

Überblick

	Vorwort	19
Kapitel 1	Das ist neu in Windows Vista	21
Kapitel 2	Installieren und Aktualisieren	65
Kapitel 3	Erste Schritte	109
Kapitel 4	Die Benutzeroberfläche konfigurieren – Aero	125
Kapitel 5	Der Windows Explorer als Dateizentrale	173
Kapitel 6	Treiber und Hardware verwalten	221
Kapitel 7	Datenträger anlegen und verwalten	275
Kapitel 8	Windows Vista im Netzwerk	301
Kapitel 9	Mit Vista ins Internet	381
Kapitel 10	Sicherheit in Windows Vista	485
Kapitel 11	Daten sichern und wiederherstellen	577
Kapitel 12	Windows Vista auf dem Notebook	593
Kapitel 13	Benutzerverwaltung	603
Kapitel 14	Erweiterte Systemverwaltung	629
Kapitel 15	Multimedia-Funktionen und neue Programme in Windows Vista	689
Kapitel 16	Spracherkennung und erleichterte Bedienung	771
Anhang A	Tastenkombinationen	785
Anhang B	Mozilla Firefox 1.5/2.0 und Thunderbird 1.5	789
Anhang C	Allgemeine Tipps zum Surfen im Internet	883
	Index	913

Inhalt

	Vorwort	19
Kapitel 1	Das ist neu in Windows Vista	21
1.1	Windows Vista-Editionen	22
1.2	Technischer Überblick – die Neuerungen in Windows Vista	25
	Änderungen im Windows Explorer.	25
	Virtuelle Ordner.	28
	Sidebar und Gadgets.	28
	Aero – die neue Windows-Optik	29
	Flip und Flip 3D – Umschalten mit Komfort	30
	SideShow – zusätzliche Displays	31
	SuperFetch, ReadyBoost, ReadyDrive und Energiesparmodus – Performance in Windows Vista	32
	Windows-Leistungsindex – Performancemessung	35
	Netzwerk- und Freigabecenter – optimale Verwaltung des Netzwerkes	37
	Internet Explorer 7 – Vista Edition	38
	Windows Media Center	41
	Neue Multimedia-Funktionen	43
	Weitere Programme	45
	Spiele.	47
1.3	Sicherheit in Windows Vista	47
	Secure Development Lifecycle (SDLC)	49
	Absicherung der Windows-Dienste	49
	Benutzerkontensteuerung (User Account Control, UAC)	49
	Windows Defender	50
	Neues Sicherheitscenter	52
	Neue Windows Firewall	53
	BitLocker	55
	Jugendschutz	55
	Verbesserte Datensicherung	56

1.4	Neue Installationsmechanismen	57
1.5	Optimierte Eingabehilfen	58
1.6	Spracherkennung	59
1.7	Windows Vista auf Notebooks	60
1.8	Notwendige Hardware für Windows Vista – ist mein PC geeignet?	61
	Spezielle Tastatur für Windows Vista von Microsoft – das Wireless Entertainment Desktop	63
1.9	Hilfeforen und Informationsseiten zu Windows Vista	64
Kapitel 2	Installieren und Aktualisieren	65
2.1	Neuinstallation und parallele Installation von Windows Vista	65
2.2	Aktualisierung von Windows XP zu Windows Vista	76
2.3	System- und Startpartitionen	83
2.4	Parallele Installation von Windows Vista wieder entfernen	84
2.5	Windows Vista-Bootmanager reparieren	84
2.6	Linux und Windows Vista	86
2.7	Anpassen des Bootmenüs	87
2.8	Konfiguration der automatischen Anmeldung	91
2.9	Aktivieren von Windows Vista	93
2.10	Verschiedene Optionen des Setup-Programms von Windows Vista	97
2.11	Verwenden der Tastaturmaus	98
2.12	Windows Vista mit VMware Workstation testen	99
	Erstellen einer virtuellen Maschine	99
2.13	Windows Vista-Startoptionen	107

Kapitel 3	Erste Schritte	109
3.1	Die Windows-Sidebar	110
3.2	Der neue Windows Explorer	110
3.3	Die Systemsteuerung	115
3.4	Deaktivieren der Benutzerkontensteuerung	116
3.5	Deaktivierung der Windows-Suche	119
3.6	Flip und Flip 3D	120
3.7	Tastenkombinationen mit der Windows-Taste	122
Kapitel 4	Die Benutzeroberfläche konfigurieren – Aero	125
4.1	Anpassen des Desktops – Aero-Glaseffekte	126
	Anpassung von Aero	127
	Desktophintergrund – Hintergrundbilder (Wallpapers)	133
	Konfiguration der Anzeige und des Bildschirms	136
	Desktopsymbole und Schriftgrad ändern	139
	Performancetuning: klassische Windows-Ansichten aktivieren	142
4.2	Anpassen des Startmenüs	143
	Anpassen des Startmenüs über den Windows Explorer	147
	Herunterfahren, neu starten, Benutzer abmelden	148
4.3	Die Windows-Taskleiste	151
	Automatisches Anordnen von Fenstern	151
	Eigenschaften der Taskleiste	155
4.4	Windows-Sidebar und Gadgets	158
	Allgemeine Bedienung der Windows-Sidebar	160
	Erweitern der Windows-Sidebar	162
	Gadgets für Fortgeschrittene und eigene Gadgets entwickeln	165
	Tastenkombinationen für die Windows-Sidebar	166
4.5	Tuning der grafischen Oberfläche mit TweakUI	166

Kapitel 5	Der Windows Explorer als Dateizentrale	173
5.1	Starten des Windows Explorers	173
5.2	Windows Explorer im Überblick	174
5.3	Ansichten des Windows Explorers anpassen	186
	Startoptionen für den Windows Explorer	191
5.4	Dateien verwalten im Windows Explorer	192
	Dateien kopieren, verschieben und verknüpfen	194
	Dateien mit Schlüsselwörtern und Markierungen versehen	195
	Kontextmenü der Dateien	198
	Verwalten von ausführbaren Dateien	207
5.5	Die neue Windows-Suche	207
	Tipps zur optimalen Dateisuche	208
	Indizierung	213
5.6	Konfiguration der Standard-Dokumentenablage	216
5.7	Brennen von CDs oder DVDs	218
	DeepBurner Portable	218
Kapitel 6	Treiber und Hardware verwalten	221
6.1	Installation von neuen Komponenten	222
6.2	Der Geräte-Manager	225
	Im Geräte-Manager nach neuer Hardware suchen	227
	Verwalten der einzelnen Hardware-Komponenten im Geräte-Manager	228
	Eigenschaften von Hardwarekomponenten verwalten und Treiber reparieren	234
	Weitere Möglichkeiten im Geräte-Manager	238
	Ältere Hardware mit dem Geräte-Manager installieren	239
6.3	Drucker installieren und verwalten	241
	Installation von neuen Druckern	242
	Druckerfreigabe im Netzwerk	247

6.4	Weitere Konfigurationsmöglichkeiten für Hardware	247
	Autostart-Einstellungen für CDs und DVDs	247
	Sound-Einstellungen und -Geräte.	248
	Maus, Tastatur und Gamecontroller konfigurieren	256
	Scanner und Kameras konfigurieren	260
	Telefone und Modems unter Windows Vista	261
	Windows SideShow	263
	Konfiguration von Tablet PCs	264
	Bluetooth-Unterstützung in Windows Vista	269
Kapitel 7	Datenträger anlegen und verwalten	275
7.1	Was sind RAID-Systeme?	275
7.2	Datenträger erstellen	277
7.3	Die Einrichtung von Datenträgern	278
7.4	Die Konfiguration von Laufwerken	282
	Verkleinern und Erweitern von Datenträgern	287
7.5	Verwalten von Datenträgern	289
	Verwenden von Schattenkopien	294
7.6	Konfiguration der Hardware von Datenträgern	295
7.7	Festplattenverwaltung in der Befehlszeile mit DiskPart	296
	Befehlssyntax von DiskPart	297
Kapitel 8	Windows Vista im Netzwerk	301
8.1	Kurze Einführung in die Netzwerktheorie	301
8.2	Allgemeine Informationen zu Netzwerken	303
	Verschiedene Arten von Netzwerken	304
8.3	Installation der Netzwerkhardware	307
8.4	Anbindung des PC an das Netzwerk	308
8.5	Allgemeine Informationen zur TCP/IP-Konfiguration	314

8.6	Erstellen von Freigaben für Dateien und Drucker	318
	Erstellen einer Freigabe für Dateien	318
	Verwenden des Assistenten für die Freigabe von Ordnern	324
	Erstellen einer Freigabe für Drucker	327
	Verbinden von Freigaben im Netzwerk als Netzlaufwerk	330
8.7	Netzwerksupport mit dem Remotedesktop	333
8.8	Drahtlosnetzwerke (Wireless LANs, WLANs) mit Windows Vista	336
	Allgemeine Informationen zur Verwendung von WLANs mit Windows Vista	337
	Vorbereitungen für den Einsatz eines WLAN	338
	Konfiguration von Windows Vista zur Anbindung an ein WLAN	339
	Sicherheit in WLANs	340
	Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen beim Einsatz eines WLAN	347
	Hotspots – öffentliche WLANs	349
8.9	Erweiterte Netzwerkverwaltung	351
	Verwalten der Netzwerkstandorte	351
	Erweiterte Verwaltung der Netzwerkverbindungen	354
	Eigenschaften von Netzwerkverbindungen	360
	Bindungsreihenfolge der Netzwerkverbindungen konfigurieren	367
	Erweiterte Konfiguration von Freigaben	369
8.10	Network Diagnostics Framework (NDF)	377
8.11	Verwenden von Befehlszeilentools für Netzwerkinformationen	379
Kapitel 9	Mit Vista ins Internet	381
9.1	Verbinden von Windows Vista über einen DSL-Router mit dem Internet	381
	Anschluss der notwendigen Verbindungen	382
	Verbindungsaufbau mit dem Provider	384
	Testen der Internetverbindung und Fehlerbehebung	389
9.2	Einrichtung der Hardware von ISDN und analogen Modems	391
	Besonderheiten von ISDN-Karten	391
	Besonderheiten zu Modems	393
	Oleco – der Internet Least Cost Router	393

9.3	Verwenden des Internetverbindungs-Assistenten	399
	Direkter Verbindungsaufbau – Wählverbindungen (DFÜ)	400
9.4	Anpassen der Zeiteinstellungen in Windows Vista	406
9.5	Internet Explorer 7 – Vista Edition	407
	Neuerungen im Internet Explorer 7	408
	Bedienung des Internet Explorers 7 (IE 7)	411
	Geschützter Modus	437
	Löschen der temporären Internetdateien	438
	Verwalten von Add-Ons	440
	Sichere Internetseiten und SSL-Verschlüsselung	441
	Sicherheitszonen	445
	Anpassen der Internet Explorer-Symbolleiste	450
	Das Center für erleichterte Bedienung	452
	Den Internet Explorer auf die Standardeinstellungen zurücksetzen	453
9.6	Windows Mail alias Outlook Express 7	455
	Problembehandlung in Windows Mail	462
	Lesen von E-Mail-Nachrichten im Offline-Modus	467
9.7	Instant Messaging – der Windows Live Messenger	468
9.8	Remoteunterstützung über das Internet	475
9.9	Gemeinsames Nutzen einer Internetverbindung in einem Netzwerk	480
9.10	Windows Live	482
Kapitel 10	Sicherheit in Windows Vista	485
10.1	Tipps zu Beginn des Sicherheits-Workshops	486
10.2	Allgemeine Sicherheitseinstellungen in Windows Vista	488
	Lokale Administratorkonten	488
	Absicherung der Windows-Dienste	491
	Virtualisierung von Systemordnern und der Registry	491
10.3	Benutzerkontensteuerung (User Account Control, UAC)	492

10.4	Windows-Defender	496
	Vista mit dem Windows-Defender scannen	498
	Windows-Defender konfigurieren	500
	Der Software-Explorer	505
	Quarantäne und zugelassene Elemente	506
	Webdienste	507
10.5	Windows-Firewall	508
10.6	Automatische Windows-Updates	513
10.7	Jugendschutz für Benutzerkonten	518
	Verwenden des Webfilters im Jugendschutz	519
	Weitere Einstellungsmöglichkeiten des Jugendschutzes	522
	Jugendschutz im Internet Explorer 7	530
10.8	Datenausführungsverhinderung	534
10.9	Avast – kostenloser Virens scanner für Windows Vista	535
	Installation von Avast Antivirus	536
	Konfiguration von Avast Antivirus	538
	Überprüfung von Avast mit einem Testvirus	542
	Konfiguration der einzelnen Sicherheitsprovider in Avast Antivirus	545
	Welche Virens scanner gibt es noch?	547
10.10	Zusätzlicher Virenschutz – McAfee Stinger	547
10.11	Spybot – Search & Destroy	548
	Installation von Spybot – Search & Destroy	549
	Einrichtung von Spybot – S&D	551
10.12	Weitere Tipps für einen sicheren PC	553
	Überlegtes Surfen – Browsercheck	554
	Weiterführende Links zur Internetsicherheit	554
	Der virtuelle Zweit-PC aus dem Internet	554
10.13	Windows Live OneCare	573

Kapitel 11	Daten sichern und wiederherstellen	577
	Wiederherstellen von Dateien	580
11.1	Windows Vista-Systemwiederherstellungsoptionen	581
11.2	Sicherung des Systemstatus in Windows Vista	582
11.3	Windows Vista funktioniert nicht mehr	585
11.4	Datensicherung in der Windows Vista Ultimate Edition	587
	Vollständige PC-Sicherung mit Windows Vista Ultimate Edition	587
	Schattenkopien – vorherige Versionen von Dateien wiederherstellen	589
Kapitel 12	Windows Vista auf dem Notebook	593
12.1	Präsentationen mit Windows Vista	595
12.2	Energieoptionen konfigurieren	596
	Erstellen eines benutzerdefinierten Energiesparplans	597
	Netzschalter und Laptopdeckel	599
12.3	Windows Vista Mobile Gerätecenter	601
Kapitel 13	Benutzerverwaltung	603
13.1	Verwalten des eigenen Benutzerkontos	605
	Erweiterte Verwaltung von Benutzerkonten	609
13.2	Verwalten von Benutzerprofilen	614
	Änderungen in den Benutzerprofilen	616
	Verbindungspunkte (Junction Points)	620
13.3	Anlegen und konfigurieren von neuen Benutzern	622
	Erweiterte Verwaltung von Benutzerkonten	625
Kapitel 14	Erweiterte Systemverwaltung	629
14.1	Hinzufügen und Verwalten von Systemkomponenten und Programmen	629
	Installation und Verwalten von Programmen	630
	Verwalten der Windows-Updates	630
	Zusätzliche Windows-Funktionen aktivieren	631
	Programmkompatibilitäts-Assistent	632
	Festlegen von Standardprogrammen	633

14.2	Systemverknüpfungen mit rundll32.exe	635
14.3	Computerverwaltung	636
	Aufgabenplanung	637
	Ereignisanzeige – Fehlerbehebung in Windows Vista	643
14.4	Überwachung der Systemleistung – Zuverlässigkeits- und Leistungsüberwachung	648
	Der Systemmonitor	650
	Zuverlässigkeitsüberwachung	654
	Der Task-Manager	657
	Neuerungen in der Systemüberwachung von Windows Vista	660
	Diagnose des Arbeitsspeichers	664
14.5	Konfiguration der lokalen Sicherheitsrichtlinien	664
14.6	Die Systemkonfiguration (msconfig.exe)	667
14.7	Windows Vista-Systemdienste aufräumen	671
	Konfiguration von Systemdiensten	672
	Optimieren der Systemdienste	673
14.8	Befehlszeile verwenden	677
	Batchdateien verwenden	684
Kapitel 15	Multimedia-Funktionen und neue Programme in Windows Vista	689
15.1	Spielen unter Windows Vista	689
	Überprüfen der DirectX-Fähigkeit des PC	689
	Windows-Spiele im Lieferumfang von Windows Vista	691
15.2	Multimedia in Windows Vista	693
	Windows Media Player 11	694
	Windows-Fotogalerie	702
	Windows Movie Maker	715
	Windows DVD Maker	732
15.3	Das Media Center in Windows Vista	739
	Erste Einrichtung des Media Centers	740
	Die neue Bedienoberfläche im Windows Media Center	741
15.4	Windows-Teamarbeit	745
15.5	Synchronisierungszentrum	748

15.6	Windows-Fax und -Scan	750
15.7	Windows-Kalender	751
	Konfigurieren von Windows-Kalender	751
	Termine mit dem Windows-Kalender erstellen	758
	Windows-Kalender mit mehreren Benutzern verwenden	759
15.8	Windows-Kontakte	766
15.9	Snipping Tool	769
15.10	Verbindung mit Netzwerkprojektor	770
Kapitel 16	Spracherkennung und erleichterte Bedienung	771
16.1	Spracherkennung	772
	Konfiguration der Spracherkennung	773
	Starten der Spracherkennung	774
16.2	Center für erleichterte Bedienung	775
	Optimale Konfiguration der erleichterten Bedienung	776
	Funktionen des Centers für erleichterte Bedienung	779
	Tastenkombinationen für die erleichterte Bedienung	784
Anhang A	Tastenkombinationen	785
Anhang B	Mozilla Firefox 1.5/2.0 und Thunderbird 1.5	789
B.1	Mozilla Firefox 1.5 und 2.0	789
	Installation und Einrichtung von Firefox	790
	Schnelleinstieg in Mozilla Firefox	793
	Erweiterungen für Mozilla Firefox	800
	Firefox Themes – Optimierung der Oberfläche	815
	Tipps und Tricks zum Umgang mit Mozilla Firefox	818
	Netscape, Opera und K-Meleon	828
B.2	E-Mails mit Mozilla Thunderbird	829
	Installation von Mozilla Thunderbird	829
	Einrichtung eines E-Mail-Kontos in Thunderbird	830
	Konfiguration und Optimierung von Thunderbird	844
	Erweiterungen und Themes für Thunderbird	859
	Anlegen weiterer Benutzerprofile in Thunderbird	868
	Bedienung von Thunderbird	870

Anhang C	Allgemeine Tipps zum Surfen im Internet	883
C.1	Recherchieren im Internet	883
	Erste Hinweise zur Recherche im Web	883
	Recherchieren über Suchmaschinen	884
C.2	Methodik zur Internetrecherche	884
C.3	Google – die ultimative Suchmaschine	886
	Suchen mit Google – die Standardsuche	886
	Optimieren Sie Ihre Internetrecherche	888
	Auswerten des Suchergebnisses in Google	891
	Achtung vor Werbung, Spam, Viren und Dialern	892
	Die erweiterte Suche in Google	893
C.4	Was gibt es noch bei Google?	898
	Bildsuche in Google	898
	Google Groups – Suche in Newsgroups	899
	Webverzeichnisse und Kataloge	900
	Aktuelle Nachrichten – Google News	902
C.5	Google-Konkurrenz und Metasucher	902
	Weitere Suchmaschinen im Internet	902
	Metasuchmaschinen	903
C.6	Spezialsuchmaschinen	905
	Übersetzen im Internet – Online-Wörterbücher	905
	Online-Enzyklopädien	905
	Telefonnummern	906
	Suche nach E-Mail-Adressen im Internet	906
	Fachleute und Experten	907
	Erfahrungsberichte und Produktbewertungen	907
	Suchmaschinen für Kinder	908
	Regionen und Kommunen	908
	Routenplanung und billiger Tanken	910
	Planen von Urlaubsreisen	911
	Job-Suchmaschinen	912
	Index	913