

Inhaltsübersicht

Vorwort 27

Einleitung 29

Teil 1 Windows stabil & sicher 31

- 1 Hilfe, wenn nichts mehr geht 33
- 2 Diagnose und Service gefällig? 65
- 3 Update- und Treibermanagement 79
- 4 Softwarepflege und Installationstricks 101
- 5 So wird Windows richtig abgesichert! 165
- 6 Benutzerkonten clever verwalten! 191
- 7 Jugendschutz und Zugriffsberechtigungen 219
- 8 Know-how: Faxen und Internetzugang 247
- 9 Computer- und Internetsicherheit 273
- 10 Werbeblocker, Spurentilgung und mehr 307
- 11 Programmrestriktionen, das geht! 353

Teil 2 Windows schneller & schlanker 359

- 12 Starten und Beenden optimieren 361
- 13 Leistungsbremsen lösen 387
- 14 Schlankheitskur für Windows 409

Teil 3 Windows schöner & besser 425

- 15 Desktop aufpoliert & optimal genutzt 427
- 16 Startmenü und Taskleiste optimieren 463
- 17 Datenträger-Know-how 491

Inhaltsübersicht

18	Tweaks zu Ordnern und Dateien.....	541
19	Netzwerk- und Druckertipps.....	585
20	Powertipps zu Netzwerk, Internet & Co.	619
21	Windows-Programme und -Funktionen.....	649
22	Enthüllt, die Registrierung	667
23	Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell.....	683
A	Anhang – Beispiele und weitere Hinweise	763
	FAQ	764
	Tipps	770
	Index.....	775

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	27
Einleitung	29
Für wen dieses Buch geschrieben wurde	29
So arbeiten Sie mit diesem Buch	29
Was Sie sonst noch wissen sollten	29

Teil 1 Windows stabil & sicher 1

1 Hilfe, wenn nichts mehr geht	33
1.1 Soforthilfe, wenn der Computer nicht mehr will	33
1.1.1 Nach dem Einschalten bleibt der Rechner stumm	33
1.1.2 Der Rechner piept nach dem Einschalten	33
1.1.3 Wenn der Rechner startet, aber kein Windows lädt	34
1.2 Lebensretter, wenn Windows nicht mehr startet.....	35
1.2.1 Notfallsystem verwenden, wenn Windows streikt	36
1.2.2 Schnelle Hilfe, wenn die Startdateien beschädigt sind	40
1.2.3 Die Eingabeaufforderung nutzen, wenn nichts mehr geht	42
1.3 Systemreparatur mit Windows-Bordmitteln.....	48
1.3.1 Die Starthilfe von Windows 7 verwenden ..	48
1.3.2 Erweiterte Windows-Startoptionen als Rettungssanker	50
1.3.3 Systemwiederherstellung, Helfer in der Not ...	52
1.3.4 System auf Wiederherstellungspunkte zurücksetzen	55
1.3.5 Ein Systemabbild mit der Datenträgersicherung erstellen	57
1.3.6 Einen Systemreparaturdatenträger manuell erstellen	59
1.3.7 Wiederherstellung aus einem gespeicherten Systemabbild	59
1.3.8 Die Bootmenü-Einträge pflegen	62
1.3.9 Anzeigedauer und Optionen des Bootmenüs festlegen	63

2	Diagnose und Service gefällig?.....	65
2.1	Systemtests mit Bordmitteln	65
2.1.1	Speichertest mit Windows, das geht!	65
2.1.2	Die Ereignisanzeige verrät, was los ist!	66
2.1.3	Windows zur Diagnose von Systemproblemen fragen	68
2.1.4	Den Systemstabilitätsbericht von Windows anfordern	69
2.1.5	Hängende/problematische Prozesse analysieren	71
2.1.6	Zugriff auf die Fehlerbehebungstools	72
2.1.7	Problemaufzeichnung verwenden	73
2.1.8	Systeminfos – Inventur gefällig?	74
2.1.9	Windows-Reparatur mit der Systemdateiprüfung (sfc)	75
2.1.10	Schnellübersicht über die Basisinformationen des Systems	75
2.2	Testprogramme aus dem Internet.....	76
2.2.1	Dr. Hardware	76
2.2.2	Everest	77
2.2.3	Systeminformation for Windows (SIW 2009) ...	77
3	Update- und Treibermanagement.....	79
3.1	Updatemanagement, gewusst wie.....	79
3.1.1	Updateeinstellungen richtig angepasst	79
3.1.2	So informieren Sie sich über anstehende Updates.....	81
3.1.3	Updates aus- und wieder einblenden	83
3.1.4	Ein Update bricht mit einem Fehler ab	83
3.1.5	Inventarisierung: Was ist bereits bei mir installiert?	84
3.1.6	Und wie kriege ich Updates wieder weg?	84
3.1.7	Offline-Updateanalyse mit MBSA	86
3.2	Treiberinstallation, alles, was man wissen muss.....	88
3.2.1	Es könnte so schön sein	88
3.2.2	Kein Treiber gefunden, was nun?	89
3.2.3	Wie finde ich die benötigten Treiber?	90
3.2.4	Treiberinstallation, viele Wege führen nach Rom	92
3.2.5	Wenn ein Treiber Probleme macht	95
3.2.6	Noch ein paar Treibertipps gefällig?	97
3.2.7	Treiberinstallation für Standardbenutzer zulassen	99
3.2.8	Detailinformationen im Geräte-Manager aktivieren	100

4 Softwarepflege und Installationstricks.....	101
4.1 Software installieren und entfernen.....	101
4.1.1 Hinweise zur Softwareinstallation	101
4.1.2 Besonderheiten bei der Programminstallation	102
4.1.3 Spezialitäten bei 64-Bit-Windows- Installationen	104
4.1.4 Programme deinstallieren, kurz und schmerzlos	105
4.1.5 Entsorgung: Uninstall-Leichen entfernen	106
4.1.6 Ganz schön tricky: Uninstall-Einträge verstecken!	107
4.1.7 Mit Microsoft .NET wird alles anders	107
4.2 Programmkompatibilität, das sollte man wissen	108
4.2.1 Kompatibilitätsmodus für Altlasten	108
4.2.2 Nutzen Sie den Programmkompatibilitäts- assistenten	109
4.3 Tipps zur Softwareinstallation und -nutzung	112
4.3.1 Installation für alle Benutzer oder für einen Benutzer?	112
4.3.2 Programme als Administrator ausführen	115
4.3.3 Powertipp: Ausführen als Administrator erzwingen	117
4.3.4 Wie kann ich Fehlercodes entschlüsseln?	119
4.3.5 Bluescreens entschlüsselt	120
4.3.6 Windows-Funktionen ein-/ausschalten	121
4.3.7 Standardprogramme festlegen	121
4.4 Windows-Installation – Tipps und Tricks.....	122
4.4.1 Windows 7-Setup-Optionen	123
4.4.2 Kompatibilitätsprüfung vor der Installation ...	124
4.4.3 Upgrade von älteren Windows-Versionen	124
4.4.4 Windows 7-Installation von USB-Stick	126
4.4.5 Geheime Funktionstaste beim Setup	128
4.4.6 Partition beim Setup verlustfrei verkleinern ...	128
4.4.7 Installation auf einer virtuellen Festplatte	129
4.4.8 Steinig: Installation in virtuelle Laufwerke klonen	132
4.4.9 Installationsvarianten mit ISO-Patches erzeugen	134
4.4.10 Windows Anytime Upgrade	135
4.4.11 Installation ohne Product Key?	136
4.4.12 Den Product Key nachträglich eingeben	137
4.4.13 Fragen zur Aktivierung	139
4.4.14 Multi- und Dual-Boot, das sollten Sie wissen ..	143
4.4.15 Einstellungen von anderen Systemen übernehmen	144

4.4.16	Installationsversionen von Windows 7 anpassen	146
4.4.17	Windows mit dem Systemvorbereitungs- programm zurücksetzen	147
4.4.18	Markenzeichen in Windows – weg damit	148
4.4.19	Ärger mit dem Windows-Problemericht	149
4.5	Virtualisierung in Windows 7	149
4.5.1	Windows Virtual PC	149
4.5.2	VirtualBox 3	154
4.5.3	VMware Player 3 und VMware Workstation 7	155
4.5.4	Windows XP-Mode für Windows 7 selbst gebaut	159
4.5.5	Anwendungsvirtualisierung	161
5	So wird Windows richtig abgesichert!	165
5.1	Fünf Sicherheitsmaßnahmen für Windows.....	165
5.1.1	Maßnahme 1: Windows mit Updates aktualisieren	165
5.1.2	Maßnahme 2: Benutzerkonten richtig einstellen und nutzen	165
5.1.3	Maßnahme 3: Aktuellen Virenschanner installieren	166
5.1.4	Maßnahme 4: Verwenden Sie sichere Interneteinstellungen	167
5.1.5	Maßnahme 5: Unnötiges entfernen und vermeiden	168
5.2	Das Wartungscenter – alles im Blick.....	169
5.2.1	Warnung bei erkannten Sicherheitsmängeln ..	169
5.2.2	Schnell übersehen: die Detailansicht	170
5.2.3	Benachrichtigungsmodus ändern	170
5.3	Arbeiten mit der Ereignisanzeige.....	172
5.3.1	Die Ereignisverwaltung aufrufen und verwenden	172
5.3.2	Windows-Protokolle: Diese Kategorien gibt es ..	173
5.3.3	Details anzeigen und Einträge löschen	174
5.3.4	Filtern von Ereignissen	176
5.3.5	Suchen von Ereignissen	177
5.3.6	Benachrichtigung beim Auftreten von Ereignissen	177
5.4	Windows-Dienste, das sollten Sie wissen	180
5.4.1	Wie erhalte ich einen Überblick über verfügbare Dienste?	180
5.4.2	So lassen sich Dienste starten und stoppen ..	181
5.4.3	So lassen sich Abhängigkeiten ermitteln ..	183
5.5	Datenausführungsverhinderung, das steckt dahinter ..	184
5.5.1	Arbeiten mit Gruppenrichtlinien	185

6	Benutzerkonten clever verwalten!	191
6.1	Fragen zur Benutzerkontenverwaltung.....	191
6.1.1	Typen von Benutzerkonten	191
6.1.2	Möglichkeiten zur Benutzerverwaltung	192
6.1.3	Kurzhinweise zur Kontenverwaltung	194
6.1.4	Eigenes Kennwort schnell ändern	195
6.1.5	Kennwort vergessen, so lässt es sich zurücksetzen	196
6.1.6	Eine Kennwortrücksetzdiskette erstellen	196
6.1.7	Kennwort per Kennwortrücksetzdiskette zurücksetzen	198
6.1.8	Die Sicherheit der Benutzerkonten prüfen	198
6.2	Undokumentiertes zu Benutzerkonten	199
6.2.1	Voreinstellungen für Benutzerprofile setzen ..	199
6.2.2	Benutzerprofil löschen	200
6.2.3	Benachrichtigung bei der Anmeldung	201
6.2.4	Bildschirmtastatur zur Anmeldung nutzen ..	202
6.2.5	System schneller sperren	203
6.2.6	Schneller Benutzerwechsel, so geht's	203
6.2.7	Trickreich: direkt zu anderen Konten wechseln	204
6.2.8	Benutzer zwangsweise abmelden	205
6.2.9	Anderen Benutzern eine Meldung senden ..	205
6.2.10	Anmeldeseite bei Reaktivierung unterdrücken.	206
6.2.11	Achtung, Risiko: die Anmeldung ohne Kennwort!	206
6.2.12	Benutzerkontensteuerung anpassen	206
6.2.13	Benutzerkontensteuerung für Administratoren abschalten	208
6.3	Insidertricks zur erweiterten Benutzerverwaltung	209
6.3.1	Geheim: die erweiterte Benutzerverwaltung ..	209
6.3.2	Benutzerkontendaten mit ADSI abrufen	214
6.3.3	Benutzerkontenanalyse mit dem net-Befehl ..	216
6.3.4	Benutzerkonten auf der Anmeldeseite ausblenden	218
7	Jugendschutz und Zugriffsberechtigungen	219
7.1	Zugriffe über Jugendschutz begrenzen	219
7.1.1	Jugendschutzeinstellungen für Konten einschalten	219
7.1.2	Freigaben für Spiele verwalten	220
7.1.3	Zugangszeiten zu Benutzerkonten festlegen ..	222
7.1.4	Programme in Benutzerkonten blockieren ..	222
7.1.5	Schutz mit dem Family Safety-Filter	223
7.1.6	Internetzugang mit dem Webfilter regulieren	229

7.2	Grundwissen: Zugriffsberechtigungen	230
7.2.1	Was steckt hinter der Zugriffsberechtigung? ..	230
7.2.2	Zugriffsberechtigungen kurz und schmerzlos verwalten	230
7.2.3	Verzeichniszugriff verweigert, warum?	231
7.2.4	Zugriffsverwaltung, mit ein paar Mausklicks ist alles möglich	232
7.2.5	Erweiterte Berechtigungen anpassen	236
7.2.6	Effektive Berechtigungen kontrollieren	237
7.2.7	Den Besitz eines Objekts übernehmen	238
7.2.8	iCacls für detaillierte Informationen	239
7.2.9	Die Brechstange nutzen, wenn kein Zugriff möglich ist!	240
7.2.10	Berechtigungen bei Netzwerkf freigaben	241
7.2.11	Überblick über Ihre Netzwerkf freigaben	243
7.2.12	Geheim: Zugriffsrechte für Netzwerk- freigaben	244
8	Know-how: Faxen und Internetzugang	247
8.1	Faxen in Windows 7	247
8.1.1	Windows-Fax und -Scan	247
8.1.2	Wenn DSL für Internet und Telefonie genutzt wird	250
8.1.3	Faxlösungen für AVM-FRITZ!-Produkte	250
8.1.4	Faxen mit dem Creatix ISDN S0 PCI-Adapter ...	252
8.2	Einwählverbindungen per Modem und ISDN	256
8.2.1	Modemdiagnose und Einstellungs- möglichkeiten	257
8.2.2	Amtholung bei Einwählverbindung über Telefonanlagen	258
8.2.3	Internet-Einwählverbindung einrichten	258
8.2.4	Einwählverbindung wieder trennen	261
8.2.5	Verbindungseinstellungen kontrollieren und ändern	261
8.2.6	Internetverbindungs freigabe konfigurieren ...	263
8.2.7	Die automatische Interneteinwahl verhindern	264
8.2.8	Was Sie über Dialer wissen sollten	266
8.2.9	Mobile Internetverbindung mit GPRS, UMTS, HSDPA	266
8.3	Internetverbindung per DSL	268
8.3.1	Hinweise zur DSL-Einrichtung	268
8.3.2	DSL-Tools und -Tests	271

9 Computer- und Internetsicherheit.....	273
9.1 Achtung: Viren und Trojaner!	273
9.1.1 Viren und Trojaner, so kann man sie bekommen	273
9.1.2 So schützen Sie sich vor Viren und Trojanern ..	275
9.1.3 Kostenlose und kommerzielle Virenschutz- programme	277
9.2 Datenspionage durch Adware.....	280
9.2.1 Was ist eigentlich Adware?	280
9.2.2 Adware-Bekämpfung mit dem Windows Defender	281
9.3 Sicherheit beim Surfen	284
9.3.1 Risiken beim Surfen durch Browser- erweiterungen?	284
9.3.2 Webinhaltsszenenkonzept, das steckt dahinter ..	285
9.3.3 So passen Sie die Sicherheitseinstellungen an ..	287
9.3.4 So können Sie einzelne Sites einstufen	288
9.4 Tipps für individuelle Sicherheitseinstellungen.....	290
9.4.1 .NET Framework-Sicherheitseinstellungen	290
9.4.2 ActiveX-Sicherheitseinstellungen	291
9.4.3 So sollten Sie die Skriptausführung absichern ..	294
9.4.4 Entschlüsselt: weitere Sicherheits- einstellungen	296
9.4.5 Sicherheitseinstellungen beim Firefox 3.x	301
9.4.6 Wie lässt sich die Browsersicherheit überprüfen?	301
9.4.7 Ausgetrickst: So lassen sich Webseiten sperren ..	302
9.4.8 Sicherheitswarnung bei Fremddateien abschalten	303
9.4.9 Achtung: Sicherheitszonen bei Windows Live Mail	303
10 Werbeblocker, Spurentilgung und mehr	307
10.1 Vermeiden von Datenspuren.....	307
10.1.1 Hier hinterlassen Sie Datenspuren beim Surfen	307
10.1.2 Privatmodus beim Surfen nutzen	309
10.1.3 Weitere Maßnahmen zum Schutz der Privatsphäre	310
10.1.4 So lässt sich anonym surfen!	310
10.1.5 Spurentilgung im Browser	314
10.2 Cookies und Datenobjekte richtig verwalten.....	319
10.2.1 Cookiebehandlung individuell einstellen	319
10.2.2 Cookiebehandlung beim Firefox	322

10.2.3	Datenspionage mit Adobe Flash Shared Objects	323
10.2.4	DOM-Cookies bei Firefox und Internet Explorer blockieren	325
10.2.5	Microsoft Silverlight Appstorage-Cookies blockieren	325
10.3	Browsererweiterungen und -einstellungen	326
10.3.1	Add-Ons im Internet Explorer verwalten	326
10.3.2	Java installieren	327
10.3.3	Adobe Flash Player installieren	327
10.3.4	Die Datenschutzrichtlinien einer Site ermitteln	327
10.3.5	AutoVervollständigen-Einträge gezielt löschen	328
10.3.6	Einstellungen für RSS-Feeds/Web Slices ändern	330
10.3.7	Kindersicherung für Webzugriffe	330
10.3.8	Anpassen der Startseite	331
10.3.9	Geschlossene Registerkarten erneut öffnen ...	332
10.4	Werbefilter, Webbugs und Referrer	333
10.4.1	Schluss mit Werbung – dank Popupblockern? 333	333
10.4.2	Phishingschutz, das sollten Sie wissen	336
10.4.3	Verschleierte Webseiteninformationen anzeigen	338
10.4.4	Spionage durch Referrer und Webbugs	339
10.5	Nutze eine Firewall als Datenblocker!	340
10.5.1	Warum braucht man eine Firewall?	340
10.5.2	Die Windows-Firewall im Überblick	342
10.5.3	Konfiguration der Windows-Firewall	343
10.5.4	Firewallausnahmen festlegen	345
10.5.5	Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit - konfigurieren	348
10.6	Weitere Anpassungen	350
10.6.1	Internet Explorer gegen alternative Browser tauschen	350
10.6.2	So lassen sich die WMP-Einstellungen anpassen!	351
11	Programmrestriktionen, das geht!	353
11.1	So lässt sich die Systemsteuerung anpassen!	353
11.1.1	Einträge in der Systemsteuerung ausblenden ..	353
11.2	Restriktionen zur Programmausführung	354
11.2.1	Startmenü-Restriktionen	354
11.2.2	So lassen sich spezielle Startmenüeinträge sperren	356
11.2.3	Ausführungskontrolle für Anwendungen	357

Teil 2 Windows schneller & schlanker 359

12 Starten und Beenden optimieren	361
12.1 Nitro zum Rechnerstart	361
12.1.1 Wenn der Rechner im Bootmenü wartet	361
12.1.2 Wie Windows 7 sich selbst optimiert	362
12.1.3 Ladeoptimierung beim Booten	364
12.1.4 Multicore beim Booten einschalten	365
12.1.5 ReadyBoost, Leistungsschub bei knappem Arbeitsspeicher?	366
12.1.6 CD- und DVD-Boot muss nicht sein	367
12.1.7 Was man sonst noch tun kann:	
Autoanmeldung	368
12.1.8 Windows-Start in aller Stille	369
12.1.9 Leistungsbewertung und -optimierung	370
12.2 Heimtückisch – Bremser im Hintergrund	371
12.2.1 Autostart – dies sollten Sie kontrollieren	371
12.2.2 Autostart per Systemkonfigurationsprogramm bereinigen	372
12.2.3 Run-Registrierungseinträge direkt bearbeiten	374
12.3 Windows beenden – Tricks und Klippen.....	375
12.3.1 Energiesparmodus einschalten	375
12.3.2 Der Ruhezustand fehlt im Startmenü	376
12.3.3 Den Ruhezustand automatisch aktivieren	376
12.3.4 Der Ruhezustand lässt sich nicht anwählen	379
12.3.5 Batterieleistung für Net- und Notebooks optimieren	379
12.3.6 Funktionalität des Netzschalters anpassen	379
12.3.7 Die Herunterfahren-Schaltfläche anpassen	381
12.3.8 Hilfe, der Rechner schaltet nicht automatisch ab	381
12.3.9 Schnellausstieg aus Windows	382
12.3.10 Das Herunterfahren nochmals beschleunigen	384
12.3.11 Hänger beim Herunterfahren?	385
13 Leistungsbremsen lösen	387
13.1 Kleine Betriebsoptimierungen, nichts wie ran!	387
13.1.1 Desktophintergrund? Kann weg!	387
13.1.2 Transparenz bei Aero abschalten!	388
13.1.3 Windows Aero – weg damit!	389
13.1.4 Farbtiefe reduzieren kann Ressourcen schonen	390
13.1.5 Mausspur, muss das sein?	391
13.1.6 Animierte Mauszeiger, netter Schnickschnack	392

13.1.7	Feintuning für Spezialisten	394
13.1.8	Hilfe, bei »verwaschenen« Symboltiteln	395
13.2	Weitere Optimierungsansätze	396
13.2.1	Prozessorzeitplanung ändern – richtig genutzt	396
13.2.2	Die Auslagerungsdatei: Schieb sie rüber!	397
13.2.3	Speicheroptimierungen – Paging ausschalten ..	399
13.2.4	Indexdienst abschalten, sinnvoll?	400
13.2.5	Prioritäten für Prozesse setzen und Kerne zuweisen	400
13.2.6	Festplattendefragmentierung, kann das helfen?	402
13.2.7	Fehlerabbild – bringt das was?	403
13.2.8	Aufgaben des Taskplaners als Leistungsbremsen	404
13.2.9	Lass Windows Optimierungsvorschläge machen	404
13.3	Leistungskontrolle, aber wie?	405
13.3.1	Ich frag den Task-Manager!	405
13.3.2	Leistungsanalyse im Detail	406
13.3.3	Die Leistungsüberwachung verwenden	407
14	Schlankheitskur für Windows	409
14.1	Putz die Festplatte	409
14.1.1	Laufwerksbereinigung, das sollte gelegentlich sein!	409
14.1.2	Systemwiederherstellung optimal angepasst ..	411
14.1.3	Wurf ungenutzte Programme über Bord	414
14.1.4	Das ist eventuell auch entbehrlich	415
14.1.5	Benutzerkonten im Profil löschen	416
14.1.6	Dubletten suchen und entfernen	417
14.2	Optimale Einstellungen zur Platzreduktion	418
14.2.1	Verzeichnisse komprimieren	418
14.2.2	Reduzieren Sie die Papierkorbgröße	421
14.2.3	... und drehen Sie auch an diesen Stellen	421
Teil 3	Windows schöner & besser	425
15	Desktop aufpoliert & optimal genutzt	427
15.1	Desktopstyling und -handhabung	427
15.1.1	Desktopsymbole zurückholen und anpassen ..	427
15.1.2	Weitere Desktopsymbole einrichten	428
15.1.3	Geheime Funktionsaufrufe – hier wird's ganz schön intim!	430

15.1.4 Weg mit dem nervigen »- Verknüpfung«-Anhängsel	437
15.1.5 Größe der Desktopsymbole anpassen	437
15.1.6 Hilfe, alle Desktopsymbole sind weg	438
15.1.7 Desktopsymbole anordnen und ausrichten	438
15.1.8 So stellen Sie die QuickInfo für Verknüpfungen ein	439
15.1.9 Tastenkürzel für Desktopverknüpfungen gefällig?	440
15.2 Know-how zu Aero gefällig?.....	440
15.2.1 Wenn Aero Ärger macht	440
15.2.2 Aero ein-/ausschalten	443
15.2.3 Flip-3D per Mausklick	446
15.2.4 Aero Snap verwenden und abschalten	447
15.2.5 Aero Shake deaktivieren	448
15.3 Nette Features für den Desktop	448
15.3.1 Neue Desktopsymbole verwenden	448
15.4 Nette Desktop-Tweaks für Windows 7.....	450
15.4.1 QuickInfos abschalten	450
15.4.2 Helfen Sie dem Mauszeiger auf die Sprünge ..	450
15.4.3 Desktophintergrund als Diashow	451
15.4.4 Windows 7 Classic Line gefällig?	453
15.4.5 Neues Design gefällig?	454
15.4.6 Erweiterte Darstellungseigenschaften anpassen	456
15.4.7 Bildschirmschoner mit eigenen Motiven	458
15.5 Diese Features gibt's auch noch	459
15.5.1 Arbeiten mit dem zweiten Monitor	459
15.5.2 Virtuelle Desktops verwenden	461
15.5.3 Absturzsicherung gefällig?	462
15.5.4 Änderungen beim Beenden nicht übernehmen	462
16 Startmenü und Taskleiste optimieren	463
16.1 Taskleiste smart genutzt	463
16.1.1 Die Neuerungen im Blick	463
16.1.2 Tricks zum Einrichten von Taskleistenschalt- flächen	464
16.1.3 Nützliche Tastenkürzel der Taskleiste	465
16.1.4 Taskleisteneigenschaften anpassen	466
16.1.5 Kontextmenübefehle der Taskleiste gesickt nutzen	467
16.1.6 Löschen bei verdecktem Papierkorb	469
16.1.7 Fenster im Vordergrund verankern	470
16.1.8 Cool: Fenster minimieren mit WinRoll	470
16.1.9 Menüs, so viele du willst	471

16.1.10	Adresse-Symbolleiste in der Taskleiste, so geht's	472
16.1.11	Die Schnellstartleiste reanimieren	472
16.1.12	Taskleistensymbol Ordner anpassen	474
16.1.13	Systemrichtlinien für die Taskleiste	475
16.2	Infobereich und Sprachenleiste	476
16.2.1	Den Infobereich anpassen	476
16.2.2	Tastatursprache wechseln und anpassen	478
16.2.3	Die Soundausgabe im Griff	479
16.3	Task-Manager und Programmumschaltung	482
16.3.1	So behalten Sie die Prozessorauslastung im Blick	482
16.3.2	Ausgesperrt – mein Task-Manager funktioniert nicht mehr	482
16.3.3	Krisensitzung, der Task-Manager ist nicht mehr bedienbar	483
16.3.4	Taskwechsel mit Pfiff	484
16.4	Das Startmenü sicher im Griff.....	485
16.4.1	Klassisches Startmenü, gibt's nicht mehr wirklich	485
16.4.2	Startmenüeinträge individuell angepasst	486
16.4.3	Drag&Drop fürs Startmenü sperren	487
16.4.4	Startmenüeinträge sortieren	488
16.4.5	Liste der zuletzt geöffneten Dokumente anpassen	489
16.4.6	Welche Taste darf's denn sein?	489
17	Datenträger-Know-how	491
17.1	Partitionieren, gewusst wie!	491
17.1.1	Partitionen, das steckt dahinter	491
17.1.2	Partitionieren, so geht's	494
17.1.3	Laufwerkbuchstaben gezielt ändern	500
17.2	Dateisystem, Inneneinsichten	501
17.2.1	Dateisysteme oder die Qual der Wahl	501
17.3	Arbeiten mit virtuellen Laufwerken.....	504
17.3.1	Virtuelle Festplatten anlegen	504
17.3.2	Virtuelle CD-/DVD-/BD-Laufwerke gefällig?	507
17.3.3	Wie erstelle ich ein ISO-Image von einem Medium?	508
17.3.4	Ein Blu-ray-Disc-Emulator gefällig?	509
17.4	Tipps und Wissenswertes zu Datenträgern.....	509
17.4.1	Diskcache einschalten	509
17.4.2	ChkNtfs ausgehebelt	510
17.4.3	Laufwerksprüfung unter Windows	511
17.4.4	Manuelle Defragmentierung, lohnt es sich? ...	512
17.4.5	Defrag mit der Befehlszeile Beine machen	514

17.5 Datenverschlüsselung in Windows 7	516
17.5.1 EFS-Verschlüsselung für Dateien und Ordner ..	516
17.5.2 Sichern des EFS-Verschlüsselungszertifikats	518
17.5.3 Import eines EFS-Verschlüsselungszertifikats ..	520
17.5.4 Dritten den Zugriff auf verschlüsselte Dateien gewähren	521
17.5.5 Zentrale Wiederherstellungsschlüssel verwenden	524
17.5.6 Laufwerkverschlüsselung mit BitLocker	526
17.5.7 Ein Datensafe für vertrauliche Daten	528
17.5.8 Zugriff auf Wechseldatenträger sperren	529
17.5.9 CD-/DVD-Laufwerk wird nicht erkannt	529
17.5.10 Die automatische Wiedergabe für Medien anpassen	530
17.5.11 Brenneinstellungen für das Laufwerk anpassen	532
17.5.12 RW-Medien löschen	533
17.5.13 Rohling im UDF-Dateisystem formatieren	534
17.5.14 CDs/DVDs wie Flash-Medien einsetzen	536
17.5.15 ISO-Imagedateien brennen	537
17.5.16 CD-Brennfunktion für das Benutzerkonto sperren	538
17.5.17 Umgang mit SSDs unter Windows 7	539
18 Tweaks zu Ordnern und Dateien.....	541
18.1 Shell-Interna.....	541
18.1.1 Anzeigeeoptionen für Ordnerfenster optimal eingestellt!	541
18.1.2 Ordneranzeige optimieren	542
18.1.3 Laufwerke vor dem Benutzer verstecken	543
18.1.4 Schnellzugriff auf Ordner	543
18.1.5 Benutzerordner, so werden diese richtig verschoben	544
18.1.6 Die Ordnerdarstellung anpassen	546
18.1.7 Bibliotheken, das sollten Sie wissen!	547
18.2 Explorer-Erweiterungen.....	550
18.2.1 Kontextmenü zum Kopieren/Verschieben gefährlich?	550
18.2.2 Eingabeaufforderung aus Ordnerfenstern öffnen	551
18.2.3 Erweiterter Senden an-Inhalt	552
18.2.4 Verzeichnisinhalte drucken	553
18.2.5 Explorer-Fenster mit vordefiniertem Ordner öffnen	554

18.3 Ordnerfenster, fest im Griff.....	555
18.3.1 Ordnerfenster, so kommen sie zurück	555
18.3.2 Ordneranzeige schnell sortiert	555
18.3.3 Bring mir meine Attributanzeige zurück	556
18.3.4 Kioskmodus für Ordnerfenster	557
18.3.5 Anpassen der Ordneroptionen verhindern	557
18.3.6 Mehrfachauswahl für Dateien und Ordner	558
18.3.7 Miniaturansichten unterdrücken	559
18.3.8 Vorschau-Cache bereinigen	559
18.3.9 Kopieren, Verschieben, Verknüpfen erzwingen	560
18.3.10 Dateinamen flott umbenennen	561
18.3.11 Schreibweise von Dateinamen und das Dateidatum ändern	562
18.3.12 Dateitypen neu registrieren	563
18.3.13 Coole Laufwerkssymbole im Eigenbau	565
18.3.14 Komprimieren unter FAT32 und NTFS	566
18.3.15 Versteckt: ein Packer für selbstextrahierende Archive	566
18.4 Suchen in Windows	567
18.4.1 Mysteriöses beim Suchen im Ordnerfenster	567
18.4.2 Tipps zur Formulierung von Suchanfragen	568
18.4.3 Den Suchbereich erweitern	570
18.4.4 Arbeiten mit speziellen Suchfiltern	571
18.4.5 Suche mit booleschen Ausdrücken	573
18.4.6 Suchergebnisse sortieren	575
18.4.7 Suchergebnisse speichern	576
18.4.8 Anpassen der Suchoptionen	577
18.4.9 Indexpfade ändern	579
18.5 Zusatztricks für Dateien und Laufwerke.....	581
18.5.1 Löschen von blockierten Dateien	581
18.5.2 Löschen ohne Papierkorb	582
18.5.3 Geheim: Arbeiten mit NTFS-Streams	583
19 Netzwerk- und Druckertipps.....	585
19.1 Netzwerkeinrichtung & Inbetriebnahme.....	585
19.1.1 Einstellungen im Netzwerk- und Freigabecenter überprüfen	585
19.1.2 Zugriff auf die erweiterten Freigabe- einstellungen	590
19.1.3 Rechnername vergeben und Arbeitsgruppe beitreten	592
19.1.4 Einrichtungshinweise für die Heimnetzgruppe ..	593
19.1.5 Adaptiereinstellungen und Netzwerk- verbindungen kontrollieren	597

19.1.6	Eigenschaften einer Netzwerkverbindung einsehen	598
19.1.7	Netzwerkbrücke: hilft bei verwaisten Netzwerksegmenten	600
19.1.8	Internetverbindung gemeinsam im Netzwerk nutzen	601
19.1.9	Know-how zur Vergabe der IP-Adressen im Netzwerk	602
19.2	Drahtlosnetzwerke konfigurieren.....	605
19.2.1	WLAN-Router konfigurieren und absichern	606
19.2.2	WLAN-Verbindung unter Windows 7 herstellen	607
19.2.3	Ad-hoc-Netzwerk einrichten	610
19.3	Kleine Arbeitshilfen im Netzwerk	611
19.3.1	Testen der Netzwerkverbindungen	612
19.3.2	Domänenmitgliedschaft und Richtlinien für das Netzwerk	612
19.3.3	Gemappte Netzlaufwerke verschwunden?	613
19.3.4	Zugriff auf administrative Freigaben im Netzwerk	614
19.3.5	Welche Netzwerkfreigaben gibt es auf dem Rechner	614
19.3.6	Freigabe des Ordners Users unterbinden	615
19.3.7	So geben Sie Ordner ganz fix frei	616
19.3.8	Netzwerkdrucker lässt sich nicht einrichten	616
19.3.9	Druckerbenachrichtigungen einschalten	616
19.3.10	Druckerspooler stoppen und starten	617
19.3.11	Drucken im PDF-Format	617
19.3.12	Die Internetverbindung ist extrem langsam ...	618
19.3.13	Ersatz für fehlende Remotefunktionen	618
20	Powertipps zu Netzwerk, Internet & Co.....	619
20.1	Clever arbeiten im Netzwerk	619
20.1.1	Festplatten gemeinsam im Netzwerk einsetzen	619
20.1.2	Drucker und andere USB-Geräte ins Netzwerk einbinden	624
20.2	Powertipps zu Internet Explorer & Co.....	625
20.2.1	Alternative Browser verwenden	625
20.2.2	IE-Titelleiste maßgeschneidert	626
20.2.3	Symbol- und Menüleiste ein-/ausblenden	626
20.2.4	Adresseingaben vervollständigen lassen	628
20.2.5	URLs von Internetseiten auf dem Desktop ablegen	628
20.2.6	Favoriten sortieren	628
20.2.7	Zoomfaktor für Webseiten schnell ändern	628

20.2.8 Tastenabkürzungen für den Internet Explorer	629
20.2.9 Ich will meine eigene Suchmaschine haben!	629
20.2.10 Ein paar Suchtipps gefällig?	631
20.2.11 Google-Tricks für Insider	632
20.2.12 Internetradio, wo ist das geblieben?	634
20.2.13 Programm zur HTML-Bearbeitung festlegen	635
20.3 Hinweise zu E-Mail-Clients.....	636
20.3.1 Auswahl eines E-Mail-Clients	636
20.3.2 Mehrere E-Mail-Konten verwalten, geht das?	638
20.3.3 Das E-Mail-Konto bereitet Probleme	643
20.3.4 E-Mail-Konto für mobilen Betrieb einrichten	643
20.3.5 Microsoft Outlook 2002 vergisst das Kennwort	644
20.4 FTP- und WebDAV-Funktionen in Windows 7	644
20.4.1 Der grafische FTP-Client in Windows	644
20.4.2 So erfolgt die Anmeldung am FTP-Server	646
20.4.3 WebDAV unter Windows 7 einrichten	647
21 Windows-Programme und -Funktionen.....	649
21.1 Hilfe zur Windows-Hilfe.....	649
21.1.1 Symbole fehlen in Windows-Hilfe und Support	649
21.1.2 Windows-Hilfe und Support funktioniert nicht mehr	650
21.1.3 Alte .hlp-Hilfedateien werden nicht mehr angezeigt	650
21.1.4 Bei .chm-Hilfedateien wird kein Inhalt angezeigt	650
21.2 Tipps zur Eingabeaufforderung	651
21.2.1 Fenstertitel der Eingabeaufforderung setzen	651
21.2.2 Zwingt Grau raus, zwingt Farbe rein	652
21.2.3 Eingabeaufforderung für den Benutzer sperren	652
21.2.4 Zwischenablage in der Eingabeaufforderung nutzen	653
21.2.5 Hilfe, keine Umlaute in der Eingabeaufforderung	654
21.3 Tipps rund um Fotos und Grafiken.....	655
21.3.1 Metainformationen in (Bild)dateien unter Windows ansehen	655
21.3.2 Scanner und Kamera werden nicht erkannt?	656
21.3.3 Wenn der Importassistent nicht startet	657
21.3.4 Importeinstellungen nicht mehr abrufbar	657
21.3.5 Direktzugriff auf den DCIM-Ordner	658

21.3.6 Was tun bei irrtümlich gelöschten Fotos in der Kamera?	659
21.3.7 Kostenlose Bearbeitung und Verwaltung von Fotos	659
21.4 Multimedia: Musik und Videos.....	661
21.4.1 DVB-S-Einbindung im Windows Media Center	661
21.4.2 Das Windows Media Center startet nicht mehr.	661
21.4.3 Audioeinstellungen zum Rippen im Media Player setzen	662
21.4.4 Beschädigte WMP-Bibliothek zurücksetzen	663
21.4.5 Erweiterte Wiedergabeoptionen nutzen	664
21.4.6 Medienaufzeichnung unter Windows	665
21.4.7 Hinweise zu Videoformaten in Windows 7	665
21.4.8 Universeller Media Player zum Nulltarif	666
21.4.9 Videobearbeitung und Windows 7	666
22 Enthüllt, die Registrierung	667
22.1 Einführung in die Registrierung	667
22.1.1 Entzaubert, die Struktur der Registrierung	667
22.1.2 Die Hauptschlüssel im Überblick	668
22.1.3 Typen von Registrierungswerten	671
22.2 Arbeiten mit dem Registrierungs-Editor.....	672
22.2.1 Den Registrierungs-Editor aufrufen	672
22.2.2 Das Fenster des Registrierungs-Editors	672
22.2.3 So lassen sich Registrierungseinträge ändern ..	673
22.2.4 So lassen sich Schlüssel oder Werte umbenennen	675
22.2.5 Einen neuen Schlüssel oder Wert einfügen	675
22.2.6 Einen Eintrag löschen	676
22.2.7 Suchen in der Registrierung	677
22.2.8 Arbeiten mit Favoriten im Registrierungs-Editor	678
22.2.9 Registrierungsauszüge drucken	678
22.2.10 Registrierungsdaten exportieren	679
22.2.11 Und so lässt sich eine .reg-Datei importieren ..	679
22.2.12 Berechtigungen in der Registrierung	682
23 Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell	683
23.1 WSH im Überblick.....	683
23.1.1 Was brauche ich zur Entwicklung von WSH-Skripts?	683
23.1.2 Windows Script Host und Sicherheit	687
23.1.3 Welche Skriptsprachen kann man verwenden?.	689
23.1.4 WSH-Programme ausführen	690
23.1.5 Debuggen von Skripts	692

23.2 Hinweise zu JScript	695
23.2.1 Die Grundstruktur von JScript-Programmen	695
23.2.2 JScript-Konstanten, so werden sie definiert	695
23.2.3 Variablen in JScript	696
23.2.4 Spezialzeichen in JScript	697
23.2.5 Ausdrücke und Operatoren	698
23.2.6 Kontrollstrukturen	701
23.2.7 Eingebaute Objekte und Funktionen	702
23.2.8 Funktionen in JScript	703
23.3 Hinweise zu VBScript	703
23.3.1 Aufbau eines VBScript-Programms	703
23.3.2 Konstanten in VBScript-Programmen definieren	703
23.3.3 So sollten Sie Variablen deklarieren	704
23.3.4 Operatoren in VBScript	705
23.3.5 Kontrollstrukturen	707
23.3.6 Schleifen, viele Varianten in VBScript	709
23.3.7 Prozeduren und Funktionen	711
23.4 Objekte, Eigenschaften und Methoden	711
23.4.1 Was sind Objekte?	711
23.5 WSH-Beispiele	713
23.5.1 Dialogfelder anzeigen	713
23.5.2 Benutzerabfragen in Skripts	716
23.5.3 Registrierungszugriff in WSH-Skripts	718
23.5.4 Ausführen von Anwendungen aus Skripts	721
23.6 Entwickeln von HTA-Anwendungen	721
23.6.1 So geht's zur Grundstruktur einer HTA-Anwendung	722
23.6.2 Parameterabfrage in HTA-Anwendungen	724
23.6.3 Position und Größe des Fensters festlegen	725
23.6.4 Beispielformular zum Laden von Skriptdateien	726
23.7 Gadget-Entwicklung für Windows 7	728
23.7.1 Minianwendungen verwalten	728
23.7.2 Minianwendungen installieren/deinstallieren	730
23.7.3 Mehrere Uhrzeitanzeigen einblenden	731
23.7.4 Gadgets, das steckt dahinter	732
23.7.5 Beispiel: Digitaluhr als Minianwendung	737
23.7.6 Wie lassen sich Optionen für Gadgets setzen?	739
23.7.7 Fenstergröße über Docking verändern	742
23.7.8 Minianwendung zur Scroogle-Suche	744
23.8 Arbeiten mit der PowerShell	745
23.8.1 Die Windows PowerShell-Konsole	745
23.8.2 Windows PowerShell ISE	747
23.8.3 Die PowerGUI samt Skripteditor	749

23.8.4 Die Grundstruktur von PowerShell-Skriptprogrammen	749
23.8.5 Konstanten, Variablen und Arrays, so werden sie definiert	750
23.8.6 Ausdrücke und Operatoren	753
23.8.7 Kontrollstrukturen	755
23.8.8 Funktionen in PowerShell-Skripts	757
23.8.9 Arbeiten mit Cmdlets	757
23.8.10 Arbeiten mit Aliasen	758
23.8.11 Umleitung und Objekt-Pipeline	758
23.8.12 Beispiele zur PowerShell	759
A Anhang – Beispiele und weitere Hinweise.....	763
A.1 Links ins Internet	763
A.2 Beispieldateien zum Buch	763
A.3 Literaturverweis.....	763
FAQ	764
Tipps	770
Index	775