Aero gefällig?.....	434
15.2.1 Wenn Aero Ärger macht	434
15.2.2 Aero ein-/ausschalten	437
15.2.3 Flip-3D per Mausklick	439
15.2.4 Aero Snap verwenden und abschalten	440
15.3 Nette Features für den Desktop	441
15.3.1 Neue Desktopsymbole verwenden	441
15.4 Nette Desktop-Tweaks für Windows 7.....	443
15.4.1 QuickInfos abschalten	443
15.4.2 Helfen Sie dem Mauszeiger auf die Sprünge ..	443
15.4.3 Desktophintergrund als Diashow	444
15.4.4 Windows 7 Classic Line gefällig?	446
15.4.5 Neues Design gefällig?	447
15.4.6 Erweiterte Darstellungseigenschaften anpassen	449
15.4.7 Bildschirmschoner mit eigenen Motiven	451
15.5 Diese Features gibt's auch noch	452
15.5.1 Arbeiten mit dem zweiten Monitor	452
15.5.2 Virtuelle Desktops verwenden	454
15.5.3 Absturzsicherung gefällig?	455
15.5.4 Änderungen beim Beenden nicht übernehmen	455

16 Startmenü und Taskleiste optimieren 457

16.1 Taskleiste smart genutzt	457
16.1.1 Die Neuerungen im Blick	457
16.1.2 Tricks zum Einrichten von Taskleisten- schaltflächen	458
16.1.3 Nützliche Tastenkürzel der Taskleiste	459
16.1.4 Taskleisteneigenschaften anpassen	460
16.1.5 Kontextmenübefehle der Taskleiste geschickt nutzen	461
16.1.6 Löschen bei verdecktem Papierkorb	463
16.1.7 Fenster im Vordergrund verankern	464
16.1.8 Cool: Fenster minimieren mit WinRoll	464
16.1.9 Menüs, so viele du willst	465
16.1.10 Adresse-Symbolleiste in der Taskleiste, so geht's	466
16.1.11 Die Schnellstartleiste reanimieren	467
16.1.12 Taskleistensymbol Ordner anpassen	468
16.1.13 Systemrichtlinien für die Taskleiste	469
16.2 Infobereich und Sprachenleiste	470
16.2.1 Den Infobereich anpassen	470
16.2.2 Tastatursprache wechseln und anpassen	472
16.2.3 Die Soundausgabe im Griff	473

16.3	Task-Manager und Programmumschaltung	476
16.3.1	So behalten Sie die Prozessorauslastung im Blick	476
16.3.2	Ausgesperrt – mein Task-Manager funktioniert nicht mehr	476
16.3.3	Krisensitzung, der Task-Manager ist nicht mehr bedienbar	477
16.3.4	Taskwechsel mit Pfiff	478
16.4	Das Startmenü sicher im Griff.....	478
16.4.1	Klassisches Startmenü, gibt's nicht mehr wirklich	479
16.4.2	Startmenüeinträge individuell angepasst	479
16.4.3	Drag&Drop fürs Startmenü sperren	481
16.4.4	Startmenüeinträge sortieren	482
16.4.5	Liste der zuletzt geöffneten Dokumente anpassen	482
16.4.6	Welche Taste darf's denn sein?	483
17	Datenträger-Know-how	485
17.1	Partitionieren, gewusst wie!.....	485
17.1.1	Partitionen, das steckt dahinter	485
17.1.2	Partitionieren, so geht's	488
17.1.3	Laufwerkbuchstaben gezielt ändern	493
17.2	Dateisystem, Inneneinsichten	495
17.2.1	Dateisysteme oder die Qual der Wahl	495
17.3	Arbeiten mit virtuellen Laufwerken.....	497
17.3.1	Virtuelle Festplatten anlegen	498
17.3.2	Virtuelle CD-/DVD-/BD-Laufwerke gefällig?	501
17.3.3	Wie erstelle ich ein ISO-Image von einem Medium?	502
17.3.4	Ein Blu-ray-Disc-Emulator gefällig?	503
17.4	Tipps und Wissenswertes zu Datenträgern.....	503
17.4.1	Diskcache einschalten	503
17.4.2	ChkNtfs ausgehebelt	504
17.4.3	Laufwerksprüfung unter Windows	505
17.4.4	Manuelle Defragmentierung, lohnt es sich? ...	506
17.4.5	Defrag mit der Befehlszeile Beine machen	508
17.4.6	Ein Datensafe für vertrauliche Daten	509
17.4.7	CD-/DVD-Laufwerk wird nicht erkannt	510
17.4.8	Die automatische Wiedergabe für Medien anpassen	511
17.4.9	Brenneinstellungen für das Laufwerk anpassen	513
17.4.10	RW-Medien löschen	514
17.4.11	Rohling im UDF-Dateisystem formatieren	515
17.4.12	CDs/DVDs wie Flash-Medien einsetzen	517

17.4.13	ISO-Imagedateien brennen	518
17.4.14	CD-Brennfunktion für das Benutzerkonto sperren	519
17.4.15	Umgang mit SSDs unter Windows 7	520
18	Tweaks zu Ordnern und Dateien.....	523
18.1	Shell-Interna.....	523
18.1.1	Anzeigeoptionen für Ordnerfenster optimal eingestellt!	523
18.1.2	Ordneranzeige optimieren	524
18.1.3	Laufwerke vor dem Benutzer verstecken	525
18.1.4	Schnellzugriff auf Ordner	525
18.1.5	Benutzerordner, so werden diese richtig verschoben	526
18.1.6	Die Ordnerdarstellung anpassen	527
18.1.7	Bibliotheken, das sollten Sie wissen!	528
18.2	Explorer-Erweiterungen.....	532
18.2.1	Kontextmenüerweiterung zum Kopieren/ Verschieben gefällig?	532
18.2.2	Eingabeaufforderung aus Ordnerfenstern öffnen	533
18.2.3	Erweiterter Senden an-Inhalt	534
18.2.4	Verzeichnisinhalte drucken	534
18.2.5	Explorer-Fenster mit vordefiniertem Ordner öffnen	536
18.3	Ordnerfenster, fest im Griff.....	537
18.3.1	Ordnerfenster, so kommen sie zurück	537
18.3.2	Ordneranzeige schnell sortiert	537
18.3.3	Bring mir meine Attributanzeige zurück	538
18.3.4	Kioskmodus für Ordnerfenster	538
18.3.5	Anpassen der Ordneroptionen verhindern	539
18.3.6	Mehrfachauswahl für Dateien und Ordner	539
18.3.7	Miniaturansichten unterdrücken	540
18.3.8	Vorschau-Cache bereinigen	541
18.3.9	Kopieren, Verschieben, Verknüpfen erzwingen	542
18.3.10	Dateinamen flott umbenennen	542
18.3.11	Schreibweise von Dateinamen und das Dateidatum ändern	543
18.3.12	Dateitypen neu registrieren	544
18.3.13	Cooler Laufwerkssymbole im Eigenbau	546
18.3.14	Komprimieren unter FAT32 und NTFS	547
18.3.15	Versteckt: ein Packer für selbstextrahierende Archive	548
18.4	Suchen in Windows	548
18.4.1	Mysteriöses beim Suchen im Ordnerfenster	549
18.4.2	Tipps zur Formulierung von Suchanfragen	550

18.4.3	Den Suchbereich erweitern	551
18.4.4	Arbeiten mit speziellen Suchfiltern	553
18.4.5	Suche mit booleschen Ausdrücken	555
18.4.6	Suchergebnisse sortieren	556
18.4.7	Suchergebnisse speichern	557
18.4.8	Anpassen der Suchoptionen	558
18.4.9	Indexpfade ändern	560
18.5	Zusatztricks für Dateien und Laufwerke.....	563
18.5.1	Löschen von blockierten Dateien	563
18.5.2	Löschen ohne Papierkorb	563
18.5.3	Geheim: Arbeiten mit NTFS-Streams	564

19 Netzwerk- und Druckertipps..... 565

19.1	Netzwerkeinrichtung & Inbetriebnahme.....	565
19.1.1	Einstellungen im Netzwerk- und Freigabecenter überprüfen	565
19.1.2	Zugriff auf die erweiterten Freigabeeinstellungen	570
19.1.3	Rechnername vergeben und Arbeitsgruppe beitreten	572
19.1.4	Einrichtungshinweise für die Heimnetzgruppe	573
19.1.5	Adaptereinstellungen und Netzwerk- verbindungen kontrollieren	576
19.1.6	Eigenschaften einer Netzwerkverbindung einsehen	578
19.1.7	Netzwerkbrücke: hilft bei verwaisten Netzwerksegmenten	579
19.1.8	Internetverbindung gemeinsam im Netzwerk nutzen	580
19.1.9	Know-how zur Vergabe der IP-Adressen im Netzwerk	582
19.2	Drahtlosnetzwerke konfigurieren.....	585
19.2.1	WLAN-Router konfigurieren und absichern	586
19.2.2	WLAN-Verbindung unter Windows 7 herstellen	587
19.2.3	Ad-hoc-Netzwerk einrichten	589
19.3	Kleine Arbeitshilfen im Netzwerk	591
19.3.1	Testen der Netzwerkverbindungen	591
19.3.2	Zugriff auf administrative Freigaben im Netzwerk	592
19.3.3	Welche Netzwerkfreigaben gibt es auf dem Rechner	592
19.3.4	Freigabe des Ordners Users unterbinden	593
19.3.5	So geben Sie Ordner ganz fix frei	594
19.3.6	Netzwerkdrucker lässt sich nicht einrichten	594
19.3.7	Druckerbenachrichtigungen einschalten	594

19.3.8	Druckerspooles stoppen und starten	595
19.3.9	Drucken im PDF-Format	596
19.3.10	Die Internetverbindung ist extrem langsam ...	596
19.3.11	Ersatz für fehlende Remotefunktionen	596
20	Powertipps zu Netzwerk, Internet & Co.....	599
20.1	Clever arbeiten im Netzwerk.....	599
20.1.1	Festplatten gemeinsam im Netzwerk einsetzen	599
20.1.2	Drucker und andere USB-Geräte ins Netzwerk einbinden	604
20.1.3	Ordner und Dokumente synchronisieren	605
20.2	Powertipps zu Internet Explorer & Co.....	607
20.2.1	Alternative Browser verwenden	607
20.2.2	IE-Titelleiste maßgeschneidert	608
20.2.3	Symbol- und Menüleiste ein-/ausblenden	608
20.2.4	Adresseingaben vervollständigen lassen	610
20.2.5	URLs von Internetseiten auf dem Desktop ablegen	610
20.2.6	Favoriten sortieren	610
20.2.7	Zoomfaktor für Webseiten schnell ändern	610
20.2.8	Tastenabkürzungen für den Internet Explorer	610
20.2.9	Ich will meine eigene Suchmaschine haben! ...	611
20.2.10	Ein paar Suchtipps gefällig?	613
20.2.11	Google-Tricks für Insider	614
20.2.12	Internetradio, wo ist das geblieben?	616
20.2.13	Programm zur HTML-Bearbeitung festlegen ..	617
20.3	Hinweise zu E-Mail-Clients.....	618
20.3.1	Auswahl eines E-Mail-Clients	618
20.3.2	Mehrere E-Mail-Konten verwalten, geht das? ..	620
20.3.3	Das E-Mail-Konto bereitet Probleme	625
20.3.4	E-Mail-Konto für mobilen Betrieb einrichten ..	625
20.3.5	Microsoft Outlook 2002 vergisst das Kennwort	626
20.4	FTP- und WebDAV-Funktionen in Windows 7.....	626
20.4.1	Der grafische FTP-Client in Windows	626
20.4.2	So erfolgt die Anmeldung am FTP-Server	628
20.4.3	WebDAV unter Windows 7 einrichten	628
21	Windows-Programme und -Funktionen.....	631
21.1	Hilfe zur Windows-Hilfe.....	631
21.1.1	Symbole fehlen in Windows-Hilfe und Support	631
21.1.2	Windows-Hilfe und Support funktioniert nicht mehr	632

21.1.3	Alte .hlp-Hilfedateien werden nicht mehr angezeigt	632
21.1.4	Bei .chm-Hilfedateien wird kein Inhalt angezeigt	632
21.2	Tipps zur Eingabeaufforderung	633
21.2.1	Fenstertitel der Eingabeaufforderung setzen ..	633
21.2.2	Zwingt Grau raus, zwingt Farbe rein ...	634
21.2.3	Eingabeaufforderung für den Benutzer sperren	634
21.2.4	Zwischenablage in der Eingabeaufforderung nutzen	635
21.2.5	Hilfe, keine Umlaute in der Eingabeaufforderung	636
21.3	Tipps rund um Fotos und Grafiken.....	637
21.3.1	Metainformationen in (Bild)dateien unter Windows ansehen	637
21.3.2	Scanner und Kamera werden nicht erkannt? ..	638
21.3.3	Wenn der Importassistent nicht startet	639
21.3.4	Importeinstellungen nicht mehr abrufbar	639
21.3.5	Direktzugriff auf den DCIM-Ordner	639
21.3.6	Was tun bei irrtümlich gelöschten Fotos in der Kamera?	641
21.3.7	Kostenlose Bearbeitung und Verwaltung von Fotos	641
21.4	Multimedia: Musik und Videos.....	643
21.4.1	DVB-S-Einbindung im Windows Media Center ..	643
21.4.2	Das Windows Media Center startet nicht mehr..	643
21.4.3	Audioeinstellungen zum Rippen im Media Player setzen	644
21.4.4	Beschädigte WMP-Bibliothek zurücksetzen	645
21.4.5	Erweiterte Wiedergabeoptionen nutzen	645
21.4.6	Medienaufzeichnung unter Windows	646
21.4.7	Hinweise zu Videoformaten in Windows 7	647
21.4.8	Universeller Media Player zum Nulltarif	648
21.4.9	Videobearbeitung und Windows 7	648

22 Enthüllt, die Registrierung..... 649

22.1	Einführung in die Registrierung	649
22.1.1	Entzaubert, die Struktur der Registrierung	649
22.1.2	Die Hauptschlüssel im Überblick	650
22.1.3	Typen von Registrierungswerten	653
22.2	Arbeiten mit dem Registrierungs-Editor	654
22.2.1	Den Registrierungs-Editor aufrufen	654
22.2.2	Das Fenster des Registrierungs-Editors	654
22.2.3	So lassen sich Registrierungseinträge ändern ..	655

22.2.4	So lassen sich Schlüssel oder Werte umbenennen	657
22.2.5	Einen neuen Schlüssel oder Wert einfügen	657
22.2.6	Einen Eintrag löschen	658
22.2.7	Suchen in der Registrierung	659
22.2.8	Arbeiten mit Favoriten im Registrierungs-Editor	660
22.2.9	Registrierungsauszüge drucken	660
22.2.10	Registrierungsdaten exportieren	661
22.2.11	Und so lässt sich eine <i>.reg</i> -Datei importieren ..	662
22.2.12	Berechtigungen in der Registrierung	663
23	Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell.....	665
23.1	WSH im Überblick.....	665
23.1.1	Was brauche ich zur Entwicklung von WSH-Skripts?	665
23.1.2	Windows Script Host und Sicherheit	669
23.1.3	Welche Skriptsprachen kann man verwenden? ..	671
23.1.4	WSH-Programme ausführen	672
23.1.5	Debuggen von Skripts	674
23.2	Hinweise zu JScript.....	677
23.2.1	Die Grundstruktur von JScript-Programmen ...	677
23.2.2	JScript-Konstanten, so werden sie definiert ...	677
23.2.3	Variablen in JScript	677
23.2.4	Spezialzeichen in JScript	679
23.2.5	Ausdrücke und Operatoren	680
23.2.6	Kontrollstrukturen	682
23.2.7	Eingebaute Objekte und Funktionen	684
23.2.8	Funktionen in JScript	684
23.3	Hinweise zu VBScript.....	685
23.3.1	Aufbau eines VBScript-Programms	685
23.3.2	Konstanten in VBScript-Programmen definieren	685
23.3.3	So sollten Sie Variablen deklarieren	686
23.3.4	Operatoren in VBScript	687
23.3.5	Kontrollstrukturen	689
23.3.6	Schleifen, viele Varianten in VBScript	690
23.3.7	Prozeduren und Funktionen	692
23.4	Objekte, Eigenschaften und Methoden.....	693
23.4.1	Was sind Objekte?	693
23.5	WSH-Beispiele.....	694
23.5.1	Dialogfelder anzeigen	694
23.5.2	Benutzerabfragen in Skripts	698
23.5.3	Registrierungszugriff in WSH-Skripts	700
23.5.4	Ausführen von Anwendungen aus Skripts	702

23.6	Entwickeln von HTA-Anwendungen	703
23.6.1	So geht's zur Grundstruktur einer HTA-Anwendung	703
23.6.2	Parameterabfrage in HTA-Anwendungen	705
23.6.3	Position und Größe des Fensters festlegen	706
23.6.4	Beispielformular zum Laden von Skriptdateien	707
23.7	Gadget-Entwicklung für Windows 7	709
23.7.1	Minianwendungen verwalten	709
23.7.2	Minianwendungen installieren/deinstallieren	711
23.7.3	Mehrere Uhrzeitanzeigen einblenden	713
23.7.4	Gadgets, das steckt dahinter	713
23.7.5	Beispiel: Digitaluhr als Minianwendung	719
23.7.6	Wie lassen sich Optionen für Gadgets setzen?	720
23.7.7	Fenstergröße über Docking verändern	723
23.7.8	Minianwendung zur Scroogle-Suche	725
23.8	Arbeiten mit der PowerShell	726
23.8.1	Die Windows PowerShell-Konsole	726
23.8.2	Die Windows PowerShell ISE	728
23.8.3	Die PowerGUI samt Skripteditor	729
23.8.4	Die Grundstruktur von PowerShell-Skriptprogrammen	730
23.8.5	Konstanten, Variablen und Arrays, so werden sie definiert	731
23.8.6	Ausdrücke und Operatoren	734
23.8.7	Kontrollstrukturen	736
23.8.8	Funktionen in PowerShell-Skripts	738
23.8.9	Arbeiten mit Commandlets	738
23.8.10	Arbeiten mit Aliasen	739
23.8.11	Umleitung und Objekt-Pipeline	739
23.8.12	Beispiele zur PowerShell	740
A	Anhang – Beispiele und weitere Hinweise.....	745
A.1	Links ins Internet	745
A.2	Beispieldateien zum Buch	745
A.3	Literaturverweis.....	745
	FAQ.....	747
	Tipps	755
	Index.....	761