

Vorwort	15
Hinweise zu diesem Buch	16
Kapitel 1: Windows 7 Installation	17
Allgemeine Tipps zur Installation	18
Windows 7 installieren	19
Windows 7-Tauglichkeit des PCs prüfen	20
Treiber für nicht unterstützte Systemkomponenten	20
Festplatte partitionieren	21
Benutzerdaten vom alten System übertragen	22
Windows 7 als Upgrade installieren	23
Sicherungskopie des alten Systems nach Upgrade löschen	24
Mehrere Betriebssysteme auf einem PC	25
Windows 7 parallel zum alten Betriebssystem installieren	25
Zu startendes Betriebssystem auswählen	26
Standardbetriebssystem festlegen	26
Wartezeit des Bootvorgangs anpassen	27
Bootkonfiguration anpassen	27
Altes Betriebssystem löschen	28
Zusätzliche Betriebssysteme als virtuelle Maschinen einrichten	29
Virtuelles Windows XP für Windows 7	30
Kapitel 2: Hardware und Treiber	31
Treiber installieren	32
Treiberinstallation prüfen	33
Windows-Treiber aktualisieren	33
Herstellertreiber laden	34
Internetadresse des Geräteherstellers	34
Treiber manuell installieren	35
Windows XP-Treiber nutzen	35
Manuell einen kompatiblen Treiber auswählen	36
Unsignierte Treiber unter Windows 7 (64-Bit) installieren	37
Treibersignaturprüfung dauerhaft abschalten	37
Geräte manuell deaktivieren	38
Treiberdetails und Versionsinformationen abrufen	38
Erweiterte Treibereinstellungen anpassen	39
Energieoptionen für ein Gerät anpassen	40
Vorherigen Treiber wiederherstellen	40

Inhaltsverzeichnis

Treiber deinstallieren	41
Grafikkartentreiber auf dem aktuellsten Stand	41
Aktuelle Treiber für Notebookgrafikkarten	42
Datenträger einrichten und verwalten	43
Datenträgerübersicht	43
Laufwerke, Ordner und Dateien komprimieren	44
Festplatte von nicht benötigten Dateien bereinigen	45
Laufwerksnamen anpassen	46
Laufwerke defragmentieren	46
Laufwerke auf Fehler überprüfen	47
Erweiterte Laufwerksoptionen anzeigen	47
Speicherplatzkontingente für bestimmte Benutzer festlegen	48
Datenträger formatieren	49
FAT32 ins NTFS-Format umwandeln	50
Erweiterte Datenträgerverwaltung aufrufen	50
Festplatte partitionieren	51
Festplattenpartitionen nachträglich verändern	52
Erweiterte Partition für mobile Festplatten	53
Laufwerksbuchstaben neu zuweisen	53
Arbeit mit externen Datenträgern und Flash-Medien	54
USB-Datenträger anschließen und nutzen	54
USB-Datenträger sicher vom System trennen	55
USB- und Flash-Datenträger formatieren	55
Laufwerksbuchstaben für USB-Datenträger selbst festlegen	56
Systembeschleunigung mit ReadyBoost und ReadyDrive	57
Funktionsweise von ReadyBoost	57
Mindestanforderungen für ReadyBoost	58
Geschwindigkeit von Flash-Medien ermitteln	58
ReadyBoost für einen Datenträger aktivieren	59
ReadyBoost für ein Gerät deaktivieren	60
Systembeschleunigung mit ReadyDrive	60
Kapitel 3: Software und Spiele	61
Software und Spiele installieren und verwalten	63
Zielordner für die Installation auswählen	63
Nicht eindeutige Namen bei Standardordnern	64
Programme mit Administratorrechten ausführen	64
Startmenüeintrag während der Installation auswählen	65
Startmenüeinträge nachträglich anpassen	66

Ältere Software im Kompatibilitätsmodus installieren	67
Einstellungen des Kompatibilitätsmodus	68
Programme im Windows XP Mode installieren	68
Probleme mit Windows Aero-Effekten	69
Software richtig deinstallieren	69
Autostart-Programme	70
Autostart-Programme hinzufügen oder entfernen	70
Gebrochene Autostart-Programme zulassen	71
Autostart-Programme konfigurieren	72
Standardprogramme zum Öffnen bestimmter Dateitypen	73
Standardprogramme für Dateitypen festlegen	73
Dateitypen einem Programm zuweisen	74
Dateien per Rechtsklick mit beliebigem Programm öffnen	74
Der Spieleexplorer von Windows 7	75
Die Spieleübersicht des Spieleexplorers	75
Ältere Spiele manuell zum Spieleexplorer hinzufügen	76
Optionen des Spieleexplorers anpassen	76
Ansicht des Spieleexplorers anpassen	77
Spiele im Spieleexplorer sortieren	77
Spiele aus dem Spieleexplorer ausblenden	78
Ausgeblendete Spiele wieder sichtbar machen	78
Gespeicherte Spielstände schnell ausfindig machen	79
Spiele an die Taskleiste oder das Startmenü anheften	79
Leistungsbewertung für Spiele	80
Jugendschutzregeln für Spiele aktivieren	80
Spielfreigabesystem für Jugendschutz-Features auswählen	81
Spielehardware einrichten und konfigurieren	82
Gamepads, Joysticks und andere Steuergeräte einrichten	82
Steuerelemente von Gamecontrollern testen	83
Hardwarebeschleunigung für Anzeigegeräte aktivieren	83
Surround Sound für Spiele aktivieren	84
Kapitel 4: Benutzerkonten & Jugendschutz	85
Benutzerkonten einrichten und verwalten	86
Die Benutzerkontentypen von Windows 7	87
Ihr persönliches Administratorkonto	87
Verstecktes Administratorkonto als Retter in der Not	88
Verstecktes Administratorkonto mit Kennwort schützen	88

Inhaltsverzeichnis

Verstecktes Administratorkonto aktivieren	89
Eigenen Benutzerkontentyp ändern	89
Neue Benutzerkonten einrichten	90
Symbolbild für Benutzerkonten anpassen	90
Vorgefertigtes Gastkonto aktivieren und nutzen	91
Benutzerkonto der Gruppe Gäste zuordnen	92
Kennwort für andere Benutzer anpassen	93
Benutzer zur Kennwortänderung zwingen	93
Verfallsdatum für Kennwörter festlegen	94
Benutzern verbieten, ihr Kennwort zu ändern	94
Kontensperrung nach fehlerhaften Anmeldungen aktivieren	95
Benutzerkonten vorübergehend deaktivieren	96
Gesperrtes Benutzerkonto wieder freischalten	96
Kennwortrücksetzdiskette für Benutzerkonten erstellen	97
Kennworthinweis für Benutzerkonto anlegen	98
Benutzern bei Anmeldung eine Nachricht übermitteln	98
Art der Benutzeranmeldung ändern	99
Benutzerkonten löschen	99
Jugendschutzfunktionen von Windows 7	100
Jugendschutz für ein Konto aktivieren	100
Bewertungssystem für Altersfreigaben auswählen	101
Zeitlimits – Benutzerzeiten einstellen	101
Festlegen, welche Spiele gespielt werden dürfen	102
Bestimmen, welche Programme genutzt werden dürfen	103
Jugendschutz im Windows Media Center	103
Jugendschutz für Windows Media Player aktivieren	104
Kapitel 5: Ordner, Dateien und Suchoptionen	105
Benutzerordner und eigene Dateien	106
Jeder Benutzer bekommt seine eigenen Dateien	107
Vordefinierte Ordner für eigene Dateien	107
Eigene Musik- und Videoarchive auslagern	108
Eigene Benutzerordner verschieben	109
Öffentliche Ordner sinnvoll nutzen	109
Zugriffsberechtigungen für eigene Ordner definieren	110
Papierkorb als Zwischenlager für gelöschte Objekte	111
Papierkorb nutzen	111
Jedes Laufwerk besitzt einen eigenen Papierkorb	112
Größe des Papierkorbs konfigurieren	112

Dateien ohne Umweg über den Papierkorb löschen	113
Papierkorbsymbol vom Desktop entfernen und einblenden	113
Schattenkopien – Unsichtbare Sicherung Ihrer Dateien und Bilder	114
Schattenkopien erstellen	114
Datei wiederherstellen	115
Datei-, Ordneigenschaften und Details anpassen	116
Dateieigenschaften und Details abrufen	116
Dateibesreibungen von Office-Dokumenten anpassen	117
Detailbeschreibungen für Bilder und Fotos	117
Detailbeschreibungen für Videodateien	118
Detailbeschreibungen für Musikdateien	118
Ordneransicht anpassen	119
Ordnerbilder und Symbole anpassen	119
Ordnertyp anpassen und Inhalt einem Thema zuordnen	120
Erweiterte Ordner- und Dateiansicht anpassen	121
Bibliotheken, Linkfavoriten und Symbolleisten	122
Eigene Symbolleisten in der Taskleiste erstellen	122
Linkfavoriten als Zugriff auf Lieblingsordner	123
Bibliotheken erweitern	124
Eigene Bibliotheken erstellen und einrichten	124
Suchfunktionen und Optionen	125
Die Suchleiste des Windows Explorers	125
Die Suchleiste des Startmenüs	126
Eingabe von Suchbegriffen präzisieren	127
Suche speichern	128
Gespeicherte Suche öffnen	128
Erweiterte Suchoptionen anpassen	129
Indexeinstellungen & Indizierung von Dateitypen anpassen	130
Kapitel 6: Multimedia-Tools & Optionen	131
Windows-Fotoanzeige und Windows Live Fotogalerie	132
Bilder mit der Windows-Fotoanzeige betrachten	133
Windows Live Fotogalerie herunterladen und installieren	134
Bilder mit dem Bildbetrachter der Fotogalerie ansehen	135
Zusätzliche Bilder-Ordner zur Fotogalerie hinzufügen	136
Ordner aus der Fotogalerie entfernen	136
Bilder von externen Medien importieren	137
Bilder bewerten und beschreiben	137

Inhaltsverzeichnis

Bilder als Diashow betrachten	138
Bilder nachbearbeiten und Rote-Augen-Effekt eliminieren	139
Erweiterte Optionen der Fotogalerie anpassen	140
Bilder und Fotos drucken	140
Bilder an ein Fotolabor versenden	141
Bilder in andere Formate konvertieren	141
Windows Media Player	142
Neue Ordner zur Medienbibliothek hinzufügen	142
Einzelne Elemente aus der Medienbibliothek entfernen	143
Musikdateien von einer Audio-CD kopieren	143
Einstellungen für das Kopieren von Audiodaten anpassen	144
Mediendateien bewerten und Details ergänzen	144
Musikdateien erweiterte Detailinformationen hinzufügen	145
Wiedergabelisten erstellen und bearbeiten	145
Musikzusammenstellungen brennen	146
Brennoptionen des Media Players anpassen	146
Visualisierungen des Media Players anpassen	147
Grafikequalizer zur Soundoptimierung	147
Bässe und Stereoeffekte mit SRS WOW-Effekten anheben	148
Medienwiedergabegeschwindigkeit anpassen	148
Musik überblenden & automatischer Lautstärkeausgleich	149
Einstellungen für die Wiedergabe von Videos anpassen	149
Dolby Digital-Einstellungen bei der Filmwiedergabe optimieren	150
DVD-Menü bei der DVD-Wiedergabe aufrufen	150
Zusatzinformationen für DVD-Videos suchen	151
Erweiterte Optionen für die Wiedergabe von DVD-Filmen anpassen	151
Soundeinstellungen für ungetrübten Filmgenuss	152
Windows Media Center	153
TV-Hardware einrichten	153
TV-Signal einrichten	154
TV-Kanallisten sortieren	154
Live-TV und zeitversetztes Fernsehen via Timeshift-Funktion	155
Speicherplatz für TV-Aufnahmen anpassen	155
TV-Aufzeichnungen programmieren	156
Standardeinstellungen für TV-Aufnahmen	156
Windows Live Movie Maker	157
Windows Live Movie Maker einrichten	158
Videos ins WMV-Format konvertieren	158
Videos schneiden und TV-Aufnahmen von Werbung befreien	159

Videoclips mit Übergängen dezent ineinander überblenden	160
Videoclips mit Spezialeffekten belegen	160
Filme mit eigenem Titel, Texten und Abspann ausstatten	161
Windows DVD Maker	162
Videos und Bilder zum DVD-Projekt hinzufügen	162
Eigenes DVD-Menü erstellen	163
Erweiterte Brennoptionen des DVD Makers anpassen	164
Kapitel 7: Drucken	165
Druckoptionen und Einstellungen	166
Aus Programm heraus drucken und Druckoptionen anpassen	167
Druckvorschau nutzen	168
Bilder und Fotos drucken	168
Internetseiten ausdrucken	169
Ideale Druckoptionen	170
Dokumente als Entwurf drucken und Tinte sparen	170
Erweiterte Druckoptionen & Spezialeffekte für Ausdrücke	171
Größe der Ausdrücke anpassen und Poster drucken	171
Druckoptionen dauerhaft anpassen	172
Drucker und Geräte als Standarddrucker festlegen	172
Druckaufträge in der Druckerwarteschlange verwalten	173
Drucker verwalten und erweiterte Eigenschaften anpassen	174
XPS-Dokumente erstellen, lesen und drucken	175
XPS-Dokumente erstellen	175
XPS-Dokumente lesen, drucken und sichern	176
Kapitel 8: Der individuelle Desktop	177
Desktop anpassen	178
Desktophintergrund ändern	179
Transparenzeffekte des Aero-Designs anpassen	180
Eigene Desktopdesigns speichern	180
Desktopsymbole ein- oder ausblenden	181
Schriftgrad des Desktops anpassen	181
Startmenü anpassen	182
Funktion der Herunterfahren-Schaltfläche anpassen	182
Startmenü konfigurieren	183
Programme ans Startmenü anheften	184

Inhaltsverzeichnis

Taskleiste und Infobereich anpassen	185
Taskleiste verschieben	185
Programme an die Taskleiste anheften	186
Symbolleisten ein- und ausblenden	186
Größe der Taskleiste anpassen	187
Systemsymbole im Infobereich ein- bzw. ausblenden	187
Eigenschaften der Taskleistendarstellung anpassen	188
 Kapitel 9: Windows-Tools & Funktionen	 189
Nützliche Windows-Tools	190
Mit Paint Bilder erstellen, bearbeiten, konvertieren	191
Snipping Tool – Screenshots erstellen	192
Kurznotizen als Merkzettel	192
Windows-Fax und -Scan	193
Bildschirmtexte vom PC vorlesen lassen	194
Minianwendungen & Desktop-Gadgets	195
Minianwendungen auf dem Desktop platzieren	196
Neue Minianwendungen installieren	196
Minianwendungen konfigurieren	197
Gadgets ausblenden und Anzeige anpassen	197
Praktische Windows 7 Aero-Features	198
Desktopvorschau mit Aero Peek anzeigen	199
Aktives Fenster und Desktop mit Aero Shake freischütteln	199
Aero Peek – Fensterverwaltung mit Vorschaubildern	200
Aero Snap – Fenster am Desktoprand andocken	200
 Kapitel 10: Internet & E-Mail	 201
Internet Explorer	203
Webseiten über die Adress- und Suchleiste aufrufen	203
Tabbed-Browsing – Surfen mit Registerkarten	204
Befehlsleiste einblenden und anpassen	205
Registerkarten in eigener Instanz öffnen	205
Favoritenleiste einblenden und nutzen	206
Favoriten erstellen und verwalten	207
Startseiten festlegen	207
Feedschlagzeilen abonnieren	208
Suchfunktionen anpassen	208
InPrivate-Browsen – Sicher und spurlos surfen	209
Sicherheitseinstellungen des Internet Explorers anpassen	210

Datenschutzeinstellungen für Cookies und Popups	211
Smartscreenfilter ein- und ausschalten	212
Browserverlauf löschen	212
Add-Ons verwalten	213
Windows Live Mail	214
Windows Live Mail und Live Konto einrichten	214
Live-Konto in Windows Live Mail einrichten	215
Zusätzliche E-Mail-Konten einrichten	215
E-Mail-Konten- und Servereinstellungen nachträglich anpassen	216
Vorschaufenster deaktivieren und Layout anpassen	217
Automatisches Senden und Empfangen von E-Mails angleichen	217
Windows Live-Kontakte mit Windows Kontakten abgleichen	218
Sicherheitseinstellungen & geblockte Dateianhänge	218
E-Mails an mehrere Empfänger gleichzeitig versenden	219
Signaturen erstellen und zu E-Mails hinzufügen	220
Junk-E-Mail-Filter konfigurieren	221
Erweiterte Optionen von Windows Live Mail anpassen	222
Kapitel 11: Netzwerk	223
Netzwerkeinstellungen	224
Das Netzwerk-Symbol im Infobereich	225
Verbindungsübersicht im Netzwerk- und Freigabecenter	225
Topologische Gesamtübersicht des Netzwerks anzeigen	226
Detaillierten Status der Netzwerkverbindung anzeigen	227
Netzwerkverbindung komplett deaktivieren	227
Feste IP-Adressen für Netzwerkverbindungen	228
Netzwerkerkennung ein- oder ausschalten	229
Computer in Arbeitsgruppen zusammenfassen	229
Heimnetzgruppen & Netzwerkfreigaben erstellen	230
Heimnetzgruppen beitreten und auf Freigaben zugreifen	230
Heimnetzgruppe und Freigaben für Netzwerkteilnehmer einrichten	231
Sonstige Ordner und Dateien für die Heimnetzgruppe freigeben	232
Erweiterte Freigabeeinstellungen anpassen	232
Kennwortgeschütztes Freigeben	233
Netzwerkkenntwörter sichern und verwalten	233
Freigaben und Zugriffsberechtigungen für Ordner und Dateien	234
Komplettes Laufwerk im Netzwerk freigeben	235
Erweiterte Freigaben konfigurieren	235

Inhaltsverzeichnis

Medienfreigaben einrichten	236
Drucker im Netzwerk freigeben	236
Kapitel 12: Sicherheit	237
Wartungscenter & Benutzerkontensteuerung	238
Optionen des Wartungscenters	239
Benutzerkontensteuerung konfigurieren oder ausschalten	240
Windows Update	241
Windows Update konfigurieren	241
Microsoft Update einrichten	242
Detailinformationen für neue Updates anzeigen	242
Unerwünschte Updates ausblenden	243
Updates nachträglich deinstallieren	243
Windows-Firewall	244
Netzwerkstandort für die Firewall anpassen	244
Windows-Firewall ein- oder ausschalten	245
Firewallregeln anpassen	245
Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit	246
Schutz vor Viren, Spyware und schädlicher Software	247
Virens Scanner installieren	247
Mit dem Windows-Defender schädliche Software suchen	248
Gebrochene Programme freischalten	248
Kapitel 13: Systemeinstellungen & Tuning	249
Systemeinstellungen & Tools	250
Systeminformationen abrufen	251
Anzeigeeinstellungen anpassen	251
Systemsounds anpassen	252
Mauszeiger und Mausfunktionen anpassen	252
Bildschirmschoner einrichten	253
Systemzeit automatisch abgleichen	253
Systemeigenschaften anpassen	254
Virtuellen Arbeitsspeicher verwalten	254
Erweiterte Systemkonfiguration mit MSCONFIG	255
Task-Manager – Kontrolle über Programme, Dienste und Prozesse	256
Überwachung der Zuverlässigkeit und Leistung Ihres Systems	257
Systemereignisse und Protokolle anzeigen	257
Aufgabenplanung konfigurieren	258

Registrierdatenbank bearbeiten	258
TweakNow RegCleaner	259
xp-AntiSpy – Systemeinstellungen anpassen	260
Systemtuning	261
Bootlogo abschalten und Systemstart beschleunigen	261
Detaillierten Leistungsindex aufrufen	262
Visuelle Effekte anpassen	262
Indizierungsoptionen anpassen	263
Schattenkopien für unwichtige Laufwerke deaktivieren	263
Energieeinstellungen auf Höchstleistung trimmen	264
Akkulaufzeit von Notebooks verlängern	264
Notebookfeatures des Mobilitätscenters	265
CPU- und Speicherauslastung stets im Blick	265
Grafikkartentuning mit PowerStrip	266
Kapitel 14: System- und Datenrettung	267
Wiederherstellungspunkte & Systemwiederherstellung	268
Systemreparaturdatenträger erstellen	269
Wiederherstellungspunkte erstellen	269
Maximale Anzahl von Wiederherstellungspunkten	270
Systemwiederherstellung aus dem laufenden System	271
Systemwiederherstellung mithilfe der Computerreparaturoptionen	272
System- und Datensicherung	273
Systemabbild aus dem laufenden System wiederherstellen	273
Komplettes Systemabbild erstellen	274
Systemabbild über die Computerreparaturoptionen wiederherstellen	275
Backups wichtiger Laufwerke, Ordner und Daten	276
Sonstige Diagnose- und Notfall-Tools	277
Abgesicherten Modus starten	277
Arbeitsspeicher mit Speicherdiagnosetool überprüfen	278
Startprobleme mithilfe der Systemstartreparatur beheben	279
MS-DOS-Startdisketten erstellen	279
Stichwortverzeichnis	281