

Inhaltsverzeichnis

1	Windows 7 – einfach gut!	15
1.1	Schlanker, schneller, mehr Funktionen	16
	Middleware und Windows Live Essentials	17
1.2	Editionen der Windows 7-Familie	19
	Windows 7 Home Premium	19
	Windows 7 Professional	19
	Windows 7 Ultimate	19
	Windows 7 Starter	20
	Windows 7 Home Basic	20
	Windows 7 Enterprise	20
	Welche Windows 7-Version ist auf meinem PC?	21
1.3	Windows Anytime-Upgrade	22
2	Erste Schritte mit Windows 7	23
2.1	Windows 7-Installation Schritt für Schritt	23
	Mögliche Installationsvarianten	24
	Windows 7-Systemvoraussetzungen	24
	Windows 7-Neuinstallation	25
	Parallelinstallation zu XP oder Vista	31
	Update von Vista auf Windows 7	32
2.2	Aktivierung und Registrierung	32
	Die Aktivierung später vornehmen	33
	Den Testzeitraum verlängern	34
2.3	Den Bootmanager einrichten	34
2.4	Wichtige Funktionen kurz erläutert	35
	Neues in Windows 7 online abrufen	37
	Das Aussehen von Windows anpassen	37
	Dateien von einem anderen PC übertragen	41
	Computer in einer Heimnetzgruppe freigeben	45
	Schutz vor systemkritischen Änderungen	47
	Windows Live Essentials online erwerben	48
	Das Datensicherungsprogramm einrichten	48
	Dem Computer neue Benutzer hinzufügen	50
	Textgröße auf dem Bildschirm ändern	50

3	Die neue Arbeitsumgebung.....	51
3.1	Ihr Schreibtisch: der Desktop.....	51
	Windows steuern mit Maus und Tastatur.....	52
	Bildschirmleiste für Detaildarstellungen	53
	Windows richtig herunterfahren	54
3.2	Aufgeklappt: das Startmenü	56
	Programme im Startmenü	57
	Auf wichtige Ordner zugreifen.....	59
	Wege ein Programm zu starten	63
	Programm-Symbole auf dem Desktop	64
3.3	Informationszentrum: die Taskleiste.....	66
	Desktop ohne offene Fenster darstellen	68
	Taskleiste per Tastatur steuern.....	68
	Sprunglisten in der Taskleiste.....	69
	Der Infobereich der Taskleiste	70
	Wichtige Symbole im Infobereich.....	72
	Weitere Einstellungen für die Taskleiste	73
3.4	Zentrales Element: Fenster	74
	Funktionen der Titelleiste	75
	Fenster automatisch ausrichten.....	76
	Fenstergröße beliebig ändern	77
	Funktionen der Menüleiste	77
	Funktionen der Symbolleiste	78
	Fensterinhalte verschieben.....	78
3.5	Datum- und Zeiteinstellungen.....	79
	Zeitzoneneinstellungen festlegen	81
	Zusätzliche Uhren anzeigen	82
	Internetzeiteinstellungen festlegen	82
4	Das Fenster zur Festplatte	85
4.1	Windows Explorer starten	85
	Mögliche Laufwerke im Explorer	86
4.2	Ordnung auf der Festplatte	87
	Ordner und Verzeichnisse	88
	Flexible Bibliotheken	89
	Dokumente und Dateien	90
	Eigenschaften von Dateien	90
	Unbekannte Dateitypen öffnen	96
	Die Symbolleiste Desktop	101
4.3	Besondere Windows-Ordner	101
	Benutzer-Ordner	101
	Öffentlicher Ordner	103
	Der Papierkorb.....	103
	Die Systemsteuerung.....	106

	Der Computer	107
	Netzwerk	108
	Heimnetzgruppe	109
	Geschützte Ordner	109
4.4	Das Explorer-Layout anpassen	111
	Neu: zweigeteilte Symbolleisten	111
	Elemente ein- und ausblenden	116
4.5	Kopieren, Verschieben, Verknüpfen	119
	Die Methode Drag and Drop	120
	Mehrere Dateien gleichzeitig verschieben	121
	Arbeiten mit der Windows Zwischenablage	122
	Dateien und Ordner versenden	123
	Verknüpfungen für mehr Überblick	125
4.6	Dateien suchen und sortieren	128
	Was soll gesucht werden?	130
	Wo soll gesucht werden?	130
	Suchverhalten optimieren	131
	Suche präzisieren	134
	Suchkriterien kombinieren	136
	Suchvorgänge speichern	138
	Ordner und Dateien sortieren	139
	Nach Filterkriterien sortieren	141
	Auf Spurensuche mit dem Verlauf	142
4.7	Favoriten auch im Explorer	145
	Favoriten hinzufügen	145
	Favoriten verwalten	146
4.8	Fotos im Explorer verwalten	146
	Steuern der Windows-Fotoanzeige	147
	Mehr Übersicht in großen Bildarchiven	148
	Defekte Miniaturbilder reparieren	149
	Fotos per Stichwortsuche finden	150
	EXIF-Daten von Bildern anzeigen	152
4.9	ZIP-Archive sparen Platz	153
	Prinzip der Komprimierung	153
	Komprimierung in Windows 7	154
	Was Sie beim Zippen beachten müssen	155
	Komprimieren nur mit Administratorrechten	156
4.10	Dateien auf CD/DVD brennen	158
	Brennen mit dem UDF-Dateisystem	158
	Brennen mit dem Mastered-Dateisystem	162
	ISO-Abbilder brennen	164

5	Zugang zum Internet	165
5.1	Den DSL-Zugang einrichten	165
	Internetverbindung automatisch aufbauen	171
	Internetverbindung automatisch trennen	173
5.2	WLAN-Verbindung einrichten	174
	Standortempfehlung für den WLAN-Router	175
	Kollision mehrerer Funkkanäle vermeiden	176
	WLAN unter Windows 7 konfigurieren	177
	Sicherheitsregeln für jedes WLAN	179
	Nur bestimmte Geräte ins WLAN lassen	181
5.3	Per Internet Explorer durch das Web	182
	Internetadressen eingeben	182
	Internetadressen in der Taskleiste	183
	Mit Shortcuts schneller zum Ziel	184
	Verlaufsanzeige und Favoritencenter	184
	Recherchieren mit Tabbed Browsing	186
	Webseiten lesefreundlich darstellen	188
	Webseiten bildschirmfüllend anzeigen	189
	Lesezeichen, Bookmarks und Favoriten	190
	Lesezeichen als HTML-Datei exportieren	193
	Favoritenleiste im Internet Explorer	194
	Eine neue Startseite festlegen	195
	Bing: Suchen im Internet	196
	Webseiten mit dem Desktop verknüpfen	197
	Nervige Pop-ups blocken	198
	Schnellinfos einer Webseite abrufen	200
	Aktuelle Web Slices auf dem Bildschirm	201
	Sicher surfen im InPrivate-Modus	202
5.4	Alternativen zum Internet Explorer	206
	Mozilla Firefox	206
	Google Chrome	207
5.5	Brandschutzmauer: die Firewall	208
	Automatischer Software-Zugriff unterbinden	211
	Angriffsverdacht: Verbindung blockieren	213
6	Windows Live-Programme	215
6.1	Vorteile der Windows Live-Methode	215
6.2	Besorgen einer Windows Live ID	216
6.3	Persönliche Startseite und Profil	217
	Toolbar im Internet Explorer	221

6.4	Live Kalender: die Terminverwaltung	225
	Termine verwalten	226
	Aufgaben verwalten	227
	Kalenderoptionen festlegen	228
	Kalender freigeben	228
6.5	Live Mail: das E-Mail-Programm	229
	Ein neues E-Mail-Konto einrichten	230
	Neue E-Mail schreiben und senden	234
	Kontakte aus dem Windows Live-Adressbuch	235
	E-Mail beantworten und weiterleiten	238
	E-Mail-Nachrichten zeitgesteuert abrufen	239
	Rechtschreibprüfung vor dem Versand	241
	Spam: Werbemails gehören in den Papierkorb	243
	Dateien per E-Mail senden und empfangen	246
	Anfordern einer Empfangsbestätigung	251
6.6	Live Fotogalerie: die Bildverwaltung	253
	Erste Schritte in der Live Fotogalerie	254
	Bilder schnell wiederfinden	257
	Diashow aus der Bildanziege starten	258
	Bilder in der Fotogalerie bearbeiten	259
	Den Horizont gerade ausrichten	262
	Ausschnittvergrößerungen anfertigen	262
	Rote Augen korrigieren	264
	Bilder in der Galerie verwalten	264
	Ordner in der Galerie aufnehmen	267
	Bildgröße für die E-Mail optimieren	267
	Fotos von Digitalkameras importieren	268
	Fotos kostengünstig drucken	272
	Abzüge vom Onlinefotolabor	274
	Fotos in Windows Live veröffentlichen	277
7	Zubehör-Programme	283
7.1	Editor: für reine Textdateien	283
	Grundlegende Arbeitsweise im Editor	284
	Begrenzte Formatierungsmöglichkeiten	286
7.2	Post-it: Kurznotizen auf dem Desktop	287
7.3	WordPad: Textverarbeitung small	288
	Einfache Texte erstellen	289
	Befehle im WordPad-Menü	290
	Funktionen im Register Start	291
7.4	Zeichentabelle: Sonderzeichen finden	295
	Tipps zum Einsatz der Zeichentabelle	296
7.5	Taschenrechner mit drei Gesichtern	297

7.6	Snipping Tool: Bildschirmfotos erstellen	299
	Snipping Tool-Optionen festlegen	300
7.7	Kontakte: das persönliche Adressbuch	300
7.8	Windows-Spiele zur Entspannung	302
	Internetspiele der MS-Spiele-Community	303
	Solitär: Klassiker der Kartenspiele	304
	FreeCell: die bekannte Kartenpatience	306
	Hearts: Kartenspiel für vier Spieler	307
	Spider Solitär: schwierige Kartenpatience	308
	Purple Place: drei einfache Kinderspiele	310
	Mahjong Titans: chinesische Solitär-Variante	310
	Minesweeper: der Windows-Spieleklassiker	311
	Chess Titans: Schach dem Computer	312
8	Neue Programme installieren	315
8.1	Mögliche Installations-Formen	315
	Programminstallation mit EXE-Dateien	315
	Programminstallation mit MSI-Dateien	316
	Programminstallation mit ZIP-Dateien	316
	Programme von CD oder DVD installieren	317
8.2	Beispiel einer Programminstallation	317
8.3	Programme sauber deinstallieren	320
	Deinstallieren per Deinstallationsprogramm	321
	Deinstallieren mit der Systemsteuerung	321
8.4	Programme automatisch starten	323
	Programme gleich beim Einschalten starten	323
	Selbststartende CDs und DVDs	323
9	Im Windows Netzwerk	327
9.1	Windows-Netzwerk konfigurieren	327
	Konfiguration mit dem Assistenten	327
	Manuelle Konfiguration	328
9.2	Exkurs: das TCP/IP-Protokoll	330
	Eindeutige IP-Adressen	331
	Adressräume für lokale Netzwerke	331
	IP-Adressen zuweisen	332
9.3	Windows 7-Heimnetzgruppen	334
	Anlegen einer Heimnetzgruppe	335
	Einer Heimnetzgruppe beitreten	338
	Daten für Heimnetzgruppe freigeben	340
9.4	Freigaben in der Netzwerkumgebung	341
	Freigegebene Laufwerke nutzen	342
	Eigene Daten im Netzwerk freigeben	345
	Daten im öffentlichen Ordner	346

Ordner mit dem Freigabe-Assistenten freigeben	348
Erweiterte Ordnerfreigaben	350
Überblick über alle Freigaben	352
Zugriff auf versteckte Freigaben	353
Probleme mit Freigaben beheben	353
Anmeldung ohne Passwort nicht zulässig	355
10 Die Benutzerverwaltung	357
10.1 Die NCSC-Sicherheitsstufe C2	357
10.2 Aktivieren der Benutzerkontensteuerung	358
Programme als Administrator starten	359
Anpassen der Benutzerkontensteuerung	360
10.3 Differenzierte Benutzerverwaltung	361
Neue Benutzerkonten anlegen	362
Eigenschaften eines Benutzers ändern	364
Benutzer in der Computerverwaltung anlegen	367
10.4 Kennwortrichtlinien festlegen	368
Kennwortchronik erzwingen	370
Kennwörter mit umkehrbarer Verschlüsselung speichern	370
Maximales Kennwortalter	370
Minimale Kennwortlänge	370
Minimales Kennwortalter	371
10.5 Mit Benutzergruppen arbeiten	371
Vordefinierte Benutzergruppen	372
10.6 Jugendschutzeinstellungen festlegen	374
Zeitbegrenzungen festlegen	376
Einschränkungen bei Spielen	377
Bestimmte Programme sperren	380
10.7 Windows Live Family Safety-Filter	382
Aktivitätsberichte sichten	388
Internetfilter selbst gemacht	389
ICRA Plus – Alternative zu MS-Family Safety	390
10.8 Gemeinsames Verwenden von Daten	391
Bibliotheken für persönliche Daten	392
10.9 Benutzerrechte für bestimmte Daten	393
Effektive Berechtigungen	399
11 Windows 7 Personalisieren	401
11.1 Die Optik des Desktop anpassen	401
Aero-Designs und Basis-Designs	402
Hintergrundbilder für den Desktop	403
Farben für einen einfarbigen Hintergrund	405
Soundeffekte für Windows-Aktionen festlegen	406
Aero: Transparenz und Farben anpassen	407

	Visuelle Effekte ein- und abschalten	409
	Symbole auf dem Desktop anordnen	411
	Eigene Desktopsymbole anlegen	413
11.2	Das Windows-Startmenü optimieren	416
11.3	Windows 7 im klassischen Look.....	418
	Umschalten auf die Retro-Oberfläche	419
	Zurück auf die neue Windows 7-Oberfläche.....	420
	Designs mit besonders hohem Farbkontrast.....	421
	Darstellung der Fensterfarben ändern	421
11.4	Neue Aufgaben für Bildschirmschoner.....	422
	Bildschirmschoner als Zerberus.....	424
	Standby-Zeiten für Bildschirm und Festplatte	424
11.5	Minianwendungen auf dem Desktop	425
	Minianwendungen in den Vordergrund holen	425
11.6	Schriftarten verwalten	428
	Verfügbare Schriftarten anzeigen	428
	Neue Schriftarten installieren	430
	ClearType für bessere Schriftdarstellung	431
	Größere Systemschriften für bessere Lesbarkeit	432
11.7	Geräte und Drucker anschließen.....	432
	Die neue Geräteübersicht	433
	Arbeiten mit dem Geräte-Manager.....	435
	Neue Drucker einrichten	438
	Dokumente drucken	439
	Einen Standarddrucker festlegen.....	444
	Drucker manuell installieren	445
	Netzwerkdrucker installieren	451
	Netzwerkdrucker über Printserver nutzen.....	453
	Netzwerkdrucker freigeben.....	458
11.8	Drucken auch ohne Papier.....	460
	Dokumente im XPS-Format drucken	461
11.9	Windows Media Player einrichten.....	464
	Erststart des Windows Media Player.....	465
	Dateitypen und Standardprogramme.....	467
	Grundlegende Bedienung	469
	Windows Media Player und Internettelefonie	470
	Audio-CDs im Media Player abspielen.....	472
	Detailinformationen zur eingelegten Audio-CD	473
12	Inside 7: Registry-Tuning.....	477
12.1	Arbeiten mit dem Registrierungs-Editor.....	477
	Hauptschlüssel.....	478
	Parameter.....	479
	Registrierungszweig sichern	479

	Wichtige Schlüssel leichter merken	481
	Schneller mit der Tastatur.....	481
	Registrierungsdatenbank gegen Änderungen sperren	482
	Zugriff auf die Registrierungsdatenbank verwehren	482
	Registrierungssperre knacken	483
12.2	Für ein schlankes und schnelles Windows	484
	Menüs ohne Verzögerung	484
	Sprechblasen abschalten.....	484
	Warnung bei voller Festplatte abschalten	485
	Windows 7 sofort herunterfahren	485
12.3	Anpassungen der Windows 7-Optik	486
	Windows-Version auf dem Desktop anzeigen	486
	Farbeinstellungen für Dateinamen im Explorer	486
	Cursorblinkrate einstellen.....	487
12.4	Neue Funktionen für die Benutzeroberfläche	487
	Ordner oder Laufwerk im neuen Fenster	487
	Kontextmenüerweiterung <i>In Ordner kopieren</i>	489
	Überflüssige Standarddateitypen im Kontextmenü <i>Neu</i> beseitigen	490
	Unbekannte Dateien per Webdienst öffnen	491
	Unbekannte Dateien mit dem Editor öffnen	492
	Aktualisierungsintervall der Internetzeit ändern	494
13	Windows 7-Systempflege	495
13.1	Der Windows-Leistungsindex.....	495
13.2	Das Windows 7 Wartungszentrum	496
13.3	Windows Update-Einstellungen	499
	Windows Update automatisch ausführen	500
	Systemauslastung durch die Update-Funktion	502
	Windows Update manuell aufrufen	504
	Die Microsoft-Supportdatenbank.....	507
13.4	Bösartige Software entfernen	509
	Schutz vor Spyware	512
13.5	Festplatten auf Fehler überprüfen.....	515
13.6	Überflüssige Dateien beseitigen	517
13.7	Träge Festplatten wieder schnell machen	521
	Vor und während der Defragmentierung	522
13.8	Der Windows Task-Manager	523
13.9	Dienste konfigurieren und verwalten	527
	Welche Dienste können deaktiviert werden?	530
	Dienste, die ein Sicherheitsrisiko darstellen	530
13.10	Die Auslagerungsdatei optimieren	531
	Größe der Auslagerungsdatei ändern	531
	Datenschutz in der Auslagerungsdatei	534

13.11	Wichtig: regelmäßige Datensicherung	535
	Einrichten der Windows-Sicherung	536
	Wohin mit den gesicherten Daten?	537
	Eingeschränkte Sicherungsfunktionen.....	538
	Dateien, die nie gesichert werden	540
	Inkrementelle Datensicherung	541
	Gesicherte Daten wiederherstellen	542
13.12	Ein fehlerhaftes System wiederherstellen	548
	Computerschutz – Wiederherstellungspunkte selbst anlegen	552
	Einstellungen für Wiederherstellungspunkte	554
	Vorherige Dateiversionen	555
13.13	Stromsparplan für das Notebook.....	556
	Windows-Energiesparmodus	558
	Verhalten bei schwachem Akku	561
	Energiemanagement per ACPI.....	562
	Keine APM-Unterstützung.....	563
	Stichwortverzeichnis	565