

Übersicht

Einleitung	25
Teil A	
Mit Windows arbeiten	31
1 Erste Schritte	33
2 Arbeiten mit Windows 8	71
3 Der Windows 8-Explorer	105
4 Windows-Suche	163
5 Internet Explorer 10: suchen, finden und surfen	201
6 Multimedia	251
7 Drucken und faxen	265
Teil B	
Netzwerk und Mobilität	305
8 Netzwerk und Internetzugang einrichten	307
9 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	327
10 Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner	361
11 Remotedesktop	381
Teil C	
Windows konfigurieren und erweitern	409
12 Windows-Systemsteuerung	411
13 Energiesparoptionen: Akkulaufzeit optimieren	429
14 Apps installieren und verwalten	445
15 Hyper-V	505
16 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	557
17 Regions- und Spracheinstellungen festlegen	591
18 Sprach- und Handschrifterkennung	603

Teil D

Sicherheit 631

19	Wartungscenter und Computerreparatur	633
20	Mit Windows Update aktuell bleiben	663
21	Schutz vor Bedrohungen aus dem Netzwerk	673
22	Benutzerkontenverwaltung und Microsoft-Konto in der Cloud	693
23	Windows zurücksetzen	719
24	Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf	739
25	Datenschutz und Verschlüsselung	755

Teil E

Windows installieren und verwalten 777

26	Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten	779
27	Große Datenmengen sicher mit Speicherplätzen verwalten	809
28	Gruppenrichtlinien für die zentrale Verwaltung	825
29	PowerShell interaktiv einsetzen	853
30	PowerShell-Skripts	907
31	Installation	927
32	Windows To Go	965

Teil F

Anhang 975

A	Tastenkombinationen	977
B	Windows-Versionen	983
C	Wichtige Touchgesten	987
	Praxisindex	989
	Stichwortverzeichnis	993
	Die Autoren	1009

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	25
Danke!	29
 Teil A	
Mit Windows arbeiten	31
 1 Erste Schritte	33
Warum Windows 8?	34
Wie Windows 7, nur besser	35
Überblick über die Windows 8-Versionen	35
Neue Funktionen in Windows 8	36
Die wichtigsten Tastenkürzel	36
Windows starten und beenden	37
An Windows anmelden	38
Anmelden mit Bildcode	39
Mit einem anderen Benutzerkonto anmelden	40
An einer Domäne anmelden	41
Weitere Anmeldeverfahren	41
Von Windows abmelden	42
Windows beenden	43
Die neue Startseite	44
Live-Kacheln	46
Eigenschaften von Kacheln	47
Anpassen der Startseite	48
Arbeiten mit der neuen Oberfläche	50
Hot Corners	50
Die App-Leiste: Das neue Kontextmenü	51
Anzeigen aller Apps	52
Listen gruppieren	52
Wechseln zwischen Apps	53
Snapping: Geteilte Ansichten	55
Charms: Die rechte Seitenleiste	57
Suchen	58
Teilen	59
Start	60
Geräte	60
Einstellungen	61
Das Schnellmenü: Gesammelte Verwaltungstools	62

Die Fingeringabesprache von Windows 8	64
Neue Funktionen mit Maus und Tastatur	66
Hilfe und Support	67
Zusammenfassung	68
 2 Arbeiten mit Windows 8	 71
Die neue Welt der Apps	72
Arbeiten mit Apps	73
Installieren von Apps	74
Ändern von App-Einstellungen	74
Hinzufügen Ihres Kontos zu einer App	74
Apps schließen	74
PC-Einstellungen	75
Anpassen	76
Benutzer	77
Benachrichtigungen	78
Suche	79
Teilen	79
Allgemein	80
Datenschutz	81
Geräte	82
Funk	82
Erleichterte Bedienung	83
Einstellungen synchronisieren	84
Heimnetzgruppe	85
Windows Update	85
Windows konfigurieren	85
Bildschirmelemente vergrößern	86
Bildschirmauflösung verändern	86
Arbeiten mit mehreren Bildschirmen	88
Farbkalibrierung für den Bildschirm	89
Farbprofile verwenden	91
Schriftenglättung	92
Systemdatum, Uhrzeit und Zeitzone	96
Mit Windows präsentieren	97
Präsentieren mit dem Mobilitätscenter	97
Zoomen mit der Bildschirmlupe	98
Benachrichtigungen ausblenden	99
Leistungsoptimierung	100
Sicherheit	103
Sicheres Booten	103
Family Safety	103
Zusammenfassung	103

3 Der Windows 8-Explorer	105
Erste Schritte mit dem Explorer	106
Explorer öffnen	106
Explorer in der Taskleiste	107
Arbeiten mit dem Menüband	110
Die Schnellstartleiste	113
Computereinstellungen und Laufwerke verbinden	113
Navigationsbereich: Per Klick zum richtigen Ort	116
Die Navigationsschaltflächen	121
Praktische Tastenkombinationen	122
Elemente ein- und ausblenden	123
Zwei Explorer-Fenster nebeneinander anordnen	123
Versteckte Dateien sichtbar machen	124
Favoriten im Navigationsbereich verwenden	126
Neuen Eintrag in Favoriten aufnehmen	127
Eintrag aus den Favoriten entfernen	128
Einträge umbenennen	128
Ansichten optimieren	128
»Live-Symbole« – Eingebaute Dateivorschau	131
Dokumente in Details sortieren und filtern	131
Metadaten verwenden	133
Gruppen bilden	135
Bibliotheken verwenden	137
Ein Ordner ist Standardspeicherort	139
Bibliotheken gefahrlos löschen	139
Der Suchindex macht Bibliotheken erst möglich	140
Neue Orte zu einer Bibliothek hinzufügen	141
Bibliothek <i>Dokumente</i> mit neuem Laufwerk erweitern	142
Orte aus einer Bibliothek entfernen	143
Neue Bibliothek anlegen	143
Bibliotheken optimieren	143
Dateien markieren und kopieren	143
Mehrere Dateien markieren	144
Markierte Dateien kopieren und verschieben	144
Fortschrittsanzeige und Dateikonflikte	149
Mit CD- und DVD-Rohlingen arbeiten	152
CDs und DVDs brennen	152
ISO-Abbilder brennen	155
ISO-Abbilder bereitstellen	156
Löschen und Wiederherstellen	156
Dateien und Ordner löschen	157
Sensible Informationen zuverlässig löschen	157
Gelöschte Daten aus dem Papierkorb retten	158
Dateiversionsverlauf ersetzt <i>Vorgängerversionen wiederherstellen</i>	160
Zusammenfassung	160

4	Windows-Suche	163
	Die neue Suche in Windows 8	164
	Suche nach Apps und Starten einer App	166
	Suche nach Einstellungen	167
	Suche nach Dateien	168
	Mit dem Explorer suchen und finden	169
	Unterordner durchsuchen	170
	Dateiinhalte durchsuchen	171
	Systemdateien und gezippte Ordner durchsuchen	171
	Suche verfeinern	172
	Keine Ergebnisse: Suche ausdehnen	173
	Eine Suche speichern	174
	Eine gespeicherte Suche anwenden	176
	AQS – Die Windows-Suchabfragesprache	176
	AQS-Suchkriterien herausfinden	177
	Operatoren	178
	Informationsart auswählen	178
	In Dateiinhalten suchen	178
	Leere Kriterien finden	179
	Mehrere Suchkriterien kombinieren	179
	Relative Datumsangaben	179
	Metadaten verwenden	180
	Metainformationen anzeigen und bearbeiten	181
	Bilder und Musik mit Metadaten ergänzen	183
	Bewertungen hinzufügen	186
	Suchverhalten von Windows ändern	186
	Vom Index erfasste Orte	187
	Suchoptionen ändern	189
	Probleme mit Windows Search beheben	190
	Suchen im Netzwerk	191
	Serverseitiger Suchindex	191
	Open Search	193
	Zusammenfassung	197
5	Internet Explorer 10: suchen, finden und surfen	201
	Internet Explorer in der neuen Oberfläche	203
	Internet Explorer im Desktop starten	205
	Internet Explorer an Taskleiste anheften	206
	Mehrere Internet Explorer-Fenster öffnen	206
	Besondere Internet Explorer-Versionen	207
	Clever zu Webseiten surfen	207
	Navigationszentrum in Adressleiste	208
	Adressleiste mit eingebauter Suche	211
	Favoritenleiste: Schnellstart für Lieblingsseiten	214
	Das Favoriten-Menü	217
	Surfverhalten im Verlauf protokollieren	218

Symbolleisten anpassen	220
Symbolleisten ein- und ausblenden	220
Symbolleisten neu anordnen	220
Größe und Inhalt der Symbolleisten ändern	220
Im Internet oder innerhalb von Webseiten suchen	221
Volltextsuche im Internet	222
Weitere Suchanbieter nachrüsten	223
Suchanbieter verwalten	225
Startseite und Registerkarten	226
Neue Registerkarten öffnen	227
Registerkarten aktualisieren	228
Registerkarten schließen	228
Letzte Browsersitzung erneut öffnen	229
Webseiten drucken und speichern	229
Webseiten drucken	230
Eine Webseite als XPS-Dokument speichern	232
Eine Webseite als HTML speichern	233
Internetoptionen und weitere nützliche Einstellungen	234
Dateien herunterladen	236
F12 – Der Entwicklermodus	237
Europa ist anders	238
Schnellinfos	238
RSS-Feeds: Aktuelle Schlagzeilenticker	242
Tastenkombinationen im Internet Explorer	245
Zusammenfassung	246
 6 Multimedia	 251
Bilder mit der Fotos-App importieren	252
Musik mit der Musik-App abspielen	253
Filme und Videos mit der Video-App ansehen	257
Windows Media Player verwenden	258
Musik-CDs auf den Computer kopieren	259
Wiedergabelisten im Media Player verwenden	260
Eine neue Musik-CD brennen	261
Windows Media Center	262
Zusammenfassung	263
 7 Drucken und faxen	 265
Druckertreiberarchitektur und Kompatibilität in Windows 8	266
Drucken aus einer App: Der Drucker ist ein Gerät	267
Fotos, E-Mails, Webseiten drucken	268
Standarddrucker und Location Aware Printing	272
Druckqualität verbessern	274
Permanent oder vorübergehend?	274
Feineinstellungen für den Ausdruck	275
Drucker mehrmals installieren	276
Drucker umbenennen	277

Neue Drucker installieren	278
USB-Drucker installieren	279
Einen lokalen Nicht-USB-Drucker installieren	281
Netzwerkdrucker installieren	282
Bluetooth-Drucker installieren	286
Drucker entfernen	286
Drucker verwalten und Probleme lösen	288
Ausprobieren: Testseite drucken	289
Weitere Probleme mit Assistent meistern	289
Laufende Druckaufträge verwalten	290
Drucker anhalten oder offline verwenden	291
Flüsterdruck: Offlinemodus verwenden	292
Faxen und papierlos drucken	292
Faxdrucker verwenden	292
XPS-Dokumente: Elektronisches Papier	293
DRM-Berechtigungen und digitale Signaturen	294
Drucker im Netzwerk freigeben	295
Drucker im Netzwerk freigeben	295
Netzwerkdrucker auf Druckerservern verwalten	296
Automatische Druckerüberwachung	298
Treiberversionen überwachen	299
Druckerserver sichern und migrieren	300
Zusammenfassung	301

Teil B

Netzwerk und Mobilität

8 Netzwerk und Internetzugang einrichten	307
Drahtlos ins Internet	308
Drahtlosverbindung herstellen	308
Ausgeblendetes Drahtlosnetzwerk verwenden	312
Flugzeugmodus	312
Netzwerke ändern und überwachen	313
Trennen eines Netzwerks	315
Eigenes Netzwerk aufbauen	315
Drahtlose Netzwerke: Grundlagen	316
Kabelgebundene Netzwerke: Grundlagen	318
Das Netzwerk- und Freigabecenter	318
Aktive Netzwerke	320
Netzwerkeinstellungen ändern	320
Ein neues Netzwerk manuell einrichten	322
Netzwerkprobleme lösen	324
Zusammenfassung	325

9	Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	327
	Eine Heimnetzgruppe verwenden	328
	Voraussetzungen für eine Heimnetzgruppe	329
	Erstellen einer Heimnetzgruppe	330
	Einer Heimnetzgruppe beitreten	332
	Ändern einer Heimnetzgruppe	335
	Freigabeoptionen ändern	335
	Kennwort der Heimnetzgruppe ändern	337
	Auf freigegebene Bibliotheken zugreifen	338
	Volltextsuche im Netzwerk	340
	Drucker im Netzwerk verwenden	342
	Bibliotheken in der Heimnetzgruppe freigeben	342
	Gemeinsame Projektordner und private Bereiche	344
	Sensible Daten aus Bibliotheken ausblenden	345
	Medienstreaming in der Heimnetzgruppe	346
	Medienstreaming aktivieren	346
	Streamen von Multimedia mit der richtigen App	348
	Media Player (und andere Mediengeräte) fernsteuern	351
	Fernsteuerung einschalten	351
	Medien ferngesteuert abspielen	352
	Medienstreaming über das Internet	353
	Peer-to-Peer-Netzwerktechnologien für Fortgeschrittene	355
	Wie Systeme sich finden	355
	Peer Name Resolution-Protokoll (PNRP)	356
	Teredo: IPv6-Adressen in IPv4-Netzwerken	357
	Zusammenfassung	358
10	Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner	361
	Computer über das Netzwerk ansprechen	362
	Ein Netzlaufwerk verbinden	363
	Ein Netzlaufwerk trennen	366
	Verbindung mit der Eingabeaufforderung herstellen und trennen	366
	Sicherheitseinstellungen des Netzwerks verwalten	367
	Ordner für andere Benutzer freigeben	369
	Ordner offline verfügbar machen	371
	Einen Netzwerkordner offline verfügbar machen	372
	Offlinemodus aktivieren	373
	Synchronisation und Konflikte	374
	Offlinedateien-Funktion ein- und ausschalten	376
	Zusammenfassung	379
11	Remotedesktop	381
	Remotedesktopverbindung herstellen	383
	Remotedesktopsitzungs-Host einrichten	385
	Netzwerkauthentifizierung	387
	Remotedesktop mit Windows 8	388
	Hinweise bei der Verbindungsherstellung und deren Bedeutung	389

Neue Funktionen in RemoteFX	389
Mit RDP-Dateien automatisch anmelden	391
Eine neue RDP-Datei anlegen	391
RDP-Dateien nachträglich ändern	393
Remotedesktopclient in der Taskleiste	394
Mit dem Remotedesktop arbeiten	396
Informationen zwischen Remotedesktop und eigenem Computer austauschen	398
Spezielle Tasten über Remotedesktopverbindung verwenden	398
Lokale Geräte im Remotedesktop nutzen	399
Mehrere Monitore verwenden	400
Audioeingabe/-ausgabe umleiten	401
Mit RemoteApps auf Anwendungen zugreifen	404
Zusammenfassung	407

Teil C

Windows konfigurieren und erweitern 409

12 Windows-Systemsteuerung	411
Die Systemsteuerung verwenden	412
Die Kategorie-Ansicht	413
Applets, Systemordner und MMC-Konsolen	414
In der Systemsteuerung suchen und finden	415
Applets, Systemordner und MMC-Konsolen	416
Applets – Eigenständige Module	417
Systemordner im Überblick	419
Microsoft Management-Konsole	420
Mit /name direkt zu Einstellungen springen	421
Befehle für die Systemsteuerung	421
Ansicht der Systemsteuerungselemente	425
Systemsteuerung in die Taskleiste integrieren	426
Zusammenfassung	427
13 Energiesparoptionen: Akkulaufzeit optimieren	429
Akkulaufzeit verlängern	430
Energiesparmodus aktivieren	431
Notfallstrom bei leerem Akku	432
Computer automatisch ausschalten	434
Automatische Abschaltung einrichten	434
Energiesparmodus einrichten	435
Netzschalter und Deckelschließaktion	436
Eigene Energiesparpläne anlegen	438
Einen neuen Energiesparplan anlegen	439
Energiesparplan löschen	439
Energiesparpläne umbenennen	440
Energiesparprobleme beheben	441
Zusammenfassung	443

14 Apps installieren und verwalten	445
Der neue Windows Store: Apps finden, installieren und übertragen	447
Neue Apps im Windows Store durchblättern	447
Apps im Windows Store suchen	450
Eine App aus dem Windows Store installieren	451
Mehr Apps anzeigen	451
Updates für Apps prüfen und installieren	452
Eine App weiterempfehlen	453
Apps auf andere Computer übertragen	454
Eine App als Administrator starten	456
Deinstallieren einer App	456
Apps selbst installieren oder entwickeln	457
Eine App mit Sideloadung installieren	457
Eigene App für den Windows Store entwickeln	459
Neue Programme für den klassischen Desktop installieren	460
Ein neues Programm von CD oder DVD installieren	460
Programme aus dem Internet installieren	464
ZIP-Archive auspacken	466
Mit besonderen Rechten starten	467
Ältere Programme kompatibel machen	468
Wieso funktioniert ein Programm nicht richtig?	468
Kompatibilitätseinstellungen festlegen	469
»Hängende« Programme beenden	472
Programme beenden	473
Task-Manager verwenden	474
Mit dem Task-Manager unter die Haube sehen	474
Prozesse beenden	476
Die Leistung überwachen	477
Neu: Der App-Verlauf	478
Autostart identifiziert Apps beim Systemstart	479
Apps anderer Benutzer zeigen	480
Details und Dienste	480
Programme reparieren, ändern oder entfernen	481
Installierte Programme verwalten	481
Konkurrierende Programme und Dateizuordnungen	484
Zuordnungen zu Programmdateien reparieren	486
Dienste verwalten	487
Dienste auflisten	487
Diensteinstellungen verstehen	488
AppLocker: Programme verbieten	489
Genügen Antivirenprogramme?	489
Klare Unternehmensrichtlinien	489
Warum AppLocker?	490
AppLocker aktivieren	491
AppLocker-Funktion überwachen	494
AppLocker-Regeln erzwingen	496

Standardregeln bearbeiten	497
Neue Regeln hinzufügen	500
Zusammenfassung	502
15 Hyper-V	505
Funktionen von Hyper-V-Client	506
Einsatzbereiche	507
Unterschiede zwischen Hyper-V-Client und Hyper-V-Server	509
Unterstützte Gastbetriebssysteme	510
Hyper-V installieren	511
Systemvoraussetzungen	511
Testen Ihrer Hardware	512
Hyper-V-Funktion installieren	513
Probleme beim Installieren von Hyper-V lösen	515
Der Hyper-V-Manager	516
Hyper-V-Manager starten	516
Virtuelles Netzwerk konfigurieren	517
Einen neuen virtuellen Computer anlegen	521
Einstellungen einer virtuellen Maschine ändern	528
Löschen einer virtuellen Maschine	531
Mit virtuellen Maschinen arbeiten	531
Ein neues Betriebssystem installieren	531
Besonderheiten von virtuellen Maschinen	532
Integrationsdienste installieren	533
Die Hyper-V-Verbindung	537
Virtuelle Festplatten bearbeiten und optimieren	541
Arbeiten mit Snapshots	542
Virtuelle Maschinen austauschen	546
Exportieren einer virtuellen Maschine	546
Importieren einer virtuellen Maschine	547
Konvertieren von fremden virtuelle Maschinen	551
Eine physischen Maschine in eine virtuelle Maschine konvertieren	552
Hyper-V mit PowerShell steuern	552
Zusammenfassung	554
16 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	557
Geräte in der neuen Benutzeroberfläche verwalten	558
Geräte im Gerätecenter verwalten	560
DeviceStage – Gerätefunktionen auf einen Blick	562
DeviceStage – Informationen aus dem Internet	563
Probleme mit angeschlossenen Geräten	566
Automatische Installation	566
Gerätetreiber nachinstallieren	567
Gerät mit Installationsprogramm installieren	569
Treiber manuell installieren	570
Gerätetreiber nachrüsten	571
Eine Treiberinstallation rückgängig machen	571

Bluetooth-Geräte verbinden	572
Gerätetreiber und Gerätedetails verwalten	574
Vorhandene Geräte verwalten	575
Neue Geräte installieren	577
Driver Store und Installationsrechte	579
Ausnahmen in den Gruppenrichtlinien festlegen	580
Gerätesetupklassen verwenden	581
Geräte verbieten oder einschränken	583
Überblick: Mögliche Einschränkungen	584
Geräteidentifikation	584
Beispiele für Einschränkungen	585
Lese- und Schreibzugriff einschränken	587
Zusammenfassung	588
 17 Regions- und Spracheinstellungen festlegen	591
Regionale Einstellungen festlegen	592
Datums- und Währungsformate	594
Sprachen und Mehrsprachigkeit	596
Sprachen verwenden	597
Weitere Eingabesprachen hinzufügen oder entfernen	597
Andere Sprache einstellen	599
Neue Sprache zu Windows hinzufügen	599
Eine Sprache über Sprachoptionen installieren	600
LIPs – Kostenlose Übersetzungen in Sprachen und Dialekte	600
Zusammenfassung	601
 18 Sprach- und Handschrifterkennung	603
Multitouch	604
Die Fingereingabesprache	605
Die Bildschirmstastatur	606
Umschalten der Eingabemethode	607
Handschrifterkennung verwenden	608
Webadressen im Internet Explorer	611
Der mathematische Eingabebereich	613
Das Windows-Journal	614
Die Spracheingabe	615
Das Sprachlernprogramm ausführen	619
Die Spracherkennung bedienen	620
Windows mit Sprache steuern	622
Diktieren	624
Die Sprachausgabe	626
Zusammenfassung	629

Teil D**Sicherheit**

631

19 Wartungscenter und Computerreparatur	633
Eingreifen erforderlich: Sicherheitsmeldungen	634
Das Wartungscenter	635
Automatische Überwachung des Wartungscenters	637
Aktuelle Überwachungsergebnisse anzeigen	639
Probleme automatisch lösen	640
Problemlösungs-Assistent starten	643
Weitere Problemlösungs-Assistenten online suchen	645
Problemberichterstattung: Fehlermeldungen an Microsoft	647
Probleme aufzeichnen und Fehlerberichte generieren	648
Problemaufzeichnung starten	649
Problembericht aufzeichnen	649
Problembericht lesen	651
Mit Remoteunterstützung Freunde, Kollegen oder Helpdesk um Hilfe bitten	652
Hilfe anfordern	652
Hilfe leisten	656
Hilfe aktiv anbieten	656
Remoteunterstützung zulassen oder abschalten	660
Zusammenfassung	661
20 Mit Windows Update aktuell bleiben	663
Neuerungen in Windows 8	664
Automatische Updates einrichten	665
Optionale Updates und manuelle Installation	667
Update manuell durchführen	667
Optionale Updates auswählen	668
Updates entfernen	669
Windows Server Update Service	670
Zusammenfassung	671
21 Schutz vor Bedrohungen aus dem Netzwerk	673
Neuerungen im Windows 8-Sicherheitskonzept	674
Windows Defender	675
Antivirenschutz	677
Status der Antivirensoftware überprüfen	677
Ein Virus wurde gefunden	677
Antivirenprogramm installieren	679
Konflikte mit anderen Schutzprogrammen	679
Windows-Firewall	680
Firewalleinstellungen kontrollieren	681
Programme durch die Firewall kommunizieren lassen	682
Erweiterte Firewalleinstellungen	684
Zusammenfassung	690

22 Benutzerkontenverwaltung und Microsoft-Konto in der Cloud	693
Benutzerkonten in Windows 8 verwalten	694
Ein Zugangskennwort einrichten (oder ändern)	695
Anmeldung mit einem Bildcode	697
Anmeldung mit einem PIN	697
Benutzer wechseln	697
Microsoft-Konto in der Cloud	698
Vorteile eines Microsoft-Kontos	700
Zu einem lokalen Konto wechseln	701
Benutzerkonten verwalten	701
Administrator oder nicht – Kontotyp ändern	702
Weitere Einstellungen	703
Spezialfunktionen verwenden	704
Die Benutzerkontensteuerung	706
Betriebsart der Benutzerkontensteuerung	707
Benutzerkontensteuerung per Gruppenrichtlinie modifizieren	707
Technische Konzepte	710
Rechte	710
Berechtigungen	711
Verbindlichkeitsstufen	711
Access Token	712
Virtualisierung	713
Mandatory Integrity Control	714
Geschützter Modus des Internet Explorers	715
Schutz vor Privilegienerhöhung	715
Administratorblock	716
Zusammenfassung	716
23 Windows zurücksetzen	719
Computer zurücksetzen	720
System wiederherstellen	721
Wiederherstellungspunkt manuell anlegen	724
Wiederherstellungspunkte verwalten oder löschen	726
PC auffrischen	727
PC in den Ausgangszustand zurücksetzen	729
Erweiterte Startoptionen in Windows 8	730
Erweiterte Startoptionen aufrufen	731
Mit den erweiterten Startoptionen starten	732
Zusammenfassung	736
24 Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf	739
Die neue Datensicherung in Windows 8	740
Was wird gesichert?	741
So funktioniert der Dateiversionsverlauf	741
Den Dateiversionsverlauf einrichten	742
Ändern, wo und wann gesichert wird	744

Dateiversionsverlauf in einer Heimnetzgruppe nutzen	746
Dateiversionsverlauf für mobile Benutzer optimieren	746
Verbindung mit der Cloud	747
Dateiversionsverlauf im Unternehmen nutzen	748
Die Wiederherstellungsanwendung	748
Versionen suchen	749
Dateien und Ordner wiederherstellen	751
Vollständige Systemsicherung	752
Zusammenfassung	753
25 Datenschutz und Verschlüsselung	755
NTFS-Dateiberechtigungen	756
NTFS-Berechtigungen ändern	758
Hintertürchen: Den Besitz übernehmen	759
Daten mit dem EFS verschlüsseln	760
Ordner und Dateien verschlüsseln	761
Geheimen Schlüssel sichern	762
Wiederherstellungsschlüssel verwenden	763
Anderen Benutzern Zugriff gewähren	764
BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	765
BitLocker und BitLocker To Go	767
Externe Laufwerke und USB-Sticks verschlüsseln	767
Systempartition mit BitLocker verschlüsseln	770
Weitere Partitionen mit BitLocker verschlüsseln	772
BitLocker ohne TPM	772
Zusammenfassung	774
Teil E	
Windows installieren und verwalten	777
26 Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten	779
Die Datenträgerverwaltung verwenden	780
Datenträgerverwaltung öffnen	780
Die logische Ansicht: Volumes	781
Die physische Ansicht: Datenträger	782
Datenträgerverwaltung mit der Konsole	782
Mit USB-Sticks und externen Festplatten arbeiten	783
Laufwerksbuchstaben zuweisen	784
Sicheres Entfernen	786
ReadyBoost – Computerspeicher vergrößern	789
ReadyBoost aktivieren	789
Laufwerke überprüfen und reparieren	790
Fehler reparieren	790
Unvollständige Volumes	792
Fremde dynamische Datenträger	792

Neue Datenträger einrichten	792
Die Initialisierung	793
Partitionierung: Volumes	795
Laufwerke formatieren	800
Das NTFS-Dateisystem nachträglich ändern	802
Virtuelle Festplatten (VHDs) verwenden	803
Eine neue virtuelle Festplatte (VHD) erstellen	804
Neue virtuelle Festplatte initialisieren und einrichten	805
Eine virtuelle Festplatte laden	806
Zusammenfassung	807
 27 Große Datenmengen sicher mit Speicherplätzen verwalten	809
Die Technologie von Speicherplätzen	810
Die Basis ist der Speicherpool	811
Der Speicherplatz organisiert Ihre Daten	812
Einen Speicherplatz einrichten	812
Verwenden eines Speicherplatzes	817
Speicherplatzkonfiguration ändern	818
Eine Festplatte hinzufügen	818
Eine defekte Festplatte im Speicherplatz erkennen	820
Austauschen einer Festplatte	821
Einen Speicherplatz löschen	823
Zusammenfassung	823
 28 Gruppenrichtlinien für die zentrale Verwaltung	825
Gruppenrichtlinien einsetzen	826
Aufbau der Gruppenrichtlinie	827
Eine Testeinstellung durchführen	828
Einstellungen in einer Gruppenrichtlinie suchen	830
Die Anwendung einer Richtlinie kontrollieren	833
Richtlinien aktivieren und deaktivieren	834
Vorlagen: ADM- und ADMX-Dateien	834
Gruppenrichtlinien-Erweiterungen verwenden	836
Lokale Gruppenrichtlinien in der Praxis	837
Die verschiedenen lokalen Gruppenrichtlinien	837
Weitere lokale Gruppenrichtlinien einrichten	838
Lokale Gruppenrichtlinien entfernen	839
Domänengruppenrichtlinien in der Praxis	840
RSAT: Gruppenrichtlinien- und Active Directory-Tools installieren	841
Die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole	843
Gruppenrichtlinienobjekte anlegen und bearbeiten	845
Gruppenrichtlinien zuweisen	845
Starter-Gruppenrichtlinien	849
Wie Gruppenrichtlinien angewendet werden	849
Zusammenfassung	850

29 PowerShell interaktiv einsetzen	853
PowerShell – Erste Schritte	854
Rechenfunktionen und Zahlenformate	856
Unterstützung für externe Programme und Skripts	857
PowerShell-Cmdlets	861
Universelle Laufwerke	863
Low-Level-Zugriff	868
Ergebnisse verknüpfen: Variablen, Pipelines, Operatoren	871
PowerShell einrichten	875
Cmdlets einsetzen	876
Hilfesystem aktivieren	877
Hilfe offline nachladen	881
Verwandte Cmdlets finden	882
Exkurs 1: Lottozahlengenerator	883
Exkurs 2: Protokolle auf Fehler durchsuchen	886
Abgekürzte Parameter	890
PowerShell-Pipeline	893
Select-Object: Spalten auswählen	893
Where-Object: Ergebnisse filtern	894
ForEach-Object: Ergebnisse separat bearbeiten	896
Sort-Object: Ergebnisse sortieren	897
Measure-Object: Anzahl und Größen messen	898
Group-Object: Häufigkeiten analysieren	899
Neue Cmdlets aus Modulen nachrüsten	899
Woher Cmdlets stammen	900
Cmdlets aus zusätzlichen Modulen nutzen	901
Module manuell nachladen	902
Schutz vor ungewollten Änderungen	902
Benutzerkontensteuerung	902
Simulationsmodus einsetzen	902
Read-Only-Konsole verwenden	903
Automatische Sicherheitsabfrage aktivieren	903
Zusammenfassung	904
 30 PowerShell-Skripts	 907
PowerShell-Skripts mit dem ISE-Editor verfassen	908
PowerShell ISE öffnen	908
Überblick zur PowerShell-ISE	911
Skripts schreiben	912
Skripts ausführen	913
Skripts außerhalb von PowerShell ausführen	914
Testskript verfassen	914
Testskript starten	914
Mit Profilskripts PowerShell einrichten	916
Eigene Funktionen und Module erstellen	918
Eine eigene Funktion erstellen	918
Eigene Module erstellen	921

Skripts debuggen	922
Haltepunkte setzen	922
Schrittweise ausführen	922
Zusammenfassung	923
 31 Installation	 927
Windows-Versionen	928
Upgrade-Wege auf Windows 8	931
Systemanforderungen	932
Windows 8-Bootmedium selbst vorbereiten	933
Windows 8 herunterladen	933
Windows 8-DVD aus einem ISO-Abbild erstellen	934
USB-Stick mit Windows 8 erstellen	935
Upgrade oder Neuinstallation	939
Windows neu installieren	940
Die Installation starten	940
Erste Konfiguration unter Windows	944
Windows-Upgrade	948
Nach der Installation	950
Updates abrufen	951
Fehlende Gerätetreiber nachrüsten	951
Windows aktivieren	954
Windows-EasyTransfer	956
Sicherung des Quellcomputers	956
Wiederherstellen am Zielcomputer	959
Verteilung von Windows im Unternehmen	961
Zusammenfassung	962
 32 Windows To Go	 965
Windows To Go planen	966
Voraussetzungen	967
Windows 8 immer von USB booten	969
Einschränkungen von Windows To Go	969
Erstellen eines Windows To Go-Arbeitsbereichs	971
WTG verwenden	973
Zusammenfassung	973
 Teil F	
Anhang	975
 A Tastenkombinationen	 977
Startbildschirm	978
Desktop	979
Internet Explorer	980

B	Windows-Versionen	983
c	Wichtige Touchgesten	987
	Praxisindex	989
	Stichwortverzeichnis	993
	Die Autoren	1009