

# Übersicht

Einleitung .....	25
<b>Teil A</b>	
<b>Mit Windows arbeiten</b> .....	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
<b>Teil B</b>	
<b>Netzwerk und Mobilität</b> .....	305
8 Netzwerk und Internetzugang einrichten .....	307
9 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach .....	327
10 Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner .....	361
11 Remotedesktop .....	381
<b>Teil C</b>	
<b>Windows konfigurieren und erweitern</b> .....	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

<b>Teil D</b>	
<b>Sicherheit</b>	631
19	Wartungszentrum 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
<b>Teil E</b>	
<b>Windows installieren und verwalten</b>	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
<b>Teil F</b>	
<b>Anhang</b>	975
A	Tastenkombinationen ..... 977
B	Windows-Versionen ..... 983
C	Wichtige Touchgesten ..... 987
	Praxisindex ..... 989
	Stichwortverzeichnis ..... 993
	Die Autoren ..... 1009

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	25
Danke! .....	29
<b>Teil A</b>	
<b>Mit Windows arbeiten .....</b>	<b>31</b>
<b>1 Erste Schritte .....</b>	<b>33</b>
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 Fingereingabesprache von Windows 8 .....	64
Neue Funktionen mit Maus und Tastatur .....	66
Hilfe und Support .....	67
Zusammenfassung .....	68
<b>2 Arbeiten mit Windows 8 .....</b>	<b>71</b>
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 Zeitzonen .....	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

<b>4 Windows-Suche</b> .....	<b>163</b>
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 Dateinhalten 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
<b>5 Internet Explorer 10: suchen, finden und surfen</b> .....	<b>201</b>
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
<b>6 Multimedia .....</b>	<b>251</b>
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
<b>7 Drucken und faxen .....</b>	<b>265</b>
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

<b>Netzwerk und Mobilität .....</b>	<b>305</b>
-------------------------------------	------------

<b>8 Netzwerk und Internetzugang einrichten .....</b>	<b>307</b>
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



<b>9</b>	<b>Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach</b>	<b>327</b>
	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
<b>10</b>	<b>Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner</b>	<b>361</b>
	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
<b>11</b>	<b>Remotedesktop</b>	<b>381</b>
	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
<b>Teil C</b>	
<b>Windows konfigurieren und erweitern .....</b>	<b>409</b>
<b>12 Windows-Systemsteuerung .....</b>	<b>411</b>
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
<b>13 Energiesparoptionen: Akkulaufzeit optimieren .....</b>	<b>429</b>
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

<b>14 Apps installieren und verwalten</b> .....	<b>445</b>
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
<b>15 Hyper-V .....</b>	<b>505</b>
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
<b>16 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern .....</b>	<b>557</b>
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
<b>17 Regions- und Spracheinstellungen festlegen .....</b>	<b>591</b>
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
<b>18 Sprach- und Handschrifterkennung .....</b>	<b>603</b>
Multitouch .....	604
Die Fingereingabesprache .....	605
Die Bildschirmtastatur .....	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

<b>Teil D</b>	
<b>Sicherheit</b>	<b>631</b>
<b>19 Wartungszentrum und Computerreparatur</b>	<b>633</b>
Eingreifen erforderlich: Sicherheitsmeldungen	634
Das Wartungszentrum	635
Automatische Überwachung des Wartungszentrums	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
<b>20 Mit Windows Update aktuell bleiben</b>	<b>663</b>
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
<b>21 Schutz vor Bedrohungen aus dem Netzwerk</b>	<b>673</b>
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

<b>22 Benutzerkontenverwaltung und Microsoft-Konto in der Cloud</b> .....	<b>693</b>
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
<b>23 Windows zurücksetzen</b> .....	<b>719</b>
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
<b>24 Datensicherung mit dem Dateiversionsverlauf</b> .....	<b>739</b>
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
<b>25 Datenschutz und Verschlüsselung .....</b>	<b>755</b>
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
<b>Teil E</b>	
<b>Windows installieren und verwalten .....</b>	<b>777</b>
<b>26 Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten .....</b>	<b>779</b>
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
Laufwerkbuchstaben 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
<b>27 Große Datenmengen sicher mit Speicherplätzen verwalten .....</b>	<b>809</b>
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
<b>28 Gruppenrichtlinien für die zentrale Verwaltung .....</b>	<b>825</b>
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

<b>29 PowerShell interaktiv einsetzen</b> .....	<b>853</b>
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
<b>30 PowerShell-Skripts</b> .....	<b>907</b>
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
<b>31 Installation .....</b>	<b>927</b>
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
<b>32 Windows To Go .....</b>	<b>965</b>
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
<b>Teil F</b>	
<b>Anhang .....</b>	<b>975</b>
<b>A Tastenkombinationen .....</b>	<b>977</b>
Startbildschirm .....	978
Desktop .....	979
Internet Explorer .....	980

<b>B</b> Windows-Versionen .....	983
<b>c</b> Wichtige Touchgesten .....	987
Praxisindex .....	989
Stichwortverzeichnis .....	993
Die Autoren .....	1009