

Inhaltsverzeichnis

Teil A

Mit Windows arbeiten 21

1 Erste Schritte mit Windows 7	23
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 PostIt	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

Inhaltsverzeichnis

2 Desktop optimieren und individuell einrichten	69
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 gestochener 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

Inhaltsverzeichnis

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
6 Informationen im Internet finden und organisieren	275
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
7 Fotos, Medien und Video	301
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
8 Drucken und Faxen	311
Fotos, E-Mails, Webseiten drucken	312
Standarddrucker und »Location Aware Printing«	316
Druckqualität verbessern	318
Permanent oder vorübergehend?	318

Inhaltsverzeichnis

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

Teil B Im Netzwerk zusammenarbeiten

347

9 Netzwerk und Internetzugang einrichten	349
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

10 Heimnetzgruppe: Netzwerk ganz einfach	371
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

Inhaltsverzeichnis

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 Ort	449
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 <i>/name</i> 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
16	Virtual PC – Windows XP als Kompatibilitätslösung	525
	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 weiternutzen	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

Inhaltsverzeichnis

Virtuelle Anwendungen veröffentlichen	543
Zusammenfassung	544
17 Geräte installieren und Geräteprobleme meistern	547
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
18 Regions- und Spracheinstellungen festlegen	577
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
19 Sprach- und Handschrifterkennung	591
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
Mehrfgangereingabe (Multitouch)	609
Zusammenfassung	609
Teil D	
Sicherheit	611
20 Wartungscenter: Sicherheitslücken finden und beheben	613
Eingreifen erforderlich: Sicherheitsmeldungen	614
Das Wartungscenter	615
Automatische Überwachung des Wartungscents	616
Aktuelle Überwachungsergebnisse anzeigen	619
Probleme automatisch lösen	620
Problemlösungs-Assistent starten	622
Weitere Problemlösungs-Assistenten online suchen	625
Problemerichterstattung: Fehlermeldungen an Microsoft	626
Problemerichterstattung ein- und ausschalten	626
Probleme aufzeichnen und Fehlerberichte generieren	628
Problemaufzeichnung starten	628
Problemerichter 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
21 Mit Windows Update auf aktuellem Stand	649
Automatische Updates einrichten	650
Updates für weitere Microsoft-Produkte	652

Inhaltsverzeichnis

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	661
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
AutoVervollständigen	696
Cookies	696
IE-Probleme meistern	697
Automatische Wiederherstellung	697
Add-Ons verwalten	697
Entwickertools 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
Ein 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

Inhaltsverzeichnis

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
Teil E		
27	Windows installieren und verwalten	779
27	Datenträgerverwaltung: Partitionen und virtuelle Festplatten	781
	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

28	Mit Gruppenrichtlinien zentral verwalten	809
	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
29	Windows PowerShell	841
	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

Inhaltsverzeichnis

30 Installation und Deployment	877
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
Netzwerkinstallationsvorbereiten	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
Praxisindex	919
Stichwortverzeichnis	923