

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
Über dieses Buch	16
1 Installationsgrundlagen	19
Auswahl, Mindestanforderungen und Kompatibilitätsfallen	20
Mindestanforderungen im Auge behalten	20
Stopp! Einschränkung bei Systembuilder-OEM-Versionen	23
Kompatibilitätsfälle CPU	24
32- oder 64-Bit-Version von Windows 8 installieren?	24
Windows-Installation, kurz und bündig	26
Setup-Optionen für Windows	26
Eine Neuinstallation einleiten	27
Windows 8-Ersteinrichtung	30
2 Windows-Upgrade, so klappt's	35
Windows-Upgrade, Schritt für Schritt	36
Das ist vor dem Upgrade zu beachten!	36
Upgrade per Webinstaller, wie läuft das konkret ab?	37
Wissen rund um den Download-Vorgang	39
Erstellen des Setup-Datenträgers	42
Hinweise zum Upgrade per Setup-DVD	44
Upgrade auf Windows 8.1	46
Upgrade über den Windows Store	46
Windows 8.1-Upgrade per ISO-Datei	47
Upgrade-Troubleshooting	49
Fehler beim Abrufen des Scanberichts	49
CPU-Kompatibilitätsprobleme beim Setup	50
Windows 8-Websetup löschen	53
DVD-Laufwerk nach dem Upgrade verschwunden	54
Der Bildschirm bleibt schwarz	56
Wenn das Upgrade scheitert	57
Clean Install bei Upgrade-Problemen	58
Neuinstallation verursacht Aktivierungsprobleme	60

3	Spezielle Installationsmethoden	61
	Windows 8-Installation vom USB-Stick	62
	USB-Stick bei ESD-Upgrades erstellen	62
	USB-Stick bei gekaufter Setup-DVD anfertigen	63
	Wenn eine USB-Installation Probleme bereitet	66
	Installation auf einer virtuellen Festplatte	69
	Einschränkungen einer VHD-Installation	69
	Erstellen einer virtuellen Disk	69
	VHD-Installation Schritt für Schritt	70
	Eine Partition beim Setup verlustfrei verkleinern	74
	Windows To Go für Alle	76
	Diese Einschränkungen gibt es	76
	Welche USB-Medien sind geeignet?	77
	Windows To Go mit Windows 8 Core und Pro	84
	Keine Installationsdatenträger vorhanden?	89
	Windows To Go-Dual-Boot-Installation	91
	Windows To Go will nicht booten	93
	Boothürden und Ersteinrichtung	95
	Bildschirmauflösung zu gering für Apps?	97
	Kein Zugriff auf den Windows Store?	98
	Den Ruhemodus freigeben	100
	Zugriff auf lokale Laufwerke	101
	Spezielle Installationsfragen	102
	All-in-One Setup-DVD erzeugen	102
	Windows 8-Upgrade auf Pro und Media Center	103
	Installation ohne Product Key, geht das?	105
	Product Key nachträglich eingeben	106
	Windows-Reparatur durch In-Place-Upgrade	108
	Wechsel der Windows 8-Variante erzwingen (Downgrade)	109
	Multi- und Dual-Boot, das sollten Sie wissen	110
4	Hilfe, wenn nichts mehr geht	119
	Soforthilfe, wenn der Computer streikt	120
	Nach dem Einschalten tut sich nichts	120
	Der Rechner will kein Windows laden	121
	Hilfe, wenn Windows nicht mehr startet	122
	Notfallsystem verwenden, wenn Windows streikt	123
	Eingabeaufforderung zur Reparatur und Diagnose	130
	Wissen zur Windows RE-Eingabeaufforderung	130
	Befehlsübersicht für die Eingabeaufforderung	132
	Windows RE: Komfortabler Zugriff auf Dateien und Ordner	134
	Zugriff auf die Registrierung aus Windows RE	135
	Systemreparatur mit Windows-Bordmitteln	137
	Die Starthilfe von Windows 8 verwenden	137

Starteinstellungen als Rettungsanker	137
Starteinstellungen per Bootmenü aufrufen	141
Abgesicherter Start im Bootmenü einfügen	142
Das Bootmenü per BCD-Injection erzwingen	145
Windows RE im Bootmenü eintragen	146
Die Bootmenüeinträge pflegen	150
Sicherungs- und Wiederherstellungsfunktionen	151
Systemwiederherstellung, wenn was schief gegangen ist	151
Sicherungspunkt manuell anlegen	151
Wiederherstellung richtig angepasst	153
System auf Wiederherstellungspunkte zurücksetzen	154
Ein Systemabbild mit der Datenträgersicherung erstellen	156
Sichern mit Wbadmin	159
Einen Systemreparaturdatenträger manuell erstellen	160
Ein USB-Wiederherstellungslaufwerk erstellen	161
Wiederherstellung aus einem gespeicherten Systemabbild	162
Backup-Lösungen von Fremdanbietern	165
Weitere Reparaturfunktionen in Windows	168
Wie rufe ich Auffrischen und Zurücksetzen auf?	168
Wiederherstellungsabbild mit Recimg erstellen	172

5 Diagnose und Service

177

Systemtests mit Bordmitteln	178
Speichertest mit Windows	178
Die Ereignisanzeige verrät, was los ist!	180
Diagnose von Systemproblemen durch Windows	182
Windows-Systemstabilitätsbericht anfordern	183
Schnellübersicht über die Basisinformationen des Systems	185
Inventur der Systeminfos gefällig?	186
Hängende/problematische Prozesse analysieren	188
Start und Herunterfahren analysieren	189
Abgesicherter Start bei Problemen	194
Reparaturfunktionen in Windows	199
Zugriff auf die Fehlerbehebungstools	199
Problemaufzeichnung aufrufen	200
Windows-Reparatur mit der Systemdateiprüfung (Sfc)	200
Windows-Pakete überprüfen und reparieren	201
Reparatur durch erneute Installation von Features	202
Bluescreen-Diagnose	203
Frage die Ereignisanzeige zum Bluescreen-Fehler	204
Systemneustart bei Bluescreens abschalten	206
Dumpdateien auswerten	208
Benutzermodus-Dumpdateien erzeugen	211
Treiber überprüfen mit Verifier	213

6	Update- und Treibermanagement	215
	Updatemanagement, gewusst wie	216
	Windows Update-Registrierungseinstellungen	218
	Stehen Updates an?	219
	Updates aus- und wieder einblenden	220
	Ein Update bricht mit einem Fehler ab	222
	Updates wieder deinstallieren	222
	WinSxS und Updates mit DISM bereinigen	224
	App-Download/Update-Troubleshooting	224
	Der Windows Store ist verschwunden	224
	Der Windows Store funktioniert nicht	227
	App-Updates bringen Fehler 0x80073CF0	228
	App-Download bringt Fehler 0x80073CF9	228
	Store-Downloads bringen Fehler 0x8024001E	229
	Windows Store bekommt keine Verbindung	230
	Den Windows Store-Cache zurücksetzen	230
	Wissen zur Treiberinstallation	230
	Einstellungen zur Geräteinstallation	231
	Kein Treiber gefunden, was nun?	232
	Wie finde ich die benötigten Treiber?	234
	Treiberinstallation, viele Wege führen nach Rom	235
	Treiber nicht signiert?	238
	Wenn ein Treiber verrückt spielt	239
	Noch ein paar Treibertipps gefällig?	241
	Detailinformationen im Geräte-Manager aktivieren	243
	Treiberinstallation für Standardbenutzer zulassen	244
7	Softwarepflege, Installationstricks und Virtualisierung	247
	Software installieren und entfernen	248
	Hinweise zur Softwareinstallation	248
	Besonderheiten bei der Programminstallation	249
	Programme deinstallieren, kurz und schmerzlos	252
	Entsorgung: Uninstall-Reste entfernen	254
	Einstellungen zur Programmkompatibilität	255
	Kompatibilitätsmodus für Altlasten	256
	Den Programmkompatibilitäts-Assistenten einsetzen	257
	Tipps zur Softwareinstallation und Programmnutzung	259
	Installation für alle Benutzer oder für einen Benutzer?	259
	Programme als Administrator ausführen	261
	Unter anderem Benutzerkonto ausführen	264
	Powertipp: Ausführen als Administrator erzwingen	266
	Fehlercodes von Programmen entschlüsseln	268
	Standardprogramme festlegen	270

Virtualisierung in Windows 8.x	272
Geeignete Virtualisierungslösungen	272
Hyper-V zur Virtualisierung einsetzen	273
VirtualBox als Virtualisierungsplattform	303
VMware Player 5/VMware Workstation 9	311
Probleme bei der Windows 8-Virtualisierung	316
8 Ereignisanzeige, Dienste, Gruppenrichtlinien und Aufgaben verstehen ...	319
Arbeiten mit der Ereignisanzeige	320
Die Ereignisanzeige richtig aufrufen	320
Windows-Protokolle: Diese Kategorien gibt es	322
Details anzeigen und Einträge löschen	324
Filtern von Ereignissen	326
Suchen von Ereignissen	327
Wissen zu Windows-Diensten	328
Überblick über verfügbare Dienste erhalten	328
Dienste starten und stoppen	330
Tuningmythen: Dienste aktivieren	332
Diensteabhängigkeiten ermitteln	332
Systemverwaltung per Gruppenrichtlinien	334
Arbeiten mit Gruppenrichtlinien	334
Direkt zum Desktop durchstarten	336
Anmelde- und Abmeldeskripts verwenden	338
Kontrolle der angewandten Gruppenrichtlinien	339
Arbeiten mit der Aufgabenplanung	341
Aufgabenplaner starten und Aufgaben einsehen	341
Aufgaben starten und verwalten	342
Neue Aufgaben einplanen	343
Einstellungen für Aufgaben verstehen	343
9 Partitionierung und Datenträger	349
Partitionieren, gewusst wie!	350
Partitionen, das steckt dahinter	350
MBR-Datenträger unter Windows 8	351
Besonderheiten bei der UEFI-/GPT-Partitionierung	354
Partitionieren, so geht's	356
Alternative Partitionierungswerkzeuge	364
Laufwerksbuchstaben gezielt ändern	365
Inneneinsichten zum Dateisystem	369
Dateisysteme oder die Qual der Wahl	369
Datenträger nachträglich nach NTFS formatieren	371
Konvertierung – aus FAT mach NTFS	372

Arbeiten mit virtuellen Laufwerken	372
Virtuelle Festplatten trennen und einhängen	373
Schnellzugriff auf virtuelle CD-/DVD-Laufwerke	374
ISO-Abbilddateien von einem Medium erstellen	375
Wissenswertes zu Datenträgern	376
Diskcache einschalten	376
ChkNtfs ausgehebelt	378
Laufwerksprüfung unter Windows	379
Zugriff auf Wechseldatenträger sperren	383
CD-/DVD-Laufwerk wird nicht mehr erkannt	383
Automatische Wiedergabe für Medien anpassen	384
Brenneinstellungen für Laufwerke anpassen	386
RW-Medien löschen	388
Rohling im UDF-Dateisystem formatieren	389
CDs/DVDs wie Flashmedien einsetzen	391
ISO-Imagedateien brennen	392
CD-Brennfunktion für das Benutzerkonto sperren	394
Umgang mit SSDs unter Windows 8	394
SkyDrive-Integration im Explorer	395
Datenverschlüsselung in Windows	399
EFS-Verschlüsselung für Dateien und Ordner	399
Laufwerkverschlüsselung mit BitLocker	411
TrueCrypt, ein Datensafe für vertrauliche Daten	419

10 Know-how rund um die Benutzerverwaltung 423

Fragen zur Benutzerkontenverwaltung	424
Wo werden Benutzerkonten verwaltet?	424
Diese Benutzerkontentypen gibt es	425
Tipps zum Einrichten der Konten	427
Deaktivierte Spezialkonten	428
Löschen von Benutzerkonten	429
Benutzerkonto umbenennen	430
Kennwort für lokales Konto schnell ändern	431
Vergessenes Kennwort zurücksetzen	431
Einen Kennwortrücksetzdatenträger erstellen	433
Den Kennwortrücksetzdatenträger anwenden	434
Undokumentiertes zu Benutzerkonten	435
Vom Administratorkonto ausgesperrt, was tun?	435
Doppelte Benutzerkonten auf Anmeldeseite	439
Voreinstellungen für Benutzerprofile setzen	439
Benutzerprofil verlagern?	440
Benutzerprofil löschen bzw. zurücksetzen	442
Den Sperrbildschirm unterdrücken	444
Benutzerbenachrichtigung bei der Anmeldung	447

Bildschirmtastatur zur Anmeldung verwenden	447
Alle Benutzer bei der Anmeldung zeigen	448
System sperren per Doppelklick	449
Benutzerwechsel nicht möglich	451
Schneller Benutzerwechsel, so geht's	451
Kontenwechsel per Task-Manager	452
Benutzer zwangsweise abmelden	454
Anmeldeseite bei Reaktivierung unterdrücken	454
Sperre durch Energieeinstellungen	455
Anderen Benutzern eine Meldung senden	456
Phantomkonten, das sollten Sie wissen	457
Kennwörter in der Anmeldeinformationsverwaltung löschen	457
Benutzerkontensteuerung ein-/ausschalten	458
Erweiterte Benutzerverwaltung nutzen	459
Benutzerverwaltung in Windows 8 Pro/Enterprise	459
Erweiterte Benutzerverwaltung in Windows 8 Core	461
Benutzerkontendaten mit ADSI abrufen	470
Benutzerkontenanalyse mit dem net-Befehl	472
Benutzerkonten in der Anmeldeseite ausblenden	475
11 Zugriffskontrolle	477
Systemkontrolle mit Family Safety	478
Family Safety-Benutzereinstellungen verwalten	478
App-Einschränkungen verwalten	479
Zugangs- oder Sperrzeiten festlegen	480
Webzugriffe beschränken	481
Programmrestriktionen, das geht!	482
Aufruf der Systemsteuerung begrenzen	483
Befehle der Ein/Aus-Schaltfläche sperren	488
Programmausführung beschränken	490
Zugriffsberechtigungen	493
Zugriffsberechtigungen verstehen	494
Zugriffsberechtigungen verwalten	496
Integritätslevel und -kontrolle	507
Berechtigungen bei Netzwerkfreigaben	509
Allen Benutzern Zugriff gewähren	511
Überblick über Ihre Netzwerkfreigaben	513
12 Desktop, Startseite, Apps und Anwendungen	515
Apps und Startseite optimal verwenden	516
Schnell zum Ziel: Anmelden, Anwendungen, Apps	516
Ordner und Dateien an die Startseite anheften	523

Tasten zur Windows-Bedienung	524
Bildschirmfotos anfertigen	525
Windows-Gesten beim Touchpad	526
Zugriff auf Funktionen per Schnellzugriffmenü	527
Das Layout der Bildschirmtastatur anpassen	528
Hilfe bei App-Problemen	530
Apps auf der Startseite sind verschwunden	530
Der Windows Store funktioniert nicht	532
Der Windows Store zeigt kaum Apps	532
Apps bekommen keine Internetverbindung	533
Apps starten nicht	533
Desktop und Taskleiste optimieren	534
Das Startmenü mit Classic Shell nachrüsten	534
Direkt zum Desktop starten	539
Taskleiste smart genutzt	542
Infobereich und Sprachenleiste	555
Desktop aufpoliert und optimal genutzt	561
Desktop aufmöbeln und optimal handhaben	561
Diese Features gibt's auch noch	578
Task-Manager und Taskwechsel	580
Den Task-Manager aufrufen	580
Anhaltstatus von App im Blickpunkt	581
Systemdiagnose per Task-Manager	584
13 Tipps zu Ordnern und Dateien	589
Explorer-Internia	590
Optimale Anzeigoptionen für Ordnerfenster	590
Entferne Benutzerordner in »Dieser PC«	591
Nützliches Wissen zu Bibliotheken	599
Bibliotheken in Windows 8.1 wieder einblenden	600
Bibliotheken anlegen	600
Ordner nachträglich in Bibliotheken aufnehmen	603
Explorer-Erweiterungen	606
Kontextmenü zum Kopieren/Verschieben gefällig?	606
Ordnerfenster bei Anmeldung öffnen	610
Versteckter Packer für selbstextrahierende Archive	617
Löschen blockierter Dateien	618
14 Netzwerk, Internet, Sicherheit	621
Netzwerk: Know-how & Tricks	622
Netzwerkeinrichtung und Inbetriebnahme	622
Verbindungseigenschaften, Freigabe und mehr	624

Rechnername und Arbeitsgruppe festlegen	626
Netzwerkprofile verwalten	627
Den Netzwerkstandort erzwingen	627
Netzwerkverbindungen kontrollieren	628
Internetverbindungsfreigabe verwenden	633
WLAN-Router konfigurieren und absichern	635
Kleine Arbeitshilfen im Netzwerk	637
Hinweise zum Netzwerkdrucker	641
Tipps zu Browser und Internet	643
Adresseingaben vervollständigen lassen	643
DSL-Tools und -Tests	648
Die Internetverbindung ist extrem langsam	649
Windows-Sicherheit	650
Wie Windows sich vor Viren schützt	650
So schützt der Internet Explorer	652
Was kann ich noch für die Sicherheit tun?	653
15 Windows- und Systemprogramme	655
Hilfe zur Windows-Hilfe	656
Alte HLP-Hilfedateien werden nicht mehr angezeigt	656
Bei CHM-Hilfedateien wird kein Inhalt angezeigt	656
Tipps zur Eingabeaufforderung	657
Eingabeaufforderung und PowerShell öffnen	657
Fenstertitel der Eingabeaufforderung setzen	658
Farbe in der Eingabeaufforderung	659
Eingabeaufforderung für den Benutzer sperren	659
Eingabeaufforderung: Zwischenablage verwenden	660
Keine Umlaute in der Eingabeaufforderung	661
Tastenkürzel für Eingabeaufforderung	661
Einführung in die Registrierung	662
Die Struktur der Registrierung	662
Die Hauptschlüssel im Überblick	664
Typen von Registrierungswerten	667
Arbeiten mit dem Registrierungs-Editor	668
Praxisindex	681
Stichwortverzeichnis	683
Der Autor	701