

## Übersicht

<b>Teil A</b>	
<b>Mit Windows arbeiten</b>	<b>21</b>
1 Erste Schritte mit Windows 7	23
2 Desktop optimieren und individuell einrichten	69
3 Windows-Explorer: Bibliotheken und Datenträger	135
4 Sofortsuche: Informationen per Stichwort finden	191
5 Im Internet surfen mit dem Internet Explorer 8	235
6 Informationen im Internet finden und organisieren	275
7 Fotos, Medien und Video	301
8 Drucken und Faxen	311
<b>Teil B</b>	
<b>Im Netzwerk zusammenarbeiten 347</b>	
9 Netzwerk und Internetzugang einrichten	349
10 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	371
11 Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner	405
12 Remotedesktop: von zu Hause aus in der Firma arbeiten	423
<b>Teil C</b>	
<b>Windows konfigurieren und erweitern</b>	<b>447</b>
13 Die Systemsteuerung: alle Einstellungen an einem Ort	449
14 Energiesparoptionen: Green IT und mehr Akkuleistung	465
15 Programme installieren und verwalten	481
16 Virtual PC – Windows XP als Kompatibilitätslösung	525
17 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	547
18 Regions- und Spracheinstellungen festlegen	577
19 Sprach- und Handschrifterkennung	591
<b>Teil D</b>	
<b>Sicherheit</b>	<b>611</b>
20 Wartungscenter: Sicherheitslücken finden und beheben	613
21 Mit Windows Update auf aktuellem Stand	649
22 Schutz vor Bedrohungen aus dem Netzwerk	661
23 Sicherheit im Internet	681
24 Benutzerkonten und Benutzerkontensteuerung	707
25 Datensicherung: Sichern und Wiederherstellen	727
26 Datenschutz und Verschlüsselung	757
<b>Teil E</b>	
<b>Windows installieren und verwalten</b>	<b>779</b>
27 Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten	781
28 Mit Gruppenrichtlinien zentral verwalten	809
29 Windows PowerShell	841
30 Installation und Deployment	877
<b>Praxisindex</b>	<b>919</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>923</b>

## ***Inhaltsverzeichnis***

<b>Teil A</b>	
<b>Mit Windows arbeiten</b>	<b>21</b>
<b>1 Erste Schritte mit Windows 7</b>	<b>23</b>
Bei Windows anmelden	24
Eleganter und funktioneller Desktop	26
Windows mit zwei Klicks verschönern	28
Minianwendungen bringen Leben auf den Desktop	29
„Aero Peek“ – durch Fenster hindurchschauen	31
Kurznotizen – virtuelle Postlt	32
Symbole auf den Desktop legen	34
Zoom – Bildschirmbereiche vergrößern	36
„Superbar“: Programme starten und Fenster verwalten	38
Neue Programme an die Taskleiste anheften	38
Programme mit der Taskleiste starten	40
Sprunglisten: alles Wesentliche im Blick	41
„Aero Snap“ – Fenster intelligent anordnen	44
Startmenü und Infobereich	45
Was das Startmenü für Sie tun kann ...	46
Systemfunktionen überwachen und ändern	49
Infobereich entrümpeln	50
Sicherheitslücken finden – und stopfen	51
Systemfunktionen sind geschützt	52
Mitgelieferte Programme ausprobieren	53
Der neue Taschenrechner	54
Paint und WordPad: Bilder malen oder Briefe schreiben	55
Windows Live Essentials	57
Neue Geräte anschließen	57
Automatische Wiedergabe	57
Geräteprobleme meistern	58
Mehr Platz mit Extrabildschirm	59
Doppelt oder Erweitert?	60
Fenster auf anderen Bildschirm beamen	60
Präsentationen ohne Störung (und ohne Kabel)	61
Multi-Touch, Stift- und Spracheingabe	62
Windows beenden	64
Energiesparmodi sorgen für Schnellstarts	65
Ungesicherte Arbeiten müssen gespeichert werden	65
Zusammenfassung	66
<b>2 Desktop optimieren und individuell einrichten</b>	<b>69</b>
Windows Aero-Desktopeffekte aktivieren	70
„Aero“-Modus einschalten	71
Aero-Probleme beheben	72
Eigene Designpacks entwickeln	76
Fast wie zu Hause: Länder-Designs	77
Eigene neue Designpakete erstellen	77
Größere (und besser erkennbare) Mauszeiger	84
Individuelle Desktop-Symbole	86
Änderungen am Design speichern	87
Designs an andere weitergeben	87
Desktophintergründe per RSS-Feeds	88

Schriftenglättung und gestochen scharfer Text	90
Was Sie über Schriftenglättung wissen sollten	90
Schriftenglättung auf Hardware und Augen abstimmen	91
Klassische Schriftenglättung ohne ClearType	93
Schriftenglättung abschalten	95
Bildschirmelemente vergrößern	96
Alle Elemente gleichmäßig vergrößern	96
Bildschirmauflösung verändern	98
Taskleiste mit mehr Platz	99
Position und Größe der Taskleiste ändern	100
Schaltflächen wie früher: Beschriftung hinzufügen	102
Infobereich der Taskleiste bereinigen	103
Das Startmenü aufräumen	105
Programm-Selektor einrichten	106
Rechte Spalte: Startmenü-Befehle entfernen oder hinzufügen	110
Unten links: Volltextsuchfeld	114
Ausschalter im Startmenü umprogrammieren	115
Weitere Startmenü-Einstellungen	117
Mehrere Bildschirme verwenden	117
Farbkalibrierung für den Bildschirm	119
Farbeinstellung des Bildschirms kalibrieren	119
Farbprofile verwenden	120
Schneller und komfortabler anmelden	122
Persönliches Anmeldebild für Ihr Benutzerkonto	122
Anderes Hintergrundbild für die Anmeldung	124
Windows-Start ohne Anmeldung	128
Weitere Anmeldeoptionen per Gruppenrichtlinie	129
Fingerabdruck-Erkennung einrichten	130
Zusammenfassung	132

### **3 Windows-Explorer: Bibliotheken und Datenträger** **135**

Erste Schritte mit dem Windows-Explorer	136
Windows-Explorer öffnen	136
Explorer in der Taskleiste	140
Navigationsbereich: per Klick zum richtigen Ort	143
Die Navigationsschaltflächen	147
Symbolleiste: Abkürzung zu wichtigen Befehlen	148
Elemente ein- und ausblenden	149
Versteckte Dateien sichtbar machen	152
Den Navigationsbereich anpassen	153
Neuen Eintrag in Favoriten aufnehmen	154
Eintrag aus den Favoriten entfernen	155
Einträge umbenennen	155
Ansichten: Informationen visualisieren	156
„Live Icons“ – eingebaute Dateivorschau	157
Details – viele Informationen, leicht sortierbar	158
Stapel bilden: genau die richtigen Dinge anzeigen	161
Bibliotheken verwenden	165
Ein Ordner ist „Standardspeicherort“	167
Gefahrlos: Bibliotheken löschen	167
Suchindex: macht Bibliotheken erst möglich	168
Neue Orte zu einer Bibliothek hinzufügen	168
Orte aus einer Bibliothek entfernen	171
Neue Bibliothek anlegen	171
Bibliotheken optimieren	171
Dateien kopieren und CDs brennen	171
Mehrere Dateien markieren	172

Markierte Dateien kopieren und verschieben	173
Fortschrittsanzeige und Dateikonflikte	177
Mit CD- und DVD-Rohlingen arbeiten	179
CDs und DVDs brennen	180
ISO-Abbilder brennen	181
Löschen und Wiederherstellen	182
Dateien und Ordner löschen	182
Sensible Informationen zuverlässig löschen	183
Gelöschte Daten aus dem Papierkorb retten	184
Vorgängerversionen: ältere Dateiversionen wiederherstellen	185
Zusammenfassung	187

## **4 Sofortsuche: Informationen per Stichwort finden** **191**

Volltextsuchen mit Stichwörtern	192
Ergebnisse einschränken: Filter hinzufügen	193
Keine Ergebnisse: Suche ausdehnen	196
iFilter – neue Dokumenttypen durchsuchbar machen	197
Suchen speichern und wiederverwenden	198
Sortieren und Filtern in der Details-Ansicht	200
Per Klick sortieren	200
Per Klick filtern	201
Versteckte Informationen sichtbar machen	202
Schnellsuchen im Startmenü	203
AQS: Die Windows Suchabfrage-Sprache	205
Suchabfragen mit AQS erstellen	206
Operatoren einsetzen	208
Informationsart auswählen	209
In Dateiinhalten suchen	209
„Leere“ Kriterien finden	209
Mehrere Suchkriterien kombinieren	209
Relative Datumsangaben	210
Metadaten: Stichwörter hinzufügen	211
Stichwörter, Autoren und Themen hinterlegen	212
Bilder und Musik bewerten	213
Suchindex verwalten	215
Vom Index erfasste Orte	216
Suchverhalten ändern	219
Probleme mit der Volltextsuche beheben	220
Stichwortsuche im Netzwerk	221
Serverseitiger Suchindex	222
Open Search	223
Neue Suchbefehle im Startmenü und Windows-Explorer	230
Suchkonnektoren in Suchfenstern anheften	230
Bibliotheken in Suchfenstern anheften	231
Internetsuche aus dem Startmenü	232
Zusammenfassung	232

## **5 Im Internet surfen mit dem Internet Explorer 8** **235**

Internet Explorer starten	236
Internet Explorer an Taskleiste anheften	237
Mehrere Internet Explorer-Fenster öffnen	237
Besondere Internet Explorer-Versionen	238
Clever zu Webseiten surfen	239
Navigationszentrum in Adressleiste	240
Adressleiste mit eingebauter Suche	242
Favoritenleiste: Schnellstart für Lieblingsseiten	244
Das Favoriten-Menü	248

Der Verlauf protokolliert Ihr Surfverhalten	250
Symbolleisten anpassen	252
Symbolleisten ein- und ausblenden	252
Symbolleisten neu anordnen	253
Größe und Inhalt der Symbolleisten ändern	253
Suchen – im Internet oder auf Webseiten	254
Volltextsuche im Internet	255
Einen anderen Suchanbieter auswählen	256
Weitere Suchanbieter nachrüsten	256
Automatische Suchanbieterwechsel	259
Suchanbieter verwalten	260
Bessere Startseite und Registerkarten	261
Neue Registerkarten öffnen	262
Zwischen Registerkarten wechseln: Schnellregisterkarte	263
Registerkarten aktualisieren	264
Registerkarten schließen	264
Letzte Browsersitzung erneut öffnen	265
Webseiten drucken und speichern	266
Webseiten drucken	266
Eine Webseite als XPS-Dokument speichern	269
Eine Webseite als HTML speichern	270
Tastenkombinationen	271
Zusammenfassung	272
<b>6 Informationen im Internet finden und organisieren</b>	<b>275</b>
Schnellinfos – Informationen weiterverarbeiten	276
Mit Schnellinfos Text übersetzen	277
Neue Schnellinfos nachrüsten	279
Schnellinfos verwalten	282
RSS-Feeds: Aktuelle Schlagzeilenticker	283
RSS-Feeds erkennen und „abonnieren“	284
Aktualisierungsfrequenz festlegen	285
Klang bei neuen Nachrichten	286
Schlagzeilen als Minianwendung auf dem Desktop	286
Web Slices – Webseitenfragmente immer aktuell	288
Web Slices aus der Online-Galerie	289
Web Slices direkt von Webseiten „pflücken“	289
Web Slices aktuell halten	291
Musik, Videos und andere Dateien herunterladen	291
Dateien herunterladen und öffnen oder speichern	291
Downloads in externen Programmen öffnen	293
Programme und ausführbare Dateien	294
Downloadmanager verwenden	295
Registerkartengruppen bilden	296
Webseiten-Links als Registerkarten anzeigen	296
Neue Registerkarten anstelle neuer Browserfenster	297
Zusammenfassung	298
<b>7 Fotos, Medien und Video</b>	<b>301</b>
Fotos und Digitalkameras	302
Musik-CDs abspielen und kopieren	304
Musik-CD auf Computer kopieren	305
Wiedergabelisten anlegen	307
Neue Musik-CD brennen	308
Fernsehempfang und Videos	309
Zusammenfassung	310

<b>8 Drucken und Faxen</b>	<b>311</b>
Fotos, E-Mails, Webseiten drucken	312
Standarddrucker und „Location Aware Printing“	316
Druckqualität verbessern	318
Permanent oder vorübergehend?	318
Feineinstellungen für den Ausdruck	319
Drucker mehrmals installieren	320
Drucker umbenennen	321
Neue Drucker installieren	322
USB-Drucker installieren	323
Einen lokalen Nicht-USB-Drucker installieren	325
Netzwerkdrucker installieren	326
Bluetoothdrucker installieren	330
Drucker entfernen	331
Drucker verwalten und Probleme lösen	332
Ausprobieren: Testseite drucken	333
Weitere Probleme mit Assistent meistern	333
Laufende Druckaufträge verwalten	335
Drucker anhalten oder offline verwenden	335
Flüsterdruck: Offline-Modus verwenden	335
Fax und papierloses Drucken	336
Faxdrucker verwenden	336
XPS-Dokumente: Elektronisches Papier	337
DRM-Berechtigungen und digitale Signaturen	338
Drucker im Netzwerk freigeben	338
Drucker im Netzwerk freigeben	339
Netzwerkdrucker auf Druckservern verwalten	340
Automatische Druckerüberwachung	342
Treiberversionen überwachen	343
Druckserver sichern und migrieren	344
Zusammenfassung	344
<b>Teil B</b>	
<b>Im Netzwerk zusammenarbeiten</b>	<b>347</b>
<b>9 Netzwerk und Internetzugang einrichten</b>	<b>349</b>
Drahtlos ins Internet	350
Drahtlosverbindung herstellen	350
Unbenannte Drahtlosnetzwerke	352
Automatische Verbindung zu bekannten Drahtlosnetzen	353
Netzwerkprofile exportieren	354
Eigenes Netzwerk aufbauen	355
Drahtlose Netzwerke: Grundlagen	356
Kabelgebundene Netzwerke: Grundlagen	358
Automatische Netzwerksicherheit	358
Das Netzwerk- und Freigabecenter	360
Netzwerktopologie: Netzwerk-„Landkarte“	361
Aktive Netzwerke	362
Netzwerkeinstellungen von Hand einrichten	364
Netzwerkprobleme lösen	366
Zusammenfassung	367
<b>10 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach</b>	<b>371</b>
Einer Heimnetzgruppe beitreten	372
Auf freigegebene Bibliotheken zugreifen	377
Volltextsuche im Netzwerk	379

Drucker im Netzwerk verwenden	380
Bibliotheken in der Heimnetzgruppe freigeben	381
Gemeinsame Projektordner und private Bereiche	384
Sensible Daten aus Bibliotheken ausblenden	385
Eigene Bibliotheken freigeben	386
Mediastreaming in der Heimnetzgruppe	388
Mediastreaming aktivieren	389
Streaming mit dem Media Player	392
Streaming mit dem Windows Media Center	393
Media Player (und andere Mediageräte) fernsteuern	394
Fernsteuerung einschalten	394
Medien ferngesteuert abspielen	395
Mediastreaming über das Internet	397
Peer-to-Peer Netzwerktechnologien	399
Wie Systeme sich finden	399
Peer Name Resolution Protocol (PNRP)	399
Teredo: IPv6-Adressen in IPv4-Netzwerken	401
Zusammenfassung	402

## **11 Freigaben, Netzlaufwerke und Offlineordner** **405**

Computer über das Netzwerk ansprechen	406
Netzlaufwerke einrichten	407
Sicherheitseinstellungen des Netzwerks verwalten	409
Eigenen Ordner für andere freigeben	411
Ordner offline verfügbar machen	413
Einen Netzwerkordner offline verfügbar machen	414
Offlinemodus aktivieren	415
Synchronisation und Konflikte	416
Offlinedateien-Funktion ein- und ausschalten	418
Zusammenfassung	421

## **12 Remotedesktop: von zu Hause aus in der Firma arbeiten** **423**

Remotedesktopverbindung herstellen	425
Remotedesktopsitzung-Host einrichten	427
Netzwerkauthentifizierung	429
Warnmeldungen – und was sie bedeuten	429
Mit RDP-Dateien automatisch anmelden	430
Eine neue RDP-Datei anlegen	430
RDP-Dateien nachträglich ändern	431
Remotedesktopclient in der Taskleiste	432
Mit dem Remotedesktop arbeiten	434
Informationen zwischen Remotedesktop und eigenem Computer austauschen	435
Lokale Geräte im Remotedesktop nutzen	436
Windows Aero für den Remotedesktop	437
Mehrere Monitore verwenden	439
Audio-Ein/Ausgabe umleiten	439
Mikrofone umleiten	439
Soundqualität verbessern	441
Auf Anwendungen remote zugreifen	442
Zusammenfassung	445

## **Teil C**

### **Windows konfigurieren und erweitern** **447**

## **13 Die Systemsteuerung: alle Einstellungen an einem** **449**

## Ort

Die Systemsteuerung verwenden	450
Die Ansicht „Kategorie“	451
Echte Applets, Systemordner und MMC-Konsolen	452
Stichwortsuche: schnell zur richtigen Einstellung	453
Applets, Systemordner und MMC-Konsolen	454
Applets – eigenständige Module	455
Systemordner – der moderne Weg	456
Microsoft Management Console	458
Mit /name direkt zu Einstellungen springen	459
Systemverwaltung einblenden	460
Systemsteuerung in Taskleiste integrieren	462
Systemsteuerung an Taskleiste anheften	462
Lieblingsorte in Sprungliste festlegen	463
Zusammenfassung	464

## 14 Energiesparoptionen: Green IT und mehr Akkuleistung

**465**

Akkulaufzeit verlängern	466
Energiesparmodus aktivieren	467
Notfallstromsparaktion bei leerem Akku	468
Computer automatisch ausschalten	469
Automatik-Abschaltung einrichten	469
Energiesparmodus einrichten	470
Netzschalter und Deckelschließaktion	472
Eigene Energiesparpläne anlegen	473
Einen neuen Energiesparplan anlegen	474
Energiesparplan löschen	474
Energiesparpläne umbenennen	475
Energiesparprobleme beheben	477
Zusammenfassung	479

## 15 Programme installieren und verwalten

**481**

Neue Programme installieren	482
Ein neues Programm von CD oder DVD installieren	482
Programme aus dem Internet installieren	487
ZIP-Archive auspacken	490
Mit besonderen Rechten starten	492
Ältere Programme kompatibel machen	493
Wieso funktioniert ein Programm nicht richtig?	493
Kompatibilitätseinstellungen festlegen	494
„Hängende“ Programme beenden	498
Programme beenden	498
Task-Manager verwenden	499
Programme reparieren, ändern oder entfernen	500
Installierte Programme verwalten	501
Konkurrierende Programme und Dateizuordnungen	503
Programm-Datei-Zuordnungen reparieren	505
Blockierte Programme verwalten	506
Dienste verwalten	506
Dienste auflisten	507
Dienst-Einstellungen verstehen	508
AppLocker: Programme verbieten	509
Genügen Antivirenprogramme?	509
Klare Unternehmensrichtlinien	509
Warum AppLocker?	510
AppLocker aktivieren	511



AppLocker-Funktion überwachen	514
AppLocker-Regeln erzwingen	516
Standardregeln bearbeiten	517
Neue Regeln hinzufügen	520
Zusammenfassung	522
<b>16 Virtual PC – Windows XP als Kompatibilitätslösung</b>	<b>525</b>
Windows Virtual PC installieren	526
Neuerungen in Windows Virtual PC	526
Installationsvoraussetzungen	527
Windows Virtual PC installieren	528
Windows XP Mode installieren	529
Windows XP Mode: ältere Programme weaternutzen	531
Virtuelles Windows XP starten	531
Virtuelle Anwendungen bereitstellen	532
Virtuelle Anwendungen ausführen	534
Virtuelle Anwendungen an Windows 7 melden	535
Virtuelle Anwendungen direkt starten	536
Neue virtuelle Computer erstellen	537
Einen neuen virtuellen Computer aufsetzen	539
Ein neues Betriebssystem installieren	539
Integrationsfeatures installieren	541
Virtuelle Anwendungen veröffentlichen	543
Zusammenfassung	544
<b>17 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern</b>	<b>547</b>
Geräte im Gerätecenter verwalten	548
DeviceStage – Gerätefunktionen auf einen Blick	549
Mehr DeviceStage aus dem Internet	550
Probleme mit angeschlossenen Geräten	553
Automatische Installation	553
Gerätetreiber nachinstallieren	555
Gerätetreiber nachrüsten	557
Treiberinstallation rückgängig machen	558
Bluetooth-Geräte verbinden	558
Neue Bluetooth-Geräte anmelden	559
Gerätetreiber und Gerätedetails verwalten	561
Vorhandene Geräte verwalten	562
Neue Geräte installieren	564
Driver Store und Installationsrechte	566
Ausnahmen in den Gruppenrichtlinien festlegen	567
Gerätesetup-Klassen verwenden	567
Geräte verbieten oder einschränken	570
Überblick: mögliche Einschränkungen	570
Geräteidentifikation	570
Beispiele für Einschränkungen	571
Lese- und Schreibzugriff einschränken	574
Zusammenfassung	575
<b>18 Regions- und Spracheinstellungen festlegen</b>	<b>577</b>
Regionale Einstellungen festlegen	578
Datums- und Währungsformate	580
Sprachenleiste und Mehrsprachigkeit	582
Die Sprachenleiste verwenden	583
Sprachenleiste ein- und ausblenden	584
Weitere Eingabesprachen nachrüsten – oder entfernen	584

Tastenlayout völlig frei gestalten	586
Andere Sprachen für die Benutzeroberfläche	587
MUIs – professionelle Sprachpakete	588
LIPs – kostenlose Übersetzungen in Sprachen und Dialekte	588
Neue Sprachpakete installieren	588
Zusammenfassung	589
<b>19 Sprach- und Handschrifterkennung</b>	<b>591</b>
Die Spracheingabe verwenden	592
Das Sprachlernprogramm ausführen	596
Die Spracherkennung bedienen	597
Windows mit Sprache steuern	598
Diktieren	600
Handschrifterkennung	602
In Freihandstil schreiben	603
Zeichen für Zeichen schreiben	604
Webeingabe	605
Die Bildschirmtastatur	606
Der mathematische Eingabebereich	606
Das Windows-Journal	608
Mehrfingereingabe (Multitouch)	609
Zusammenfassung	609
<b>Teil D</b>	
<b>Sicherheit</b>	<b>611</b>
<b>20 Wartungscenter: Sicherheitslücken finden und beheben</b>	<b>613</b>
Eingreifen erforderlich: Sicherheitsmeldungen	614
Das Wartungscenter	615
Automatische Überwachung des Wartungscenters	616
Aktuelle Überwachungsergebnisse anzeigen	619
Probleme automatisch lösen	620
Problemlösungs-Assistent starten	622
Weitere Problemlösungs-Assistenten online suchen	625
Problembereichterstattung: Fehlermeldungen an Microsoft	626
Problembereichterstattung ein- und ausschalten	626
Probleme aufzeichnen und Fehlerberichte generieren	628
Problemaufzeichnung starten	628
Problembereicht aufzeichnen	628
Freunde, Kollegen oder Helpdesk um Hilfe bitten	631
Hilfe anfordern	632
Hilfe aus dem Windows Messenger	633
Hilfe per Easy Connect	633
Hilfe mit einer Einladungsdatei anfordern	634
Hilfe leisten	635
Hilfe aktiv anbieten	635
Remoteunterstützung zulassen oder abschalten	639
Computer auf einen früheren Zeitpunkt zurückversetzen	640
System wiederherstellen	641
Wiederherstellungspunkt manuell anlegen	643
Wiederherstellungspunkte verwalten oder löschen	644
Notfallstart und abgesicherter Windows-Start	645
Zusammenfassung	647
<b>21 Mit Windows Update auf aktuellem Stand</b>	<b>649</b>

Automatische Updates einrichten	650
Updates für weitere Microsoft-Produkte	652
Optionale Updates und manuelle Installation	653
Update manuell durchführen	654
Optionale Updates auswählen	655
Updates entfernen	657
Windows Server Update Service	658
Zusammenfassung	659

## **22 Schutz vor Bedrohungen aus dem Netzwerk** **66i**

Windows Defender	662
Antivirenschutz	664
Status der Antivirensoftware überprüfen	664
Antivirenprogramm installieren	665
Konflikte mit anderen Schutzprogrammen	667
Windows-Firewall	668
Firewall-Einstellungen kontrollieren	668
Programme durch die Firewall kommunizieren lassen	670
Erweiterte Firewall-Einstellungen	671
Zusammenfassung	678

## **23 Sicherheit im Internet** **681**

Privatsphäre: InPrivate-Browsen	682
Welche Informationen bleiben geheim?	683
InPrivate-Browser als Standard	684
Anti-Spionage: InPrivate-Filterung	684
InPrivate-Filterung aktivieren	686
Potenzielle Spione enttarnen	687
Blacklists importieren	688
InPrivate-Filterung dauerhaft einrichten	689
Fälschungsschutz: SmartScreen-Filter	689
Popup-Blocker und gelbe Hinweisleisten	691
Sichere Webseiten erkennen	692
Gemischte Webinhalte	693
Ungültiges Sicherheitszertifikat	693
High Assurance-Zertifikate	693
Personenbezogene Daten löschen	694
Temporäre Internetdateien	695
Verlauf	696
Auto Vervollständigen	696
Cookies	696
IE-Probleme meistern	697
Automatische Wiederherstellung	697
Add-Ons verwalten	697
Entwicklertools und Skriptdebugger	700
Entwicklungsumgebung starten	701
Skriptfehler finden	702
Einstellungen firmenweit festlegen	703
Zusammenfassung	704

## **24 Benutzerkonten und Benutzerkontensteuerung** **707**

Das eigene Benutzerkonto verwalten	708
Ein Zugangskennwort einrichten (oder ändern)	709
Administrator oder nicht – Kontotyp ändern	711
Weitere Einstellungen	712
Spezialfunktionen verwenden	712
Die Benutzerkontensteuerung	714

Betriebsart der Benutzerkontensteuerung	715
Benutzerkontensteuerung per Gruppenrichtlinie modifizieren	716
Technische Konzepte	718
Rechte	719
Berechtigungen	719
Verbindlichkeitsstufen	719
Access Token	720
Virtualisierung	720
Mandatory Integrity Control	722
Geschützter Modus des Internet Explorers	723
Schutz vor Privilegienerhöhung	723
Administratorblock	723
Zusammenfassung	724

## **25 Datensicherung: Sichern und Wiederherstellen** **727**

Datensicherung in Windows 7	728
Was wird gesichert?	728
So funktioniert die persönliche Datensicherung	729
So funktioniert die neue Computersicherung	729
Persönliche Datensicherung einrichten	731
Festlegen, wo und wann gesichert wird	732
Externe Datenträger als Sicherungslaufwerk	734
Sicherung auf einer Netzwerkfreigabe	737
Erfolg der Datensicherung überprüfen	738
Einen Blick auf die gesicherten Daten werfen	739
Gesicherte Daten wiederherstellen	740
Vorgängerversionen – Änderungen rückgängig machen	740
Einzelne Dateien wiederherstellen	742
Alle Dateien wiederherstellen	744
Einstellungen der Datensicherung ändern	745
Systemabbilder: Komplette PC-Sicherung	746
Sicherungskopie des PCs anlegen	746
Sicherung überprüfen	748
Systemreparaturdatenträger erstellen	748
Gesamten PC wiederherstellen	749
Computerprobleme erkennen und beheben	749
Computer auf früheren Zeitpunkt zurücksetzen	750
Computer mit Systemabbild wiederherstellen	751
Computer startet nicht mehr	753
Zusammenfassung	755

## **26 Datenschutz und Verschlüsselung** **757**

NTFS-Dateiberechtigungen	758
NTFS-Berechtigungen ändern	760
Hintertürchen: Den Besitz übernehmen	761
Daten mit dem EFS verschlüsseln	762
Ordner und Dateien verschlüsseln	763
Geheimen Schlüssel sichern	764
Wiederherstellungsschlüssel verwenden	765
Anderen Benutzern Zugriff gewähren	766
BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	768
BitLocker und BitLocker To Go	769
Externe Laufwerke und USB-Sticks verschlüsseln	769
Systempartition mit BitLocker verschlüsseln	771
Weitere Partitionen mit BitLocker verschlüsseln	775
Absicherung mit PIN und Verwendung von USB-Sticks	776
Zusammenfassung	777

<b>Teil E</b>	
<b>Windows installieren und verwalten</b>	<b>779</b>
<b>27 Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten</b>	<b>781</b>
Die Datenträgerverwaltung verwenden	782
Datenträgerverwaltung öffnen	782
Die „logische“ Ansicht	783
Die physische Ansicht	784
Datenträgerverwaltung mit der Konsole	784
Mit USB-Sticks und externen Festplatten arbeiten	785
Laufwerksbuchstaben zuweisen	786
Sicheres Entfernen	788
ReadyBoost – Computerspeicher vergrößern	790
ReadyBoost aktivieren	790
Voraussetzungen und Einschränkungen	792
Laufwerke überprüfen und reparieren	792
Fehler reparieren	792
Unvollständige Volumes	794
Fremde dynamische Datenträger	795
Neue Datenträger einrichten	795
Die Initialisierung	795
Die Partitionierung	797
Laufwerke neu formatieren	801
Virtuelle Festplatten (VHDs) verwenden	803
Eine neue virtuelle Festplatte (VHD) erstellen	803
Neue virtuelle Festplatte initialisieren und einrichten	804
VHD-Dateien laden	805
Zusammenfassung	806
<b>28 Mit Gruppenrichtlinien zentral verwalten</b>	<b>809</b>
Gruppenrichtlinien einsetzen	810
Aufbau der Gruppenrichtlinie	811
Eine Testeinstellung durchführen	812
Einstellungen in einer Gruppenrichtlinie suchen	814
Die Anwendung einer Richtlinie kontrollieren	816
Richtlinien aktivieren und deaktivieren	818
Vorlagen: ADM- und ADMX-Dateien	818
Gruppenrichtlinien-Erweiterungen verwenden	820
Lokale Gruppenrichtlinien in der Praxis	820
Die verschiedenen lokalen Gruppenrichtlinien	821
Weitere lokale Gruppenrichtlinien einrichten	822
Lokale Gruppenrichtlinien entfernen	823
Domänen-Gruppenrichtlinien in der Praxis	824
RSAT: Gruppenrichtlinien- und Active Directory-Tools installieren	825
Die Gruppenrichtlinien-Verwaltungskonsole	827
Gruppenrichtlinien-Objekte anlegen und bearbeiten	829
Gruppenrichtlinien zuweisen	830
Starter-Gruppenrichtlinien	837
Wie Gruppenrichtlinien angewendet werden	837
Zusammenfassung	837
<b>29 Windows PowerShell</b>	<b>841</b>
PowerShell – ein Überblick	842
Eine moderne Eingabeaufforderung	843

Eine moderne Skriptsprache	844
PowerShell-Konsole starten	845
Erste Schritte in der PowerShell-Konsole	847
PowerShell-Cmdlets	848
Die richtigen Cmdlets finden	849
Hilfestellung zu einem Cmdlet	852
Alias-Namen für Cmdlets und andere Befehle	853
Neue Befehle nachrüsten	856
Funktionen und Skripts	857
Den Text der Eingabeaufforderung ändern	857
Befehle mithilfe von Funktionen vereinfachen	857
Rückgabewerte ausgeben	858
Skripts ausführen	858
Variablen, Objekte und Pipeline	860
Ergebnisse kürzen und filtern	861
Sämtliche Objekteigenschaften anzeigen	862
Spezielle Windows 7-Cmdlets	865
AppLocker mit PowerShell verwalten	866
BitsTransfer verwenden	868
PowerShell-Skripts der Problemlösungs-Assistenten	869
Weitere Automationslösungen	871
Active Directory und Gruppenrichtlinien mit PowerShell verwalten	874
Zusammenfassung	875
<b>30 Installation und Deployment</b>	<b>877</b>
Manuelle Installation von einer DVD	878
Der Installationsvorgang	881
Nach der Installation: Updates abrufen	883
Abschließende Schritte: Fehlende Gerätetreiber nachrüsten	884
Einstellungen mit Windows-EasyTransfer übertragen	892
Verteilung von Windows 7 im Unternehmen	893
Antwortdateien verwenden	895
Systemabbilder verteilen	895
Unbeaufsichtigte Installation mit Antwortdatei	896
Bereitstellung über Netzwerkfreigaben	898
Erstellen einer bootfähigen WinPE-DVD	898
Erstellen eines bootfähigen WinPE-USB-Sticks	899
Netzwerkinstallation vorbereiten	900
Aufzeichnen und Verteilen von Systemabbildern	901
Referenzsystem versiegeln	901
Systemabbild aufzeichnen	903
Systemabbilder verteilen	907
Verteilung von Windows Updates im Unternehmen	913
Windows Server Update Service (WSUS)	913
System Center Configuration Manager 2007 (SCCM)	915
Zusammenfassung	916
<b>Praxisindex</b>	<b>919</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>923</b>