

# Inhaltsübersicht

Vorwort .....	27
Einleitung .....	29
<b>Teil 1 Windows stabil &amp; sicher .....</b>	<b>31</b>
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
<b>Teil 2 Windows schneller &amp; schlanker .....</b>	<b>359</b>
12 Starten und Beenden optimieren.....	361
13 Leistungsbremsen lösen .....	387
14 Schlankheitskur für Windows .....	409
<b>Teil 3 Windows schöner &amp; besser .....</b>	<b>425</b>
15 Desktop aufpoliert & optimal genutzt.....	427
16 Startmenü und Taskleiste optimieren .....	463
17 Datenträger-Know-how .....	491

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 ..... 31**

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 Rettungsanker .....	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

<b>4</b>	<b>Softwarepflege und Installationstricks.....</b>	<b>101</b>
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	Power Tipp: 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 Systemvorbereitungsprogramm zurücksetzen .....	147
4.4.18	Markenzeichen in Windows – weg damit .....	148
4.4.19	Ärger mit dem Windows-Problembericht .....	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: Aktuelle Virens Scanner 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 Wartungszentrum – 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

<b>6</b>	<b>Benutzerkonten clever verwalten!</b>	<b>191</b>
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	Bildschirmastatur 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
<b>7</b>	<b>Jugendschutz und Zugriffsberechtigungen</b>	<b>219</b>
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	iCacs für detaillierte Informationen .....	239
7.2.9	Die Brechstange nutzen, wenn kein Zugriff möglich ist! .....	240
7.2.10	Berechtigungen bei Netzwerkfreigaben .....	241
7.2.11	Überblick über Ihre Netzwerkfreigaben .....	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	Internetverbindungsfreigabe 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



<b>9</b>	<b>Computer- und Internetsicherheit.....</b>	<b>273</b>
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	Webinhaltszonenkonzept, 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
<b>10</b>	<b>Werbeblocker, Spurentilgung und mehr .....</b>	<b>307</b>
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
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**

<b>12 Starten und Beenden optimieren .....</b>	<b>361</b>
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 Systemkonfigurations- programm 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
<b>13 Leistungsbremsen lösen .....</b>	<b>387</b>
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 Leistungs- bremsen .....	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	Wirf 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 geschickt 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-Intern.....	541
18.1.1	Anzeigeoptionen 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 gefällig? .....	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	Cooler 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	Adaptereinstellungen 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	<b>Powertipps zu Netzwerk, Internet &amp; Co.....</b>	<b>619</b>
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	<b>Powertipps zu Internet Explorer &amp; Co.....</b>	<b>625</b>
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-Hilfdateien werden nicht mehr angezeigt .....	650
21.1.4	Bei .chm-Hilfdateien 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 sperrern .....	652
21.2.4	Zwischenablage in der Eingabeaufforderung nutzen .....	653
21.2.5	Hilfe, keine Umlaute in der Eingabe- aufforderung .....	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	<b>Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell</b> .....	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
<b>A</b>	<b>Anhang – Beispiele und weitere Hinweise.....</b>	<b>763</b>
A.1	Links ins Internet .....	763
A.2	Beispieldateien zum Buch .....	763
A.3	Literaturverweis.....	763
	<b>FAQ .....</b>	<b>764</b>
	<b>Tipps .....</b>	<b>770</b>
	<b>Index .....</b>	<b>775</b>