

Übersicht

	Danke!	31
	Einleitung	33
Kapitel 1	Erste Schritte	37
Kapitel 2	Arbeiten mit Windows 8.1	61
Kapitel 3	Apps und der Windows Store	83
Kapitel 4	Der Datei-Explorer	103
Kapitel 5	Windows-Suche	139
Kapitel 6	Internet Explorer 11: Suchen, finden und surfen	161
Kapitel 7	SkyDrive	193
Kapitel 8	Multimedia	203
Kapitel 9	Drucken und Faxen	213
Kapitel 10	Netzwerk und Internetzugang einrichten	237
Kapitel 11	Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	257
Kapitel 12	Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner	279
Kapitel 13	Remotedesktop	291
Kapitel 14	Bring Your Own Device und Mobility	309
Kapitel 15	Windows-Systemsteuerung	317

Kapitel 16	Energiesparoptionen: Akkulaufzeit optimieren	327
Kapitel 17	Desktop-Apps installieren und verwalten	337
Kapitel 18	Hyper-V	365
Kapitel 19	Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	395
Kapitel 20	Regions- und Spracheinstellungen festlegen	415
Kapitel 21	Sprach- und Handschrifterkennung	423
Kapitel 22	Wartungscenter und Computerreparatur	439
Kapitel 23	Mit Windows Update aktuell bleiben	457
Kapitel 24	Schutz vor Bedrohungen	465
Kapitel 25	Benutzerkontenverwaltung und Microsoft-Konto in der Cloud	477
Kapitel 26	Windows zurücksetzen	493
Kapitel 27	Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf	505
Kapitel 28	Datenschutz und Verschlüsselung	515
Kapitel 29	Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten	527
Kapitel 30	Große Datenmengen sicher mit Speicherplätzen verwalten	547
Kapitel 31	Gruppenrichtlinien für die zentrale Verwaltung	557
Kapitel 32	PowerShell interaktiv einsetzen	575
Kapitel 33	PowerShell-Skripts	609
Kapitel 34	Installation	621
Kapitel 35	Windows To Go	647

Anhang A	Tastenkombinationen	655
Anhang B	Windows-Versionen	661
Anhang C	Wichtige Touchgesten	665
	Praxisindex	667
	Stichwortverzeichnis	671
	Autoren	695

Inhaltsverzeichnis

Danke!	31
Einleitung	33
Kapitel 1 Erste Schritte	37
Warum Windows 8.1?	38
Wie Windows 7, nur besser	38
Überblick über die Windows 8.1-Versionen	39
Neue Funktionen in Windows 8.1	39
Die wichtigsten Tastenkürzel	39
Windows starten und beenden	40
An Windows anmelden	40
Anmelden mit Bildcode	41
Mit einem anderen Benutzerkonto anmelden	41
An einer Domäne anmelden	41
Weitere Anmeldeverfahren	42
Von Windows abmelden	42
Windows beenden	42
Die neue Startseite	43
Live-Kacheln	44
Eigenschaften von Kacheln	45
Anpassen der Startseite	46
Arbeiten mit der neuen Oberfläche	46
Hot Corners	46
Die App-Leiste: Das neue Kontextmenü	47
Anzeigen aller Apps	47
Listen gruppieren	48
Wechseln zwischen Apps	48
Snapping: Geteilte Ansichten	49
Weitere Einstellungen der Startseite: Farben und Kacheln	50
Charms: Die rechte Seitenleiste	51
Suchen	52
Teilen	53
Start	53
Geräte	53
Einstellungen	53

Das Schnellmenü: Gesammelte Verwaltungstools	54
Die Fingereingabesprache von Windows 8.1	54
Neue Funktionen für Maus und Tastatur	56
Hilfe und Support	57
Zusammenfassung	57
Kapitel 2 Arbeiten mit Windows 8.1	61
Die neue Welt der Apps	62
Arbeiten mit Apps	64
Installieren von Apps	64
Ändern von App-Einstellungen	64
Hinzufügen Ihres Kontos zu einer App	64
Apps schließen	64
PC-Einstellungen	65
PC und Geräte	66
Konten	67
SkyDrive	67
Suche und Apps	68
Datenschutz	69
Netzwerk	69
Zeit und Sprache	70
Erleichterte Bedienung	70
Update/Wiederherstellung	71
Windows konfigurieren	71
In den klassischen Desktop starten	71
Bildschirmelemente vergrößern	72
Bildschirmauflösung verändern	73
Arbeiten mit mehreren Bildschirmen	74
Farbkalibrierung für den Bildschirm	74
Farbprofile verwenden	75
Schriftenglättung	76
Systemdatum, Uhrzeit und Zeitzonen	78
Mit Windows präsentieren	78
Präsentieren mit dem Mobilitätscenter	79
Zoomen mit der Bildschirmlupe	79
Benachrichtigungen ausblenden	80
Leistungsoptimierung	80
Sicherheit	81
Sicheres Booten	81
Family Safety	81
Zusammenfassung	82

Kapitel 3	Apps und der Windows Store	83
	Die Windows 8.1 Standard-Apps	84
	Die Mail-App	85
	Die Kontakte-App	85
	Die Kalender-App	86
	Die SkyDrive-App	86
	Fotos	88
	Weitere Standard-Apps	88
	Der neue Windows Store: Apps finden, installieren und übertragen	88
	Anmeldung am Windows Store	88
	Zahlungsinformationen für App-Käufe hinterlegen	88
	Neue Apps im Windows Store durchblättern	90
	Apps im Windows Store suchen	91
	Eine App aus dem Windows Store installieren	92
	Apps anderer Länder oder Sprachen anzeigen	93
	Updates für Apps prüfen und installieren	93
	Eine App aus dem Store weiterempfehlen	94
	Apps auf andere Computer übertragen	95
	Apps verwenden und manipulieren	95
	Eine App als Administrator starten	96
	Eine App deinstallieren	96
	Eine App von der Startseite lösen	96
	Größe der Live-Kachel einer App ändern	96
	Alle eingebaute Apps entfernen	96
	Apps mit Sideloadung installieren	97
	Voraussetzungen für Sideloadung	97
	Eine App mit Sideloadung installieren	98
	Apps selbst entwickeln	98
	Kompatibilität von Windows 8 und Windows 8.1 Apps	98
	Eigene Apps für den Windows Store entwickeln	99
	Zusammenfassung	100
Kapitel 4	Der Datei-Explorer	103
	Erste Schritte mit dem Datei-Explorer	104
	Explorer öffnen	104
	Explorer in der Taskleiste	105
	Arbeiten mit dem Menüband	106
	Die Symbolleiste für den Schnellzugriff	107
	Computereinstellungen und Laufwerke verbinden	108
	Navigationsbereich: Per Klick zum richtigen Ort	110
	Die Navigationsschaltflächen	112
	Praktische Tastenkombinationen	113
	Elemente ein- und ausblenden	114
	Zwei Explorer-Fenster nebeneinander anordnen	114
	Versteckte Dateien sichtbar machen	114

Favoriten im Navigationsbereich verwenden	115
Neuen Eintrag in Favoriten aufnehmen	116
Eintrag aus den Favoriten entfernen	117
Einträge umbenennen	117
Ansichten optimieren	117
»Live-Symbole« – Eingebaute Dateivorschau	118
Dokumente in Details sortieren und filtern	119
Metadaten verwenden	119
Gruppen bilden	121
Bibliotheken verwenden	122
Ein Ordner ist Standardspeicherort	123
Bibliotheken gefahrlos löschen	123
Der Suchindex macht Bibliotheken erst möglich	123
Neue Orte in eine Bibliothek aufnehmen	124
Bibliothek <i>Dokumente</i> mit neuem Laufwerk erweitern	125
Orte aus einer Bibliothek entfernen	125
Neue Bibliothek anlegen	125
Bibliotheken optimieren	126
Dateien markieren und kopieren	126
Mehrere Dateien markieren	126
Markierte Dateien kopieren und verschieben	127
Fortschrittsanzeige und Dateikonflikte	129
Mit CD- und DVD-Rohlingen arbeiten	131
CDs und DVDs brennen	131
ISO-Abbilder brennen	133
ISO-Abbilder bereitstellen	133
Löschen und Wiederherstellen	134
Dateien und Ordner löschen	134
Sensible Informationen zuverlässig löschen	134
Gelöschte Daten aus dem Papierkorb retten	135
Dateiversionsverlauf ersetzt Vorgängerversionen wiederherstellen	135
Zusammenfassung	136
Kapitel 5 Windows-Suche	139
Suchen in Windows 8.1	140
Praktische Tastenkürzel für die Suche	140
Die Suche verwenden	141
Suchergebnisse ändern	143
Unterschiede in der Suche zwischen Windows 8 und Windows 8.1	143
Mit dem Datei-Explorer suchen und finden	143
Unterordner durchsuchen	144
Dateiinhalte durchsuchen	144
Systemdateien und gezippte Ordner durchsuchen	144

Suche verfeinern	145
Keine Ergebnisse: Suche ausdehnen	146
Eine Suche speichern	146
Eine gespeicherte Suche anwenden	147
AQS – Die Windows-Suchabfragesprache	147
AQS-Suchkriterien herausfinden	147
Operatoren	148
Informationsart auswählen	148
In Dateinhalten suchen	148
»Leere« Kriterien finden	149
Mehrere Suchkriterien kombinieren	149
Relative Datumsangaben	149
Metadaten verwenden	150
Metainformationen anzeigen und bearbeiten	150
Bilder und Musik mit Metadaten ergänzen	152
Bewertungen hinzufügen	152
Suchverhalten von Windows ändern	153
Vom Index erfasste Orte	153
Suchoptionen ändern	155
Probleme mit Windows Search beheben	155
Suchen im Netzwerk	156
Serverseitiger Suchindex	156
OpenSearch	157
Zusammenfassung	159

Kapitel 6 Internet Explorer 11: Suchen, finden und surfen 161

Internet Explorer in der neuen Oberfläche	162
Internet Explorer im Desktop starten	165
Internet Explorer an Taskleiste anheften	165
Mehrere Internet Explorer-Fenster öffnen	165
Besondere Internet Explorer-Versionen	166
Clever zu Webseiten surfen	166
Navigationszentrum in Adressleiste	166
Adressleiste mit eingebauter Suche	168
Favoritenleiste: Schnellstart für Lieblingsseiten	169
Das Favoriten-Menü	171
Surfverhalten im Verlauf protokollieren	172
Symbolleisten anpassen	173
Symbolleisten ein- und ausblenden	173
Symbolleisten neu anordnen	174
Größe und Inhalt der Symbolleisten ändern	174

Im Internet oder innerhalb von Webseiten suchen	174
Volltextsuche im Internet	174
Weitere Suchanbieter installieren	175
Suchanbieter verwalten	176
Startseite und Registerkarten	177
Neue Registerkarten öffnen	177
Registerkarten aktualisieren	178
Registerkarten schließen	178
Letzte Browsersitzung erneut öffnen	178
Webseiten drucken und speichern	179
Webseiten drucken	179
Eine Webseite als XPS-Dokument speichern	180
Eine Webseite als HTML speichern	181
Internetoptionen und weitere nützliche Einstellungen	181
Dateien herunterladen	183
F12 – Der Entwicklermodus	183
Europa ist anders – Browserwahl	184
Schnellinfos	184
RSS-Feeds: Aktuelle Schlagzeilenticker	186
Tastenkombinationen im Internet Explorer	188
Zusammenfassung	189
Kapitel 7 SkyDrive	193
SkyDrive	194
Wie funktioniert die Synchronisation von SkyDrive	194
SkyDrive in den PC-Einstellungen konfigurieren	195
SkyDrive im Browser	196
Office-Dokumente direkt im Browser mit SkyDrive erstellen	197
Dateien in SkyDrive über den Browser hochladen	197
SkyDrive-Optionen	198
Daten in SkyDrive teilen	198
Dateiverwaltung über den Browser	198
SkyDrive unter Windows 8.1	200
SkyDrive im Datei-Explorer	200
SkyDrive-Ordner verschieben	200
Die SkyDrive-App	201
Zusammenfassung	202

Kapitel 8	Multimedia	203
	Windows Media Center Pack	204
	Upgrade auf Windows Media Center Pack	204
	Automatisches Anmelden mit Autologon	205
	Bilder mit der Fotos-App importieren	206
	Musik mit der Musik-App abspielen	206
	Filme und Videos mit der Video-App ansehen	208
	Windows Media Player verwenden	208
	Musik-CDs auf den Computer kopieren	209
	Wiedergabelisten im Media Player verwenden	210
	Eine neue Musik-CD brennen	210
	Zusammenfassung	211
Kapitel 9	Drucken und Faxen	213
	Neuigkeiten in Windows 8.1	214
	Druckertreiberarchitektur und Kompatibilität in Windows 8.1	214
	Drucken aus einer App: Der Drucker ist ein Gerät	215
	Fotos, E-Mails, Webseiten drucken	216
	Standarddrucker und »Location Aware Printing«	218
	Druckqualität verbessern	219
	Permanent oder vorübergehend?	219
	Feineinstellungen für den Ausdruck	219
	Drucker mehrmals installieren	219
	Drucker umbenennen	220
	Neue Drucker installieren	221
	USB-Drucker installieren	221
	Einen lokalen Nicht-USB-Drucker installieren	222
	Netzwerkdrucker installieren	223
	Bluetooth-Drucker installieren	225
	Drucker entfernen	226
	Drucker verwalten und Probleme lösen	227
	Ausprobieren: Testseite drucken	227
	Weitere Probleme mit Assistent meistern	228
	Laufende Druckaufträge verwalten	229
	Drucker anhalten oder offline verwenden	229
	Flüsterdruck: Offlinemodus verwenden	229

Faxen und papierlos drucken	229
Faxdrucker verwenden	230
XPS-Dokumente: Elektronisches Papier	230
DRM-Berechtigungen und digitale Signaturen	231
Drucker im Netzwerk freigeben	231
Drucker im Netzwerk freigeben	231
Netzwerkdrucker auf Druckerservern verwalten	232
Automatische Druckerüberwachung	233
Treiberversionen überwachen	234
Druckerserver sichern und migrieren	234
Zusammenfassung	235
Kapitel 10 Netzwerk und Internetzugang einrichten	237
Drahtlos ins Internet	238
Drahtlosverbindung herstellen	238
Ausgeblendetes Drahtlosnetzwerk verwenden	240
Verbindung zum Firmennetzwerk aufbauen	240
VPN-Verbindungen	240
Auto-triggered VPN-Verbindungen	242
BranchCache	244
DirectAccess	244
Flugzeugmodus	245
Netzwerke ändern und überwachen	245
Gespeicherte Netzwerke verwalten	247
Trennen eines Netzwerks	248
Eigenes Netzwerk aufbauen	248
Drahtlose Netzwerke: Grundlagen	248
Kabelgebundene Netzwerke: Grundlagen	249
Das Netzwerk- und Freigabecenter	249
Aktive Netzwerke	250
Netzwerkeinstellungen ändern	250
Ein neues Netzwerk manuell einrichten	251
Netzwerkprobleme lösen	252
Zusammenfassung	253
Kapitel 11 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	257
Eine Heimnetzgruppe verwenden	258
Voraussetzungen für eine Heimnetzgruppe	259
Erstellen einer Heimnetzgruppe	259
Einer Heimnetzgruppe beitreten	260

Ändern einer Heimnetzgruppe	262
Freigabeoptionen ändern	263
Kennwort der Heimnetzgruppe ändern	263
Auf freigegebene Bibliotheken zugreifen	264
Volltextsuche im Netzwerk	266
Drucker im Netzwerk verwenden	266
Bibliotheken in der Heimnetzgruppe freigeben	267
Gemeinsame Projektordner und private Bereiche	268
Sensible Daten aus Bibliotheken ausblenden	268
Medienstreaming in der Heimnetzgruppe	269
Medienstreaming aktivieren	269
Streamen von Multimedia mit der richtigen App	270
Media Player (und andere Mediengeräte) fernsteuern	271
Fernsteuerung einschalten	272
Medien ferngesteuert abspielen	272
Medienstreaming über das Internet	273
Peer-to-Peer-Netzwerktechnologien für Fortgeschrittene	274
Wie Systeme sich finden	274
Peer Name Resolution-Protokoll (PNRP)	275
Teredo: IPv6-Adressen in IPv4-Netzwerken	275
Zusammenfassung	276

Kapitel 12 Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner 279

Computer über das Netzwerk ansprechen	280
Ein Netzlaufwerk verbinden	280
Ein Netzlaufwerk trennen	282
Verbindung mit der Eingabeaufforderung herstellen und trennen	282
Sicherheitseinstellungen des Netzwerks verwalten	282
Ordner für andere Benutzer freigeben	283
Ordner offline verfügbar machen	284
Einen Netzwerkordner offline verfügbar machen	285
Offlinemodus aktivieren	285
Synchronisation und Konflikte	286
Offlinedateien-Funktion ein- und ausschalten	288
Zusammenfassung	289

Kapitel 13	Remotedesktop	291
	Remotedesktopverbindung herstellen	292
	Remotedesktopsitzungs-Host einrichten	294
	Netzwerkauthentifizierung	295
	Remotedesktop mit Windows 8.1	295
	Hinweise bei der Verbindungsherstellung und deren Bedeutung	296
	Neue Funktionen in RemoteFX	296
	Mit RDP-Dateien automatisch anmelden	297
	Eine neue RDP-Datei anlegen	297
	RDP-Dateien nachträglich ändern	298
	Remotedesktopclient in der Taskleiste	299
	Mit dem Remotedesktop arbeiten	300
	Informationen zwischen Remotedesktop und eigenem Computer austauschen	301
	Spezielle Tasten über Remotedesktopverbindung verwenden	301
	Lokale Geräte im Remotedesktop nutzen	302
	Mehrere Monitore verwenden	302
	Audioeingabe/-ausgabe umleiten	303
	Mit RemoteApps auf Anwendungen zugreifen	304
	Zusammenfassung	306
Kapitel 14	Bring Your Own Device und Mobility	309
	Strategien zur mobilen Geräteverwaltung	310
	System Center 2012 R2 Configuration Manager	310
	Windows Intune	311
	Workplace Join	312
	Vorgehensweise unter Windows 8.1	312
	Workplace Join wieder verlassen	313
	Arbeitsordner	313
	Vorgehensweise unter Windows 8.1	314
	Die Synchronisation in Aktion	315
	Arbeitsordner verwalten	315
	Zusammenfassung	316
Kapitel 15	Windows-Systemsteuerung	317
	Die Systemsteuerung verwenden	318
	Die Kategorieansicht	318
	Die Symbolansicht	319
	In der Systemsteuerung suchen und finden	319
	Applets, Systemordner und MMC-Konsolen	320
	Applets – Eigenständige Module	320
	Systemordner im Überblick	321

Microsoft Management-Konsole	321
Mit <i>/name</i> direkt zu Einstellungen springen	322
Befehle für die Systemsteuerung	322
Ansicht der Systemsteuerungselemente	325
Systemsteuerung in die Taskleiste integrieren	326
Zusammenfassung	326

Kapitel 16 Energiesparoptionen: Akkulaufzeit optimieren 327

Energiespareinstellungen in der neuen Benutzeroberfläche konfigurieren	328
Akkulaufzeit verlängern	328
Energiesparmodus aktivieren	329
Notfallstrom bei leerem Akku	329
Computer automatisch ausschalten	330
Automatische Abschaltung einrichten	330
Energiesparmodus einrichten	330
Netzschalter und Deckelschließaktion	331
Eigene Energiesparpläne anlegen	333
Einen neuen Energiesparplan anlegen	333
Energiesparplan löschen	333
Energiesparpläne umbenennen	333
Energiesparprobleme beheben	334
Zusammenfassung	335

Kapitel 17 Desktop-Apps installieren und verwalten 337

Neue Programme für den klassischen Desktop installieren	338
Ein neues Programm von CD oder DVD installieren	338
Programme aus dem Internet installieren	340
ZIP-Archive auspacken	342
Mit besonderen Rechten starten	342
Ältere Programme kompatibel machen	343
Wieso funktioniert ein Programm nicht richtig?	343
Kompatibilitätseinstellungen festlegen	344
»Hängende« Programme beenden	345
Programme beenden	345
Task-Manager verwenden	346
Mit dem Task-Manager Apps unter die Haube sehen	346
Prozesse beenden	347
Die Leistung überwachen	348
Neu: Der App-Verlauf	348

Autostart identifiziert Apps beim Systemstart	349
Apps anderer Benutzer zeigen	349
Details und Dienste	349
Programme reparieren, ändern oder entfernen	350
Installierte Programme verwalten	350
Konkurrierende Programme und Dateizuordnungen	351
Zuordnungen zu Programmdateien reparieren	352
Dienste verwalten	353
Dienste auflisten	353
Diensteinstellungen verstehen	354
AppLocker: Programme verbieten	354
Genügen Antivirenprogramme?	354
Klare Unternehmensrichtlinien	355
Warum AppLocker?	355
AppLocker aktivieren	355
AppLocker-Funktion überwachen	357
AppLocker-Regeln erzwingen	358
Standardregeln bearbeiten	359
Neue Regeln hinzufügen	360
Zusammenfassung	362

Kapitel 18 Hyper-V **365**

Funktionen von Hyper-V-Client	366
Einsatzbereiche	366
Unterschiede zwischen Hyper-V-Client und Hyper-V-Server	368
Unterstützte Gastbetriebssysteme	368
Hyper-V installieren	369
Systemvoraussetzungen	369
Testen Ihrer Hardware	370
Hyper-V-Funktion installieren	371
Probleme beim Installieren von Hyper-V lösen	371
Der Hyper-V-Manager	372
Hyper-V-Manager starten	372
Virtuelles Netzwerk konfigurieren	373
Einen neuen virtuellen Computer anlegen	375
Einstellungen einer virtuellen Maschine ändern	378
Löschen einer virtuellen Maschine	380
Mit virtuellen Maschinen arbeiten	380
Ein neues Betriebssystem installieren	380
Besonderheiten von virtuellen Maschinen	381
Integrationsdienste installieren	381
Die Hyper-V-Verbindung	383
Virtuelle Festplatten bearbeiten und optimieren	385
Arbeiten mit Snapshots	385

Virtuelle Maschinen austauschen	387
Exportieren einer virtuellen Maschine	388
Importieren einer virtuellen Maschine	388
Konvertieren von fremden virtuellen Maschinen	390
Eine physische Maschine in eine virtuelle Maschine konvertieren	390
Sicherung von virtuellen Maschinen	390
Hyper-V mit PowerShell steuern	391
Zusammenfassung	392
Kapitel 19 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	395
Geräte in der neuen Benutzeroberfläche verwalten	396
Geräte im Gerätecenter verwalten	397
Device Stage – Gerätefunktionen auf einen Blick	398
Device Stage-Informationen aus dem Internet	398
Probleme mit angeschlossenen Geräten	400
Automatische Installation	400
Gerätetreiber nachinstallieren	401
Gerät mit Installationsprogramm installieren	402
Treiber manuell installieren	402
Gerätetreiber nachrüsten	403
Eine Treiberinstallation rückgängig machen	403
Bluetooth-Geräte verbinden	404
Gerätetreiber und Gerätedetails verwalten	405
Vorhandene Geräte verwalten	406
Neue Geräte installieren	407
Driver Store und Installationsrechte	407
Ausnahmen in den Gruppenrichtlinien festlegen	408
Gerätesetupklassen verwenden	409
Geräte verbieten oder einschränken	411
Überblick: Mögliche Einschränkungen	411
Geräteidentifikation	411
Beispiele für Einschränkungen	411
Lese- und Schreibzugriff einschränken	413
Zusammenfassung	414
Kapitel 20 Regions- und Spracheinstellungen festlegen	415
Sprache in der neuen Benutzeroberfläche einstellen	416
Regionale Einstellungen festlegen	417
Datums- und Währungsformate	418

Sprachen und Mehrsprachigkeit	419
Sprachen verwenden	419
Weitere Eingabesprachen hinzufügen oder entfernen	420
Andere Sprache einstellen	420
Neue Sprache zu Windows hinzufügen	421
Eine Sprache über Sprachoptionen installieren	421
LIPs – Kostenlose Übersetzungen in Sprachen und Dialekte	421
Zusammenfassung	421
Kapitel 21 Sprach- und Handschrifterkennung	423
Multitouch	424
Die Fingereingabesprache	424
Die Bildschirmtastatur	425
Umschalten der Eingabemethode	426
Handschrifterkennung verwenden	426
Webadressen im Internet Explorer	428
Der mathematische Eingabebereich	428
Das Windows-Journal	429
Die Spracheingabe	430
Das Sprachlernprogramm ausführen	432
Die Spracherkennung bedienen	432
Windows mit Sprache steuern	433
Diktieren	434
Die Sprachausgabe	435
Zusammenfassung	436
Kapitel 22 Wartungcenter und Computerreparatur	439
Eingreifen erforderlich: Sicherheitsmeldungen	440
Das Wartungcenter	440
Automatische Überwachung des Wartungcenters	441
Aktuelle Überwachungsergebnisse anzeigen	443
Probleme automatisch lösen	443
Problemlösungs-Assistent starten	444
Weitere Problemlösungs-Assistenten online suchen	446
Problemberichterstattung: Fehlermeldungen an Microsoft	446
Probleme aufzeichnen und Fehlerberichte generieren	447
Probleme mit der Schrittaufzeichnung protokollieren	447
Problembericht aufzeichnen	448
Problembericht lesen	449

Mit Remoteunterstützung Freunde, Kollegen oder Helpdesk um Hilfe bitten	449
Hilfe anfordern	449
Hilfe leisten	451
Hilfe aktiv anbieten	452
Remoteunterstützung zulassen oder abschalten	453
Hilfe über Skype (Instant Messaging)	454
Zusammenfassung	455

Kapitel 23 Mit Windows Update aktuell bleiben 457

Neuerungen in Windows 8.1	458
Automatische Updates einrichten	459
Optionale Updates und manuelle Installation	460
Update manuell durchführen	460
Optionale Updates auswählen	460
Updates entfernen	461
Windows Server Update Service	462
Zusammenfassung	462

Kapitel 24 Schutz vor Bedrohungen 465

Neuerungen im Windows 8.1-Sicherheitskonzept	466
Windows Defender	466
Antivirenschutz	467
Status der Antivirensoftware überprüfen	467
Ein Virus wurde gefunden	468
Antivirenprogramm installieren	468
Konflikte mit anderen Schutzprogrammen	469
Windows-Firewall	469
Firewalleinstellungen kontrollieren	469
Programme durch die Firewall kommunizieren lassen	470
Erweiterte Firewalleinstellungen	471
Zusammenfassung	476

Kapitel 25 Benutzerkontenverwaltung und Microsoft-Konto in der Cloud 477

Benutzerkonten in Windows 8.1 verwalten	478
Benutzerkontoverwaltung in der neuen Benutzeroberfläche	478
Ein Zugangskennwort einrichten (oder ändern)	478
Anmeldung mit einem Bildcode	480
Anmeldung mit einem PIN	480
Benutzer wechseln	480

Microsoft-Konto in der Cloud	480
Vorteile eines Microsoft-Kontos	481
Einstellungen des Microsoft-Kontos im Internet verwalten	482
Zu einem lokalen Konto wechseln	483
Benutzerkonten verwalten	483
Administrator oder nicht – Kontotyp ändern	483
Weitere Einstellungen	484
Spezialfunktionen verwenden	484
Die Benutzerkontensteuerung	485
Betriebsart der Benutzerkontensteuerung	485
Benutzerkontensteuerung per Gruppenrichtlinie modifizieren	486
Technische Konzepte	488
Rechte	488
Berechtigungen	488
Verbindlichkeitsstufen	488
Access Token	489
Virtualisierung	489
Mandatory Integrity Control	490
Geschützter Modus des Internet Explorers	491
Schutz vor Privilegienerhöhung	491
Administratorblock	491
Zusammenfassung	491
Kapitel 26 Windows zurücksetzen	493
Computer zurücksetzen	494
System wiederherstellen	494
Wiederherstellungspunkt manuell anlegen	496
Wiederherstellungspunkte verwalten oder löschen	497
PC auffrischen	497
PC in den Ausgangszustand zurücksetzen	499
Erweiterte Startoptionen in Windows 8.1	500
Erweiterte Startoptionen aufrufen	500
Mit den erweiterten Startoptionen starten	500
Zusammenfassung	503
Kapitel 27 Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf	505
Die neue Datensicherung in Windows 8.1	506
Was wird gesichert?	506
So funktioniert der Dateiversionsverlauf	507

Den Dateiversionsverlauf einrichten	507
Ändern, wo und wann gesichert wird	508
Dateiversionsverlauf in einer Heimnetzgruppe nutzen	509
Dateiversionsverlauf für mobile Benutzer optimieren	510
Verbindung mit der Cloud: SkyDrive integrieren	510
Dateiversionsverlauf im Unternehmen nutzen	511
Die Wiederherstellungsanwendung	511
Versionen suchen	512
Dateien und Ordner wiederherstellen	512
Vollständige Systemsicherung	513
Zusammenfassung	514

Kapitel 28 Datenschutz und Verschlüsselung **515**

NTFS-Dateiberechtigungen	516
NTFS-Berechtigungen ändern	517
Hintertürchen: Den Besitz übernehmen	518
Daten mit dem EFS verschlüsseln	518
Ordner und Dateien verschlüsseln	518
Geheimen Schlüssel sichern	519
Wiederherstellungsschlüssel verwenden	520
Anderen Benutzern Zugriff gewähren	521
BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	521
BitLocker und BitLocker To Go	522
Externe Laufwerke und USB-Sticks verschlüsseln	522
Systempartition mit BitLocker verschlüsseln	524
Weitere Partitionen mit BitLocker verschlüsseln	525
BitLocker ohne TPM	525
Zusammenfassung	526

Kapitel 29 Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten **527**

Die Datenträgerverwaltung verwenden	528
Datenträgerverwaltung öffnen	528
Die logische Ansicht: Volumes	528
Die physische Ansicht: Datenträger	529
Datenträgerverwaltung mit der Konsole	529
Mit USB-Sticks und externen Festplatten arbeiten	529
Laufwerkbuchstaben zuweisen	530
Sicheres Entfernen	532
ReadyBoost – Computerspeicher vergrößern	533
ReadyBoost aktivieren	534

Laufwerke überprüfen und reparieren	534
Fehler reparieren	534
Unvollständige Volumes	535
Fremde dynamische Datenträger	535
Neue Datenträger einrichten	535
Die Initialisierung	535
Partitionierung: Volumes	537
Laufwerke formatieren	540
Das NTFS-Dateisystem nachträglich ändern	541
Virtuelle Festplatten (VHDs) verwenden	542
Eine neue virtuelle Festplatte (VHD) erstellen	542
Neue virtuelle Festplatte initialisieren und einrichten	543
Eine virtuelle Festplatte laden	544
Zusammenfassung	544
Kapitel 30 Große Datenmengen sicher mit Speicherplätzen verwalten	547
Die Technologie von Speicherplätzen	548
Die Basis ist der Speicherpool	548
Der Speicherplatz organisiert Ihre Daten	549
Einen Speicherplatz einrichten	549
Verwenden eines Speicherplatzes	552
Speicherplatzkonfiguration ändern	552
Eine Festplatte hinzufügen	553
Eine defekte Festplatte im Speicherplatz erkennen	553
Austauschen einer Festplatte	554
Einen Speicherplatz löschen	555
Zusammenfassung	555
Kapitel 31 Gruppenrichtlinien für die zentrale Verwaltung	557
Gruppenrichtlinien einsetzen	558
Aufbau der Gruppenrichtlinie	558
Eine Testeinstellung durchführen	559
Einstellungen in einer Gruppenrichtlinie suchen	560
Die Anwendung einer Richtlinie kontrollieren	561
Richtlinien aktivieren und deaktivieren	562
Vorlagen: ADM- und ADMX-Dateien	563
Gruppenrichtlinien-Erweiterungen verwenden	563
Lokale Gruppenrichtlinien in der Praxis	564
Die verschiedenen lokalen Gruppenrichtlinien	565
Weitere lokale Gruppenrichtlinien einrichten	565
Lokale Gruppenrichtlinien entfernen	566

Domänengruppenrichtlinien in der Praxis	566
RSAT: Gruppenrichtlinien- und Active Directory-Tools installieren	567
Die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole	568
Gruppenrichtlinienobjekte anlegen und bearbeiten	569
Gruppenrichtlinien zuweisen	569
Starter-Gruppenrichtlinien	572
Wie Gruppenrichtlinien angewendet werden	572
Neuerungen in Windows 8.1	572
Zusammenfassung	573

Kapitel 32 PowerShell interaktiv einsetzen **575**

PowerShell – Erste Schritte	576
Rechenfunktionen und Zahlenformate	577
Unterstützung für externe Programme und Skripts	578
PowerShell-Cmdlets	580
Universelle Laufwerke	581
Low-Level-Zugriff	584
Ergebnisse verknüpfen: Variablen, Pipelines, Operatoren	586
PowerShell einrichten	589
Cmdlets einsetzen	589
Hilfesystem aktivieren	590
Hilfe offline nachladen	593
Verwandte Cmdlets finden	593
Exkurs 1: Lottozahlengenerator	593
Exkurs 2: Protokolle auf Fehler durchsuchen	595
Abgekürzte Parameter	598
PowerShell-Pipeline	599
Select-Object: Spalten auswählen	599
Where-Object: Ergebnisse filtern	600
ForEach-Object: Ergebnisse separat bearbeiten	601
Sort-Object: Ergebnisse sortieren	602
Measure-Object: Anzahl und Größen messen	602
Group-Object: Häufigkeiten analysieren	603
Neue Cmdlets aus Modulen nachrüsten	603
Woher Cmdlets stammen	603
Cmdlets aus zusätzlichen Modulen nutzen	604
Module manuell nachladen	604
Schutz vor ungewollten Änderungen	605
Benutzerkontensteuerung	605
Simulationsmodus einsetzen	605
Read-Only-Konsole verwenden	605
Automatische Sicherheitsabfrage aktivieren	605
Zusammenfassung	606

Kapitel 33 PowerShell-Skripts	609
PowerShell-Skripts mit dem ISE-Editor verfassen	610
PowerShell ISE öffnen	610
Überblick zur PowerShell-ISE	611
Skripts schreiben	612
Skripts ausführen	612
Skripts außerhalb von PowerShell ausführen	613
Testskript verfassen	613
Testskript starten	613
Mit Profilskripts PowerShell einrichten	614
Eigene Funktionen und Module erstellen	615
Eine eigene Funktion erstellen	615
Eigene Module erstellen	617
Skripts debuggen	618
Haltepunkte setzen	618
Schrittweise ausführen	618
Zusammenfassung	618
 Kapitel 34 Installation	 621
Windows-Versionen	622
Upgrade-Wege auf Windows 8.1	625
Systemanforderungen	627
Windows 8.1-Bootmedium selbst vorbereiten	627
Windows 8.1 herunterladen	628
Windows 8.1-DVD aus einem ISO-Abbild erstellen	628
USB-Stick mit Windows 8.1 erstellen	629
Upgrade oder Neuinstallation	630
Windows neu installieren	631
Die Installation starten	631
Erste Konfiguration unter Windows	633
Windows-Upgrade	636
Nach der Installation	637
Updates abrufen	638
Fehlende Gerätetreiber nachrüsten	638
Windows aktivieren	640

Windows-EasyTransfer	641
Sicherung des Quellcomputers	641
Wiederherstellen am Zielcomputer	642
Verteilung von Windows im Unternehmen	643
Zusammenfassung	644
Kapitel 35 Windows To Go	647
Windows To Go planen	648
Voraussetzungen	648
Windows 8.1 immer von USB booten	650
Einschränkungen von Windows To Go	650
Erstellen eines Windows To Go-Arbeitsbereichs	651
Windows To Go verwenden	653
Verwaltung und Sicherheit	653
Zusammenfassung	654
Anhang A Tastenkombinationen	655
Startbildschirm	656
Desktop	657
Internet Explorer	658
.....	659
Anhang B Windows-Versionen	661
Anhang C Wichtige Touchgesten	665
Praxisindex	667
Stichwortverzeichnis	671
Autoren	695