

Im Überblick

Vorwort	25
Teil 1: Installieren und Einrichten.	27
1 Neuerungen im Überblick.	28
2 Windows 8 installieren	53
3 Aufgaben nach der Installation	86
4 Erste Schritte mit Windows 8	101
5 Datenübernahme, Sicherheit und Energie	130
Teil 2: Explorer und Benutzeroberfläche.	145
6 Dokumente und Dateien mit dem Explorer verwalten	146
7 Erweiterte Berechtigungen im Explorer	170
8 Die Benutzeroberfläche konfigurieren	178
9 Benutzeroberfläche für Profis	193
Teil 3: Geräte, Netzwerk und Datenträger	207
10 Geräte verwalten und Treiber installieren.	208
11 Windows 8 im Netzwerk und Internet	229
12 Funknetzwerke nutzen	253
13 Mit Windows 8 über das Netzwerk ins Internet.	273
14 Netzwerke für Profis	291
15 Datenträgerverwaltung.	319
16 Festplatten testen, SSD und mehr.	336
Teil 4: Datensicherung und Sicherheit	351
17 Sicherheit in Windows 8	352
18 Windows 8 mit Freeware schützen und bereinigen	367
19 Windows-Firewall und Windows Update produktiv einsetzen	379
20 Datenausführungsverhinderung, BitLocker und AppLocker	390
21 Datensicherung und Wiederherstellung	406
22 Datensicherung für Profis	425
Teil 5: Anwendungen, Cloud und Virtualisierung	447
23 Bordmittel - Tools und Programme in Windows 8	448
24 Internet Explorer 10	473
25 Sicherheit, Werbeschutz und Browser-Alternativen	493
26 Cloud und Windows 8	518
27 Virtualisieren mit Windows 8	530
28 Windows To Go.	545
Teil 6: Bereitstellung, Notebooks, Überwachung und PowerShell.	549
29 Windows 8-Bereitstellung im Unternehmen - Windows Assessment and Deployment Kit ...	550
30 Windows 8 auf Notebooks	562
31 Windows PowerShell, Eingabeaufforderung und Batchdateien.	570
32 Erweiterte Systemeinstellungen und Systemüberwachung	587
33 Die Registrierungsdatenbank verstehen.	618
34 Performance-Tipps Windows 8.	629
Anhang	641
A Windows 8 auf Tablet-PCs	642
B Windows-8-Tablets auf einen Blick	650
Stichwortverzeichnis	662

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	25
Teil 1: Installieren und Einrichten	27
1 Neuerungen im Überblick	28
1.1 Editionen und Systemvoraussetzungen	28
1.2 Allgemeine Neuerungen von Windows 8	30
1.3 Windows 8 installieren und bereitstellen	32
1.4 Bedienung der neuen Oberfläche im Schnelldurchlauf	33
1.5 Bessere Sicherheit in Windows 8	42
1.6 Hyper-V 3.0 und Windows 8	46
1.7 Speicherpools und mehr	48
1.8 Windows RT - Windows 8 für Tablet-PCs	50
2 Windows 8 installieren	53
2.1 Installationsmöglichkeiten und Migration im Überblick	53
2.2 Windows 8 neu installieren	55
2.2.1 USB-Stick für Windows 8 erstellen	55
2.2.2 Bootfähigen Windows 7/8-USB-Stick erstellen und Produktschlüssel auslesen, auch mit Recovery-DVDs	56
2.2.3 Windows 8 - Installation durchführen	57
2.3 Windows 7 auf Windows 8 aktualisieren	64
2.3.1 Systemabbildsicherung oder virtuelle Festplatte des alten Systems erstellen	64
2.3.2 Aktualisierung durchführen	67
2.4 Windows 8 (auf virtueller Festplatte) parallel zu Windows 7/8 installieren	68
2.4.1 Windows 8 virtuell installieren	68
2.4.2 Parallelinstallation durch Verkleinerung der Partition	70
2.4.3 Boot-Manager-Optionen ändern	71
2.4.4 Windows 7-Boot-Manager wiederherstellen und Windows 8 entfernen	72

2.5	Windows 8 auf USB-Stick installieren und als Live-System betreiben	73
2.5.1	Portable VirtualBox vorbereiten	73
2.5.2	Virtuellen Windows 8-PC einrichten	75
2.5.3	Windows 8 virtuell in VirtualBox installieren	77
2.5.4	Virtuellen Windows 8-Computer einsetzen	78
2.5.5	Fehlerbehebungen und Optimierungen des virtuellen Computers	78
2.6	Windows 8 auf Tablet-PCs installieren und betreiben	79
2.6.1	Vorbereitungen und Voraussetzungen für den Betrieb von Windows 8 auf Tablet-PCs	79
2.6.2	Installation von Windows 8 auf einem Tablet-PC	80
2.6.3	Treiber installieren und optimieren	81
2.6.4	Remotedesktop in Windows 8 aktivieren	81
2.6.5	Über Bildcode anmelden - nicht nur für Tablet-PCs interessant	83
2.6.6	Windows 8 im Flugzeug verwenden	84
2.6.7	Fingergesten in Windows 8 auf Tablet-PCs nutzen	85
3	Aufgaben nach der Installation	86
3.1	Windows 8 aktivieren	86
3.2	Treiberinstallation und Auflösung überprüfen	91
3.3	Windows-Leistungsindex - Performancemessung	92
3.4	Netzwerkverbindung testen	94
3.5	Virendefinitionsdateien und Updates installieren	94
3.6	Energieverbrauch messen	96
3.7	Deutsche Atomuhr für Zeitabgleich verwenden	97
3.8	Den Boot-Manager mit bcdedit verwalten	97
3.8.1	Boot-Manager bearbeiten	97
3.8.2	Boot-Manager reparieren	99
4	Erste Schritte mit Windows 8	101
4.1	Grundlagen zum Umgang mit Windows 8	101
4.2	Die Benutzeroberfläche anpassen	103
4.2.1	Dokumente und Programme über die Startseite finden	103
4.2.2	Startseite anpassen und Windows 7-Startmenü zurückholen	105
4.2.3	Mehrere Monitore in Windows 8 nutzen	115
4.2.4	Windows 8 herunterfahren und abmelden	116

4.2.5	Automatische Fensteranordnung (AeroSnap) steuern	120
4.2.6	Automatisches Anmelden an Windows 8 konfigurieren	120
4.3	Der neue Explorer	121
4.4	Den Windows Store nutzen.	126
4.4.1	Apps oder Updates aus dem Windows Store installieren	126
4.4.2	Windows Store sperren	128
4.4.3	Windows Apps und Windows Live-Konten funktionieren nicht.	128
5	Datenübernahme, Sicherheit und Energie	130
5.1	Datenübernahme mit Windows EasyTransfer	130
5.2	Nacharbeiten und Einstellungen zur Sicherheit	132
5.2.1	Benutzer anlegen und verwalten	132
5.2.2	PC als vertrauenswürdig einrichten	132
5.2.3	Eigene Informationen beim Anmelden anzeigen lassen und Sicherheitsoptionen von Windows 8 ändern	133
5.2.4	SmartScreen-Filter und Virenschutz einstellen	133
5.2.5	Virenschanner-Definitionsdateien und Windows-Updates installieren.	135
5.2.6	Virenschutz und Firewall gefahrlos testen	136
5.2.7	Startseite und Sperrbildschirm sowie Profilbild und Anmeldung ändern	136
5.2.8	Microsoft Office 2010 & Co. installieren - Kompatibilität sicherstellen	138
5.2.9	Personal Software Inspector - Anwendungen aktualisieren	139
5.3	Energie sparen mit PCs, Tablet-PCs und Notebooks	141
5.3.1	Energiesparpläne erstellen und ändern.	142
5.3.2	Netzschalter und Zuklappeinstellung konfigurieren	142
5.3.3	Energieverwaltung für Profis.	143

Teil 2: Explorer und Benutzeroberfläche

6	Dokumente und Dateien mit dem Explorer verwalten	146
6.1	Explorer im schnellen Überblick	147
6.1.1	Im Explorer navigieren	147
6.1.2	Explorer im Schnelldurchlauf	149
6.2	Bibliotheken verstehen und einsetzen	151
6.2.1	Bibliotheken erstellen und verwalten.	151
6.2.2	Windows-Bibliotheken für fortgeschrittene Benutzer	153
6.2.3	Explorer und Betriebssystem vor Absturz und Viren schützen	154

6.3	Ansichten des Explorers anpassen	156
6.4	Dateien mit Explorer verwalten	158
6.4.1	Dateien kopieren, verschieben, verknüpfen und löschen	159
6.4.2	Dateien löschen - der Papierkorb	161
6.4.3	Dateien mit Schlüsselwörtern und Markierungen versehen	161
6.4.4	Vorherige Version wiederherstellen	162
6.4.5	CDs oder DVDs brennen	163
6.4.6	Anzeige von Ordnern in Windows 8 verstehen - Kompatibilität mit Windows XP über Junction Points	163
6.5	Die Windows-Suche verstehen	164
6.6	Indexierung steuern	165
6.7	Datenträgerkontingente - wie viel dürfen Anwender speichern	166
6.8	Daten zwischen Windows 8- Computern und Tablet-PCs replizieren	167
7	Erweiterte Berechtigungen im Explorer	170
7.1	Dateisicherheit in Windows verstehen	170
7.2	Berechtigungen für Dateien und Verzeichnisse verwalten	171
7.2.1	Berechtigungen verstehen	171
7.2.2	Erweiterte Berechtigungen setzen	173
7.2.3	Berechtigungen optimal einsetzen	175
7.2.4	Objektbesitzer anpassen	175
7.3	Dateien und Verzeichnisse überwachen	176
8	Die Benutzeroberfläche konfigurieren	178
8.1	Snap, Peek, Shake - Fenster schneller anordnen	178
8.1.1	Fenster per Snap anordnen	178
8.1.2	Desktop mit Peek anzeigen	179
8.1.3	Nicht aktive Fenster mit Shake minimieren	181
8.1.4	Windows Apps bequem umschalten	181
8.2	Desktop und Startseite anpassen	182
8.2.1	Farbe anpassen	182
8.2.2	Desktopsymbole anpassen	182
8.2.3	Systemschriftart vergrößern	183

8.2.4	Desktophintergrund - Hintergrundbilder (Wallpapers)	183
8.2.5	Bildschirmschoner - nicht nur schön, sondern sicher	184
8.2.6	Anzeige und Bildschirm konfigurieren	185
8.2.7	Einträge des Menüs »Neu« im Kontextmenü des Desktops bearbeiten	186
8.2.8	»Senden an«-Menü verbessern - Drucker und Verzeichnisse hinzufügen mit »shell:SendTo« und »shell:PrintersFolder«	187
8.2.9	Leistungstuning: Klassische Windows-Ansichten aktivieren	187
8.2.10	Sounds verwalten	188
8.3	Die Windows-Taskleiste	188
8.3.1	Fenster automatisch anordnen	189
8.3.2	Eigenschaften der Taskleiste	190
8.3.3	Explorer-Pfad in der Taskleiste anpassen - Explorer für Profis	192
9	Benutzeroberfläche für Profis	193
9.1	Wichtige Systemprogramme direkt starten	193
9.2	Tastenkombinationen für Windows 8	196
9.3	Kontextmenüs in Windows 8 erweitern	200
9.3.1	Programme direkt per Kontextmenü des Desktops starten	200
9.3.2	Kontextmenü von Dateien erweitern	202
9.3.3	Kontextmenü von »Computer« mit eigenen Befehlen erweitern	203
9.3.4	Einstellungen und Symbole von Bibliotheken per Skript anpassen	204

Teil 3: Geräte, Netzwerk und Datenträger 207

10	Geräte verwalten und Treiber installieren	208
10.1	Neue Komponenten installieren	209
10.2	Der Geräte-Manager	210
10.2.1	Im Geräte-Manager nach neuer Hardware suchen	211
10.2.2	Hardwarekomponenten im Geräte-Manager verwalten	211
10.2.3	Eigenschaften von Hardwarekomponenten verwalten und Treiber reparieren	213
10.2.4	Weitere Möglichkeiten im Geräte-Manager	214
10.2.5	Ältere Hardware mit dem Geräte-Manager installieren	214
10.3	Drucker installieren und verwalten	215
10.3.1	Neue Drucker installieren	215
10.3.2	Im Netzwerk und mit Tablet-PCs oder Smartphones drucken	216

10.4	Autostart, Sound, Maus, Tastatur und mehr	220
10.4.1	Autostart-Einstellungen für CDs und DVDs	220
10.4.2	Soundeinstellungen und Soundgeräte	221
10.4.3	Maus, Tastatur und Gamecontroller konfigurieren	224
10.4.4	Bluetooth-Unterstützung in Windows 8	225
10.4.5	Treiber anzeigen, sichern und aktualisieren - DriverView und DoubleDriver	225
10.4.6	Treiber überwachen und Fehler finden - der Treiberüberprüfungs-Manager	227
11	Windows 8 im Netzwerk und Internet	229
11.1	Netzwerkgrundlagen und Einstieg	230
11.1.1	Wie verbinde ich meine Computer am besten mit einem Netzwerk?	230
11.1.2	Die Netzwerkhardware installieren	232
11.1.3	Anbindung des Computers an das Netzwerk	232
11.1.4	Erste Einstellungen für den Aufbau eines Netzwerks	235
11.2	Heimnetzgruppe erstellen und beitreten	236
11.2.1	Heimnetzgruppen verstehen	236
11.2.2	Einstellungen von Heimnetzgruppen anpassen	237
11.2.3	Daten im Netzwerk streamen	239
11.2.4	Daten in der Heimnetzgruppe verwenden	240
11.3	Erweiterte Einstellungen für Netzwerke	241
11.4	Freigaben im Netzwerk als Netzlaufwerk verbinden	243
11.5	Freigaben für Dateien und Drucker professionell erstellen und verwalten	244
11.5.1	Eine Freigabe für Dateien erstellen	244
11.5.2	Der Assistent zum Erstellen von Freigaben	245
11.5.3	Über das Netzwerk geöffnete Dateien anzeigen - PsFile	246
11.6	Konfiguration der Netzwerkverbindungen	246
11.6.1	Erweiterte Verwaltung der Netzwerkverbindungen	247
11.6.2	Eigenschaften von Netzwerkverbindungen und erweiterte Verwaltung von Netzwerkverbindungen	248
11.6.3	Eigenschaften von TCP/IP und DHCP	249
11.6.4	Bindungsreihenfolge der Netzwerkverbindungen konfigurieren	250
11.7	Befehlszeilentools für Netzwerkinformationen verwenden	251

12	Funknetzwerke nutzen	253
12.1	Windows 8 an WLANs anbinden	253
12.1.1	Konfiguration von Windows 8 zur Anbindung an ein WLAN	253
12.1.2	Windows 8 als WLAN-Access-Point betreiben - Virtual WiFi	254
12.1.3	Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen beim Einsatz eines WLANs	256
12.2	WLAN-Penetrationstest mit Backtrack	258
12.3	WLAN-Sendeleistung erhöhen und Geschwindigkeit drosseln	260
12.4	WLAN-Störungen beseitigen	261
12.4.1	WLAN-Einstellungen im Router konfigurieren	261
12.4.2	WLAN testen und Geschwindigkeiten einstellen	262
12.4.3	SSID, DHCP und Verschlüsselung überprüfen	263
12.5	iPhone als Internetrouter verwenden	265
12.5.1	Provider und Verträge beachten	266
12.5.2	iPhone als UMTS-Router vorbereiten	266
12.5.3	Windows 8 per WLAN an iPhone anbinden	267
12.5.4	Fotos über WLAN und Internet von iPhone oder iPad in Windows 8 sichern	269
13	Mit Windows 8 über das Netzwerk ins Internet	273
13.1	Windows 8 über einen DSL-Router mit dem Internet verbinden	273
13.1.1	Anschluss der notwendigen Verbindungen	273
13.1.2	Verbindungsaufbau mit dem Provider	276
13.1.3	Netzwerkeinstellungen des PCs anpassen	277
13.2	Internetverbindung testen und Fehler beheben	279
13.3	Windows als VPN-Server oder VPN-Client einrichten	280
13.3.1	VPN-Server mit Windows 8 erstellen	280
13.3.2	Eine neue VPN-Verbindung erstellen	282
13.4	Remoteunterstützung über das Internet	283
13.4.1	Netzwerksupport mit dem Remotedesktop	283
13.4.2	Remoteunterstützung mit Bordmitteln	284
13.4.3	Remoteunterstützung mit Freeware - TeamViewer	287
13.4.4	Große Dateien über das Internet versenden - SkyDrive & Co	288

14	Netzwerke für Profis	291
14.1	IP-Routing in Windows 8	291
14.2	Internetprotokoll Version 6 - IPv6	292
14.2.1	IPv6 konfigurieren	294
14.2.2	IPv6 in der Eingabeaufforderung mit netsh.exe konfigurieren	295
14.2.3	Manuelle Routen für IPv6 erstellen	295
14.3	Windows 8 in einem Windows Server 2012-Active Directory	297
14.4	Benutzerprofile lokal und im Profieinsatz verstehen	302
14.4.1	Benutzerprofile verwalten	302
14.4.2	Ordnerstruktur von Profilen	303
14.4.3	Wichtige Verzeichnisse in den Profilen	303
14.4.4	Servergespeicherte Profile für Benutzer in Active Directory festlegen	304
14.4.5	Verbindliche Profile (Mandatory Profiles)	305
14.4.6	Ordnerumleitungen von Profilen	306
14.4.7	Profile löschen mit Delprof2	307
14.5	Netzwerkanalyse mit Tools und AVM Fritz!Box	308
14.5.1	Geöffnete Ports überwachen - TCPView, NetStat und CurrPorts	308
14.5.2	Mehrere Ping-Anfragen dauerhaft durchführen und Netzwerkgeräte überwachen	309
14.5.3	Netzwerkverkehr mit Fritz!Box mitschneiden (Sniffen)	309
14.5.4	Netzwerke mit Nmap untersuchen	310
14.5.5	Netzwerkverkehr überwachen - Microsoft Network Monitor	311
14.5.6	DynDNS für den Internetzugang mit dynamischen IP-Adressen nutzen	313
14.5.7	FritzIOS erweitert Fritz!Boxen um neue Funktionen	315
14.5.8	Apps für iPhone, iPad und Android für Administratoren	317
15	Datenträgerverwaltung	319
15.1	Erster Überblick zu Datenträgern	319
15.2	Die Einrichtung von Datenträgern	320
15.3	Die Konfiguration von Laufwerken	322
15.4	Datenträger verkleinern und erweitern	325
15.4.1	Partitionen verkleinern	325
15.4.2	Partitionen erweitern	326
15.5	Datenträger verwalten	327
15.5.1	Datenträger bereinigen	327

15.5.2	Die Hardware von Datenträgern konfigurieren	328
15.5.3	Datenträgerkontingente - wie viel dürfen Anwender speichern.....	329
15.5.4	ReadyBoost nutzen	330
15.6	Virtuelle Festplatten erstellen und verwenden.....	331
15.7	Speicherpools	332
15.7.1	Speicherpools erstellen	332
15.7.2	Speicherpools verwalten und erweitern	333
15.7.3	Speicherplätze erstellen und verwalten	334
16	Festplatten testen, SSD und mehr	336
16.1	Festplatten testen, Daten retten und Windows umziehen	336
16.1.1	Festplatten testen - SMART & Co.	336
16.1.2	Festplattenfehler genauer untersuchen und Fehler beheben	337
16.1.3	Festplatten klonen mit HDClone	337
16.2	Windows 8 auf SSD-Festplatten installieren.....	338
16.2.1	Wichtige Grundlagen zum Einsatz von SSDs	339
16.2.2	SSD-Festplatten nach der Installation testen	339
16.2.3	Zusammenarbeit von Windows 8 mit SSDs testen	340
16.2.4	Windows 8 optimal für den Einsatz mit SSDs konfigurieren	342
16.3	Festplattenplatz freimachen	346
16.3.1	Sysinternals Diskview - Speicheranalyse von Microsoft.....	346
16.3.2	Speicheranalyse mit GetFoldersize.....	346
16.3.3	Workshop: Festplattenplatz freigeben für Profis	348

Teil 4: Datensicherung und Sicherheit

17	Sicherheit in Windows 8	352
17.1	Allgemeine Tipps zur Sicherheit	353
17.1.1	Bildschirmschoner und Anmeldung steuern.....	353
17.1.2	Windows 8 vor unbefugtem Zugriff schützen.....	354
17.1.3	Kennwörter von Benutzerkonten mit Linux-CD zurücksetzen	355
17.1.4	Lokale Administratorkonten.....	356
17.2	Windows Defender steuern	356
17.2.1	Windows 8 mit dem Windows Defender scannen	357
17.2.2	Windows Defender konfigurieren	357

17.3	Family Safety für Benutzerkonten	358
17.3.1	Webfilter verwenden	360
17.3.2	Zeitlimits verwenden	360
17.3.3	Spiele blockieren	361
17.3.4	App-Einschränkungen verwenden	361
17.3.5	Gespeicherte Authentifizierungsdaten anzeigen und verwalten	361
17.4	Geräteinstallation mit Gruppenrichtlinien konfigurieren	362
17.4.1	Geräteidentifikationsstring und Gerätesetupklasse	362
17.4.2	Die Steuerung von Geräteinstallationen über Gruppenrichtlinien	365
17.4.3	Gruppenrichtlinien für den Zugriff auf Wechselmedien konfigurieren	366
18	Windows 8 mit Freeware schützen und bereinigen	367
18.1	Computer »entgiften« mit schnell umsetzbaren Tipps	367
18.1.1	Tipp 1: Autostarteinträge bereinigen	367
18.1.2	Tipp 2: Rechner mit Microsoft Virens Scanner bereinigen	368
18.1.3	Tipp 3: Live-CDs als Virens Scanner nutzen	369
18.1.4	Tipp 4: Microsoft Live CD Windows Defender Offline	369
18.1.5	Tipp 5: Unnötige Programme entfernen	370
18.1.6	Tipp 6: Cookies entfernen	370
18.1.7	Tipp 7: Datenträgerbereinigung nutzen	371
18.1.8	Tipp 8: Dateileichen und veraltete Registryeinträge löschen	371
18.1.9	Tipp 9: Mit Spybot Schädlinge entfernen	371
18.1.10	Tipp 10: Kontextmenü des Desktops bereinigen	372
18.1.11	Tipp 11: Dateien und Internetseiten online auf Viren durchsuchen	372
18.2	Crap-Software von Windows 8 entfernen	372
18.3	Gefälschter Schutz – Scareware entfernen	374
18.3.1	Unerwünschte Software deinstallieren	375
18.3.2	Remove Fake Antivirus und G Data FakeAVCleaner	376
18.3.3	Kaspersky Rescue Disk 10 – Viren und mehr entfernen	376
18.4	GEMA-Trojaner und andere Hijack-Viren zuverlässig entfernen	377
18.4.1	Spyware mit Spybot entfernen	378
18.4.2	Freewarescanner Avira DE-Cleaner für die Bereinigung nutzen	378

19	Windows-Firewall und Windows Update produktiv einsetzen	379
19.1	Windows-Firewall steuern	379
19.1.1	Firewallregeln erstellen und verwalten	379
19.1.2	Firewall deaktivieren und aktivieren	382
19.1.3	Programme mit Internetzugriff entdecken und sperren	382
19.1.4	Sicherheit von Firewalls und Virens Scanner im Netzwerk testen	383
19.1.5	Mit Testviren den eigenen Virens Scanner und Windows Defender testen	385
19.1.6	Kennwörter im Netzwerk auslesen – SniffPass	385
19.2	Automatische Windows-Updates	385
19.2.1	Windows Update-Schnelleinstieg	385
19.2.2	Neue Updates installieren	386
19.2.3	Probleme und Systemabstürze beheben	388
20	Datenausführungsverhinderung, BitLocker und AppLocker	390
20.1	Datenausführungsverhinderung	390
20.2	BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	391
20.2.1	Grundlagen zu BitLocker und Trusted Platform Module (TPM)	391
20.2.2	BitLocker schnell und einfach aktivieren	392
20.2.3	Troubleshooting für BitLocker	394
20.2.4	USB-Stick mit BitLocker To Go verschlüsseln	394
20.2.5	Schreibschutz für USB-Sticks aktivieren	395
20.3	Verschlüsselndes Dateisystem (EFS) – Daten einfach absichern	395
20.3.1	Die Funktionsweise von EFS	396
20.3.2	Wann sollte EFS nicht genutzt werden?	397
20.4	Mit AppLocker Desktop- und Windows Apps in Netzwerken steuern	397
20.4.1	AppLocker in Unternehmen nutzen	398
20.4.2	Gruppenrichtlinien für AppLocker erstellen	399
20.4.3	Regeln für AppLocker erstellen	401
20.4.4	Regeln automatisch erstellen und erzwingen	402
20.4.5	Richtlinien für Softwareeinschränkung	403
20.4.6	Gruppenrichtlinien für den Zugriff auf Wechselmedien konfigurieren	403
20.4.7	Benutzerkontensteuerung über Richtlinien konfigurieren	405

21 Datensicherung und Wiederherstellung	406
21.1 Datensicherung über Dateiversionsverlauf einrichten	408
21.1.1 Dateiversionsverlauf einrichten	408
21.1.2 Dateien aus dem Dateiversionsverlauf wiederherstellen	410
21.2 Windows 8 wiederherstellen	410
21.2.1 Problemaufzeichnung - Fehler in Windows nachvollziehen und beheben	410
21.2.2 Windows 8 friert ein	411
21.2.3 Windows 8 mit Installations-DVD wiederherstellen	412
21.2.4 Den Systemstatus in Windows 8 sichern	412
21.2.5 Systemwiederherstellungspunkte verwalten	414
21.2.6 Systemwiederherstellungspunkte automatisch nach Zeitplan erstellen lassen	416
21.2.7 Systemwiederherstellungspunkte löschen	417
21.2.8 Windows-Systemdateien reparieren	418
21.2.9 Leistungsinformationen und -probleme anzeigen	418
21.2.10 Systemwiederherstellung über die Startseite	420
21.2.11 Erweiterte Wiederherstellungswerkzeuge - Bootprobleme beheben	421
21.2.12 Wiederherstellungsdatenträger erstellen	423
21.2.13 Statusmeldungen beim Herunterfahren und Starten von Windows über Richtlinien erweitern	423
21.2.14 Windows 8-Startoptionen verstehen	424
22 Datensicherung für Profis	425
22.1 Klassische Datensicherung in Windows 8 mit NAS	425
22.1.1 Eine einfache Datensicherung erstellen	425
22.1.2 Dateien wiederherstellen	431
22.1.3 Vollständiges Computerabbild erstellen	432
22.1.4 Befehlszeilenreferenz von Robocopy	433
22.2 Daten auf Festplatten endgültig und sicher löschen	436
22.3 Gelöschte Dateien mit kostenlosen Profitools wiederherstellen	437
22.3.1 Dateien mit Restoration wiederherstellen	437
22.3.2 Dateien mit PhotoRec wiederherstellen	438
22.4 Windows-Abstürze analysieren und beheben	438
22.5 Einzelne Prozesse beenden, um das System zu stabilisieren	441

22.6	USB-Multiboot-Stick erstellen	442
22.6.1	Multiboot-USB-Stick manuell einrichten	442
22.6.2	Live-Systeme als ISO-Datei auf dem USB-Stick integrieren	443
22.6.3	Windows 8 von USB-Stick installieren und retten.	443
22.6.4	Linux mit Open-Source-Tools auf USB-Stick bereitstellen oder über DVD booten	444

Teil 5: Anwendungen, Cloud und Virtualisierung..... 447

23 Bordmittel – Tools und Programme in Windows 8 448

23.1	E-Mails, Kontakte und Termine verwalten mit Windows 8 – Exchange & Co.....	449
23.2	Nachrichten austauschen mit der Nachrichten-App	453
23.3	Die neue Fotos-App in Windows 8.....	453
23.4	Basisprogramme und Zusatzwerkzeuge	456
23.4.1	WordPad – Textverarbeitung mit Bordmitteln	456
23.4.2	Paint – rudimentäres Grafikprogramm etwas aufgebohrt	457
23.4.3	Windows-Taschenrechner – Windows 8-Edition.....	457
23.4.4	Kurznotizen auf dem Bildschirm	457
23.4.5	Snipping Tool – Bildschirmfotos schnell und einfach.....	458
23.4.6	Windows Media Player – MP3s und Musik effizient verwalten	458
23.4.7	Windows Live Fotogalerie – Fotos einfach und schnell verwalten.....	461
23.4.8	Eigene Fotos und Filme einfach, aber professionell präsentieren	466
23.4.9	Windows Live Writer 2012 – besser und einfacher bloggen	468
23.5	Spracherkennung und erleichterte Bedienung	470
23.5.1	Spracherkennung verwenden	470
23.5.2	Konfiguration der Spracherkennung	470
23.5.3	Center für erleichterte Bedienung	471
23.6	Windows 8 Feature Packs	472

24 Internet Explorer 10..... 473

24.1	Internet Explorer konfigurieren	474
24.1.1	Internet Explorer 10 als Standardbrowser festlegen	474
24.1.2	Startseite im Internet Explorer konfigurieren	476
24.1.3	Internet Explorer-Symboleleisten anpassen	476
24.1.4	Internet Explorer auf die Standardeinstellungen zurücksetzen	477
24.1.5	Internet Explorer 10 immer im Vollbildmodus starten	479

24.2	Troubleshooting und Leistungsverbesserung für den Internet Explorer 10	480
24.3	Mit dem Internet Explorer im Internet surfen	482
24.3.1	Favoriten im Internet Explorer	483
24.3.2	Schnellinfos verwenden und Webseiten anpinnen	485
24.3.3	Optimale Recherche mit dem Internet Explorer	486
24.3.4	YouTube, Ländersperren und Internet Explorer 10	487
24.3.5	Eine Internetseite drucken	488
24.3.6	Registerbrowsen mit dem Internet Explorer 10	488
24.3.7	Downloads verwalten	491
24.3.8	RSS-Feeds verwenden	492
25	Sicherheit, Werbeschutz und Browser-Alternativen	493
25.1	Sicherheit im Internet Explorer	493
25.1.1	Verlauf - das Logbuch des Internet Explorers	494
25.1.2	Popupblocker verwenden	495
25.1.3	Internet Explorer-Informationenleiste	496
25.1.4	Temporäre Internetdateien und Cookies löschen	496
25.1.5	Flash- und Silverlight-Cookies löschen und aussperren	498
25.1.6	Add-Ons im Internet Explorer verwalten	501
25.1.7	Sicherheitszonen im Internet Explorer	502
25.1.8	Sichere Internetseiten und SSL-Verschlüsselung im Internet Explorer	503
25.2	Google Chrome effizient und sicher einsetzen	505
25.3	Mit Firefox sicher und anonym im Internet surfen	506
25.3.1	Mit Tor Browser Bundle unsichtbar durch das Internet surfen	506
25.3.2	FoxyProxy für Firefox	507
25.3.3	Datenverkehr im Internet mit TrackMeNot anonymisieren	507
25.4	Erweiterte Sicherheit und Werbeschutz mit Internet Explorer und anderen Browsern	507
25.4.1	Tracking-Schutz und ActiveX-Filter - Werbeblocker im Internet Explorer	507
25.4.2	Sicheres Surfen - Hosts-Datei verwenden und verwalten	509
25.4.3	AdBlock - Werbung aussperren in Chrome und Firefox	513
25.5	Die gefährlichsten Facebook-Fallen umgehen	514
25.5.1	Datenzugriff von Freunden von Freunden einschränken	515
25.5.2	Werbeanzeigen mit privaten Daten abschalten	516
25.5.3	Anwendungen den Zugriff auf das eigene Profil verweigern	516

25.5.4	Ausloggen für Facebook-Konto remote ermöglichen	517
25.5.5	Ort-Markierungen verwalten	517
25.5.6	Öffentliche Zugriffe auf Profil deaktivieren	517
25.5.7	Berechtigungen von Fotos anpassen	517
26	Cloud und Windows 8	518
26.1	Cloud – SkyDrive in Windows 8 nutzen	518
26.1.1	SkyDrive verwenden	518
26.1.2	SkyDrive-Client – Explorer-Integration und betriebssystemübergreifend	521
26.2	Daten in der Cloud mit Freeware zuverlässig verschlüsseln	522
26.3	Alternativen zu SkyDrive	526
26.3.1	Google Drive	526
26.3.2	Microsoft SkyDrive	527
26.3.3	Apple iCloud	528
26.3.4	Weitere Alternativen für Cloudspeicher	529
27	Virtualisieren mit Windows 8	530
27.1	Grundlagen zu Hyper-V	530
27.2	Hyper-V installieren und verwalten	531
27.3	Virtuelle Computer erstellen und verwalten	533
27.3.1	Virtuelle Switches in Windows 8	533
27.3.2	Virtuelle Computer erstellen und installieren	535
27.3.3	Virtuelle Festplatten von Computern verwalten und optimieren	541
27.3.4	Snapshots von virtuellen Servern erstellen	542
27.3.5	Virtuelle Computer exportieren und importieren	544
28	Windows To Go	545
28.1	Windows To Go – Windows 8 auf dem Stick betreiben	545
28.2	Windows To Go-Assistenten starten	545
28.3	Mit Windows To Go arbeiten	547

Teil 6: Bereitstellung, Notebooks, Überwachung und PowerShell 549

29 Windows 8-Bereitstellung im Unternehmen -

Windows Assessment and Deployment Kit 550

- 29.1 Grundlagen zur Bereitstellung von Windows 8 550
 - 29.1.1 Das Windows-Imageformat 550
 - 29.1.2 Windows Systemabbild-Manager, Antwortdateien und Kataloge 551
- 29.2 Grundlagen zum Windows ADK 551
- 29.3 Windows Assessment and Deployment Kit installieren 552
- 29.4 Automatisierte Installation von Windows 8 553
 - 29.4.1 Eine Windows PE-CD vorbereiten und erstellen 553
 - 29.4.2 Eine Antwortdatei zur automatisierten Installation von Windows 8 erstellen 555
 - 29.4.3 Images erstellen mit Dism 559
 - 29.4.4 Images erstellen mit ImageX 560

30 Windows 8 auf Notebooks 562

- 30.1 Präsentationen mit Windows 8 563
- 30.2 Energieoptionen konfigurieren 563
- 30.3 Offlinedateien für den mobilen Einsatz unter Windows 8 565
 - 30.3.1 Offlinedateien - Grundlagen 565
 - 30.3.2 Mit Offlinedateien arbeiten 567
 - 30.3.3 Offlinedateien mit dem Server synchronisieren 567
 - 30.3.4 Speicherplatzverwendung von Offlinedateien konfigurieren 569

31 Windows PowerShell, Eingabeaufforderung und Batchdateien 570

- 31.1 PowerShell und PowerShell ISE - eine Einführung 573
- 31.2 Die grundsätzliche Funktionsweise der PowerShell 576
- 31.3 Die PowerShell-Laufwerke verwenden 577
- 31.4 Befehle aus der Eingabeaufforderung in der PowerShell verwenden 578
- 31.5 Skripte mit der PowerShell erstellen 579
- 31.6 Windows PowerShell zur Administration verwenden 579
- 31.7 Praxisbeispiele für die wichtigsten Cmdlets 580

31.8	Die Community – Tools für die PowerShell	581
31.9	Normale Eingabeaufforderung verwenden.	582
31.10	Batchdateien verwenden	585
32	Erweiterte Systemeinstellungen und Systemüberwachung	587
32.1	Systemkomponenten und Programme hinzufügen und verwalten	587
32.1.1	Windows-Updates verwalten	588
32.1.2	Zusätzliche Windows-Funktionen aktivieren.	589
32.2	Aufgabenplanung	589
32.2.1	Aufgabenplanung verstehen	589
32.2.2	Eine neue Aufgabe erstellen	592
32.3	Ereignisanzeige – Fehlerbehebung in Windows 8	593
32.3.1	Überblick zur Ereignisanzeige	593
32.3.2	Gängige Verwendungszwecke für Abfragen	594
32.3.3	Ereignisabonnements verwalten.	596
32.3.4	Ereignisprotokolle im Netzwerk verwenden	598
32.4	Überwachung der Systemleistung – Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung	599
32.4.1	Einstieg in die Leistungsüberwachung.	600
32.4.2	Indikatorendaten in der Leistungsüberwachung beobachten	601
32.4.3	Sammlungssätze nutzen.	602
32.4.4	Arbeitsspeicherengpässe beheben – die Auslagerungsdatei.	602
32.4.5	Arbeitsspeicher mit der Leistungsüberwachung optimieren und überwachen	604
32.4.6	Prozessorauslastung messen	605
32.4.7	Datenträger mit der Windows-Leistungsüberwachung prüfen	606
32.5	Der Task-Manager als Analysetool	606
32.6	Systemüberwachung in Windows 8	608
32.7	Dateisystem, Registry und Prozesse mit Zusatztools überwachen	609
32.7.1	Computeranalyse mit Process Monitor	609
32.7.2	Laufende Prozesse analysieren – Process Explorer.	611
32.8	Die lokalen Sicherheitsrichtlinien konfigurieren	614
32.8.1	Einstieg in Richtlinien	614
32.8.2	Anmelde- und Abmeldeskripte für Benutzer und Computer	615
32.9	Die Systemkonfiguration (msconfig.exe)	616

33 Die Registrierungsdatenbank verstehen	618
33.1 Ein Überblick über die Registry	618
33.1.1 Neuerungen im Registry-Aufbau seit Windows XP	619
33.1.2 Tools zur Verwaltung der Registry	619
33.1.3 Die Schlüssel in der Registry	620
33.1.4 Zusammenspiel zwischen Registry und System	622
33.1.5 Die Werte in der Registry	622
33.2 Der Registrierungs-Editor	623
33.2.1 Berechtigungen an der Registry	623
33.2.2 Registry bearbeiten	624
33.2.3 Registry durchsuchen	626
33.2.4 Registry-Schlüssel importieren und exportieren	626
33.2.5 Keine Installation einer .reg-Datei per Doppelklick	627
33.2.6 Registry-Bearbeitung im Netzwerk	628
34 Performance-Tipps Windows 8	629
34.1 Standard-Tuningtipps	629
34.1.1 Festplatte defragmentieren mit Bordmitteln und Zusatztools	630
34.1.2 Windows aufräumen mit Bordmitteln	630
34.1.3 PC durch BIOS-Einstellungen beschleunigen	630
34.1.4 Energieeinstellungen optimieren	630
34.1.5 Systemstart beschleunigen durch Deaktivieren nicht benötigter Netzwerkverbindungen	631
34.1.6 Core 2 Duo/Quad-Prozessoren besser ausnutzen	631
34.2 Windows abspecken: Dienste aufschlüsseln	632
Anhang	641
Anhang A: Windows 8 auf Tablet-PCs	642
Anhang B: Windows-8-Tablets auf einen Blick	650
Stichwortverzeichnis	662