

# Inhaltsübersicht

Vorwort ..... 25

Einleitung ..... 27

## **Teil 1 Windows stabil & sicher ..... 29**

- 1 Hilfe, wenn nichts mehr geht ..... 31
- 2 Diagnose und Service gefällig? ..... 63
- 3 Update- und Treibermanagement ..... 77
- 4 Softwarepflege und Installationstricks ..... 99
- 5 So wird Windows richtig abgesichert! ..... 159
- 6 Benutzerkonten clever verwalten! ..... 179
- 7 Jugendschutz und Zugriffsberechtigungen ..... 209
- 8 Know-how: Faxen und Internetzugang ..... 237
- 9 Computer- und Internetsicherheit ..... 263
- 10 Werbeblocker, Spurentilgung und mehr ..... 297
- 11 Programmrestriktionen, das geht! ..... 343

## **Teil 2 Windows schneller & schlanker ..... 353**

- 12 Starten und Beenden optimieren ..... 355
- 13 Leistungsbremsen lösen ..... 381
- 14 Schlankheitskur für Windows ..... 403

## **Teil 3 Windows schöner & besser ..... 419**

- 15 Desktop aufpoliert & optimal genutzt ..... 421
- 16 Startmenü und Taskleiste optimieren ..... 457
- 17 Datenträger-Know-how ..... 485

18	Tweaks zu Ordnern und Dateien .....	523
19	Netzwerk- und Druckertipps.....	565
20	Powertipps zu Netzwerk, Internet & Co. .....	599
21	Windows-Programme und -Funktionen.....	631
22	Enthüllt, die Registrierung .....	649
23	Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell .....	665
A	Anhang – Beispiele und weitere Hinweise .....	745
	FAQ .....	747
	Tipps .....	755
	Index .....	761

# 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 Rettungssanker .....	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	<b>Update- und Treibermanagement.....</b>	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	<b>Softwarepflege und Installationstricks.....</b>	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	Powertipp: 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 Systemvorbereitungspogramm zurücksetzen .....	144
4.4.20	Markenzeichen in Windows – weg damit .....	145
4.4.21	Ärger mit dem Windows-Problemericht .....	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: Aktuellen VirensScanner 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 Kennwortrücksetzungsdiskette erstellen ..	183

6.1.5	Kennwort per Kennwortrücksetzdiskette 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 Mausklick .....	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 Mausklicks 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	iCacls 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 Netzwerkfreigaben .....	234
<b>8</b>	<b>Know-how: Faxen und Internetzugang .....</b>	<b>237</b>
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
<b>9</b>	<b>Computer- und Internetsicherheit.....</b>	<b>263</b>
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	Webinhaltzonenkonzept, 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 Popupblockern? .....	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! .....	343
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 .....** 353

12	Starten und Beenden optimieren .....	355
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 – Bremser im Hintergrund .....	365
12.2.1	Autostart – dies sollten Sie kontrollieren .....	365
12.2.2	Autostart per Systemkonfigurations- programm 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 .....	381
13.1	Kleine Betriebsoptimierungen, nichts wie ran! .....	381
13.1.1	Desktophintergrund? 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	Wurf 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
<b>Teil 3</b>	<b>Windows schöner &amp; besser .....</b>	<b>419</b>
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
<b>16 Startmenü und Taskleiste optimieren .....</b>	<b>457</b>
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
<b>18 Tweaks zu Ordnern und Dateien .....</b>	<b>523</b>
<b>18.1 Shell-Interna.....</b>	<b>523</b>
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
<b>18.2 Explorer-Erweiterungen.....</b>	<b>532</b>
18.2.1 Kontextmenüberweiterung 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
<b>18.3 Ordnerfenster, fest im Griff .....</b>	<b>537</b>
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 Coole Laufwerkssymbole im Eigenbau .....	546
18.3.14 Komprimieren unter FAT32 und NTFS .....	547
18.3.15 Versteckt: ein Packer für selbstextrahierende Archive .....	548
<b>18.4 Suchen in Windows .....</b>	<b>548</b>
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	Indexfade ändern .....	560
18.5	Zusatzticks 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
<b>19</b>	<b>Netzwerk- und Druckertipps.....</b>	<b>565</b>
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 Druckerspooler 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
<b>20 Powertipps zu Netzwerk, Internet &amp; Co.....</b>	<b>599</b>
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
<b>21 Windows-Programme und -Funktionen.....</b>	<b>631</b>
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 .reg-Datei importieren ..	662
22.2.12	Berechtigungen in der Registrierung .....	663
<b>23</b>	<b>Programmierung: Windows Script Host, Minianwendungen und PowerShell</b> .....	<b>665</b>
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 Beispieldformular 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
<b>A Anhang – Beispiele und weitere Hinweise.....</b>	<b>745</b>
A.1 Links ins Internet .....	745
A.2 Beispieldateien zum Buch .....	745
A.3 Literaturverweis.....	745
<b>FAQ .....</b>	<b>747</b>
<b>Tipps .....</b>	<b>755</b>
<b>Index .....</b>	<b>761</b>