

Thomas Joos



Microsoft®

Windows® 7

Expertentipps

2. Auflage

Mit Ausblick
auf Windows 8

Microsoft®
Press

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	13
1 Service Pack 1 für Windows 7 installieren und Fehler beheben	15
SP1 für Windows 7 installieren und deinstallieren	16
Installation des SP1 vorbereiten – Notwendige Patches installieren	17
SP1 optimal installieren	18
SP1 skriptbasiert und unbeaufsichtigt installieren	22
Sicherungsdateien des SP1 bereinigen – Speicherplatz freigeben	22
SP1 bei Problemen sauber deinstallieren	23
Blockierungstool für Service Pack 1 – Installation professionell verhindern	24
Probleme bei der Installation von SP1 beheben	25
Release Candidate und Betaversion von Internet Explorer 9 deinstallieren	26
Installation von SP1 über Windows Update funktioniert nicht	26
Problembehebung mit dem System Update Readiness Tool	26
Windows Update-Funktion in Windows 7 reparieren	27
SP1 erscheint nicht in Windows Update	28
Nach der Installation von SP1 erscheint der Fehler 0xc0000034, 0x8007000D, 0x800B0100, 0x800f0a12 oder 0x800f0a13	28
AU Check-Tool und Windows Update Restore	30
Probleme mit .NET Framework beheben	31
Probleme mit Systemdiensten und Zusatztools beheben	33
Sprachpakete deinstallieren – Fehler 0xC000009a	34
Erstellen einer Windows 7-Setup-DVD mit integriertem SP1	35
Integration von SP1 vorbereiten – WIM Integrator und Windows Automated Installation Kit	35
Integration von SP1 in Installationsdateien von Windows 7 durchführen	36
2 Internet Explorer 9, Office Web Apps und Windows Live Essentials 2011	41
Internet Explorer 9 installieren, anpassen und blockieren	43
Betaversion und RC von IE9 deinstallieren	43
Internet Explorer 9 x64 und x32 installieren	44
Internet Explorer 9 automatisiert installieren	45
Menüleiste über der Adressleiste einblenden und dauerhaft anzeigen	46
Internet Explorer 9 immer im Vollbildmodus starten	46
Favoriten zwischen IE und Google Chrome, Safari oder Firefox synchronisieren – Windows Live Mesh und Xmarks	47

Internet Explorer 9 – Installation verhindern mit dem Toolkit to Disable Automatic Delivery of Internet Explorer 9	48
Einstellungen des Internet Explorers über Richtlinien vorgeben	49
Standardeinstellungen von IE per Eingabeaufforderung wiederherstellen	52
Internet Explorer 9 deaktivieren oder Standardbrowser ändern	53
Temporäre Internetdateien und mehr direkt über Verknüpfungen löschen	54
Favoriten per Verknüpfung verwalten	55
Webseiten direkt per Kontextmenü des Desktops starten	55
Internet Explorer Administration Kit (IEAK) 9 – Das eigene IE-Paket schnüren	56
Assistent zum Anpassen von Internet Explorer 9 – Installationspaket erstellen	57
IEAK 9-Profil-Manager	65
Neue Gruppenrichtlinie – Internet Explorer-Einstellungen im Netzwerk verteilen	66
Leistung des Internet Explorer erhöhen	70
Hardwarebeschleunigung aktivieren oder deaktivieren	70
Add-Ons – Ladezeiten überprüfen, installieren und deinstallieren	71
Eigenen Suchanbieter für beliebige Websites erstellen	72
Maximale Downloadanzahl erhöhen	74
Tastenkombinationen zum Surfen nutzen	74
Entwicklungstools aufrufen – Fehler schneller finden	75
Registerkarten erstellen und wiederherstellen	77
Leistung des Browsers online messen	78
YouTube-Ländersperre mit allen Browsern umgehen	78
Favoriten mit Shortcut erstellen und Tastenkombination zuweisen	79
Sicherheit und Werbeschutz mit Internet Explorer 9	80
Tracking-Schutz und ActiveX-Filter – Werblocker im Internet Explorer 9	80
Sicheres Surfen – <i>hosts</i> -Datei verwenden und verwalten	85
Internetseiten online auf Viren scannen	95
PC auf optimale Sicherheit für das Internet testen und online auf Viren scannen	96
Windows Live Writer 2011 – Besser und einfacher bloggen	97
Windows Live Writer 2011 mit dem eigenen Blog verbinden	97
Design des Blogs in Windows Live Writer 2011 integrieren	99
Blogbeitrag erstellen, formatieren, Links und Bilder einfügen	100
Blogbeitrag speichern und hochladen	102
Blogbeitrag öffnen und bearbeiten	102
Office Web Apps – Kostenloses Microsoft Office in der Cloud	103
Office Web Apps – Funktionsumfang	103
Mit Office Web Apps arbeiten	106
3 Tricks für die Installation und erste Einrichtung	109
Über einen USB-Stick installieren und <i>.iso</i> -Dateien direkt bei Microsoft herunterladen	110
Manuell bootfähigen USB-Stick erstellen, auch mit Recovery-DVDs	110
Windows 7 USB/DVD Download Tool – Aus <i>.iso</i> -Dateien Installations-DVD brennen	112
Product Key aus der Registry auslesen und Daten nachträglich ändern	113

Windows-Aktivierung sichern und wiederherstellen	114
Windows-Aktivierung sichern	114
Windows-Aktivierung löschen und Besitz übernehmen	114
Windows-Aktivierung wiederherstellen	116
Windows 7 auf virtueller Festplatte installieren – Testumgebung leicht gemacht	116
Windows 7 in einer <i>.vhd</i> -Datei installieren – Virtuelles Testsystem mit echter Hardware	117
Virtuelles und echtes Windows 7 parallel betreiben	119
Anpassen des Boot-Managers von Windows 7	119
Windows Virtual PC – Virtuelle Maschinen erstellen	123
Erste Schritte mit Virtual PC	123
Windows 7 SP1-DVD testen – Virtuellen Computer erstellen	124
4 Windows 7 optimal, leistungsstark und sicher auf SSD-Festplatten installieren	133
Wichtige Grundlagen beim Verwenden von SSD	134
TRIM, Garbage Collection und Windows 7 – Optimale Datenspeicherung	137
Schreibcache für die SSD aktivieren – Leistung erhöhen	139
Auslagerungsdateien und SSDs – Mythen und Empfehlungen	140
Defragmentierung deaktivieren – Lebensdauer erhöhen	142
Bootoptimierung, SuperFetch und Prefetcher deaktivieren – SSD schonen	143
Backup und Computerschutz konfigurieren – Backup für SSD einstellen	144
Indextdienst überprüfen und ausschalten	144
Energieoptionen konfigurieren	146
5 Windows 7 reparieren – Tricks zur schnellen Systemwiederherstellung	149
Windows-Abstürze analysieren und beheben	150
Microsoft Diagnostic and Recovery Toolset (DaRT)	152
Bluescreenanalyse ohne den Assistenten für die Absturzanalyse	155
NirSoft BlueScreenView	156
Bluescreens zu Analyse Zwecken selbst erzeugen	157
Bluescreenfehler beheben	158
Treiber überwachen lassen und Fehler finden – Der Treiberüberprüfungs-Manager	160
Fehlercodes in der Ereignisanzeige für die Internetrecherche nutzen – <i>eventid.net</i> und <i>fehlercodes.com</i>	161
Eigene Ereignismeldungen erzeugen	162
Systemrettung für Windows 7 im Vorfeld anpassen	163
Boot-Manager in Windows 7 reparieren	165
Schweizer Taschenmesser – System Nucleus	165
Defekte Festplatten reparieren und verloren geglaubte Dateien wiederherstellen	167
Defekte Festplatten mit Chkdsk, SeaTools und anderen Tools retten	167
Verloren geglaubte Daten wiederherstellen – Restoration und PhotoRec	169
Windows 7-Reparaturinstallation durchführen	173
Kostenlose Kaspersky Rettungs-CD 10.0 über USB-Stick verwenden	176

Multiboot-USB-Stick mit Freeware erstellen – Sardu	178
Eigene Rettungs-CD als Basis von Windows 7 erstellen	180
Windows Preinstallation Environment (Windows PE)	180
Erstellen einer eigenen Windows PE-CD	181
Windows PE über einen USB-Stick starten	183
USB-Stick erweitern und Treiber hinzufügen	184
6 Sicherheit in Windows 7 verbessern und analysieren	187
Sicherheit mit Bordmitteln verbessern	188
Eingabeaufforderung deaktivieren	188
Gespeicherte Authentifizierungs-Daten anzeigen und verwalten – Der Windows-Tresor und CMDKey.exe	188
Namen des eigenen Benutzerkontos ändern	190
Windows-Firewall online reparieren	191
Automatisches Installieren von Patches beim Herunterfahren unterbinden	192
Windows bei ungültigen Anmeldeversuchen automatisch sperren lassen	193
Einstellungen für Kennwörter und Bildschirmschoner über Richtlinien vorgeben	194
Benutzerdefinierten Text beim Anmelden anzeigen lassen	196
Gruppenrichtlinien für den Zugriff auf Wechselmedien konfigurieren	196
Anwendungen über Tastenkombination mit Administratorrechten starten	197
Geräte-Manager für Profis: Geräteinstallation mit Richtlinien konfigurieren	198
Zusatztools verwenden und Kennwörter auslesen	203
Microsoft Safety Scanner zur Virenentfernung nutzen	203
Kostenlose Antivirenprogramme einsetzen	204
Automatisch E-Mail-Benachrichtigung beim PC-Start versenden	204
Historie der angeschlossenen USB-Sticks anzeigen – USB Deview	207
Kennwörter von Windows Live, ICQ, Trillian und Co auslesen	208
Kennwörter im Netzwerk auslesen – SniffPass	209
Kennwörter von Benutzerkonten mit Linux-CD zurücksetzen	210
Sicherheitsanalyse mit Microsoft-Tools	214
7 Windows-Optimierung – Leistung verbessern	217
Windows beschleunigen und verbessern	218
Automatischen Neustart nach Updates deaktivieren	218
Mit Freeware den Systemstart beschleunigen – Soluto	219
Mehr Platz auf USB-Sticks schaffen und Sicherheit erhöhen	221
Windows-Neustart nach Änderungen umgehen	223
Leistung verbessern durch Bereinigen der Registry – CCleaner und CCEnhancer	224
Microsoft-Erweiterung für Touchscreens – Das Microsoft Touch Pack für Windows 7	227
Häufig genutzte Daten als Ramdisk speichern	228
Festplattenaktivität mit Diskmon überwachen	231
Einzelne Dateien und Verzeichnisse defragmentieren mit Contig	232

Schneller in der Eingabeaufforderung bewegen und navigieren	233
Windows Performance Toolkit – Leistungsmessung für Profis	233
Start- und Herunterfahrzeit von Windows 7 messen und Zuverlässigkeit anzeigen	237
Windows System State Analyzer – Änderungen in Windows nachverfolgen	239
Snapshots mit WSSA erstellen	239
Systemänderungen mit Windows System State Analyzer anzeigen	240
Windows-Prozesse, -Dienste und -Treiber im Griff	240
Dateisystem, Registry und Prozesse überwachen – Process Monitor	241
Der bessere Taskmanager – Process Explorer	243
Daten des Task-Managers in Excel einlesen – TaskManager.xls	244
Geladene .dll-Dateien anzeigen – ListDLLs	245
Systemtreiber anzeigen – LoadOrder, DriverQuery und Driverview.exe	246
Sysinternals und Co. – Tools für die Sicherheit, Optimierung und Analyse	249
Automatisch anmelden mit Autologon	249
Autostartprogramme entdecken und entfernen – Autoruns	250
Wichtige Informationen immer im Blick – BGInfo	252
Systeminformationen in der Eingabeaufforderung – PsInfo	256
Karte des Arbeitsspeichers – RAMMap und VMMap	257
8 Benutzeroberfläche verbessern und schneller arbeiten	261
Windows-Explorer erweitern und verbessern	262
Klassisches Windows XP-Startmenü ohne Zusatztools in Windows 7 integrieren	262
Klassisches Startmenü mit Freeware anzeigen – Classic Shell und VistaStartMenu	264
Explorer-Standardpfad anpassen und weitere Verknüpfungen hinzufügen	266
Verknüpfungen zur Systemsteuerung erstellen und Explorer-Ansicht überall verwenden	267
Wichtige Systemprogramme direkt starten	268
Kontextmenü von Computer mit eigenen Befehlen erweitern	272
Kontextmenü des Desktops mit eigenen Befehlen erweitern	273
Kontextmenü von Dateien mit eigenen Befehlen erweitern und verwalten	274
Kontextmenü von Laufwerken im Explorer erweitern	276
Einträge des Menüs <i>Neu</i> im Kontextmenü des Desktops bearbeiten	276
Eingabeaufforderung über das Kontextmenü von Ordnern und Laufwerken öffnen	278
Schaltflächen im Explorer-Menüband bearbeiten und erweitern	279
Organisieren-Menü und Layout-Menü mit eigenen Befehlen anpassen	281
Benutzerdefinierten Ordner im Startmenü einblenden	284
Standardansicht für alle Ordner auf einmal festlegen	285
Störende Nvidia-, Intel-, ATI- und andere Einträge im Kontextmenü des Desktops entfernen	287
Laufwerkbuchstaben im Explorer zuerst anzeigen, ändern oder ausblenden	289
Automatische Fensteranordnung (Aero Snap) ausschalten	291

Symbole von Bibliotheken und Ordnern im Explorer anpassen	292
Falsche oder defekte Symbole von Laufwerken bereinigen	294
Hochauflösende Symbole verwenden – Gerätesymbole verwalten	294
Senden an-Menü verbessern – Drucker und Verzeichnisse hinzufügen mit <i>shell:SendTo</i> und <i>shell:PrintersFolder</i>	296
Kleine Symbole in der Taskleiste und Gruppierung der Programme	297
Startschaltfläche in Windows ändern und eigene Grafiken verwenden	298
Waterdrops-, Small World-, Surfing und Segel-Themes installieren	301
Besser arbeiten mit Windows 7	301
Drag & Drop unterbrechen oder rückgängig machen	301
Öffnen mit – Anwendungen bearbeiten	302
Windows-Explorer aktualisiert sich nicht beim Erstellen oder Löschen von Dateien	302
Anzeige von Ordnern in Windows 7 verstehen – Kompatibilität mit Windows XP über Junction Points	303
Daten sicher löschen mit Cipher	305
Neue Instanzen von bereits gestarteten Programmen schneller starten	306
Anzeige der Schriftarten und Farben verbessern	306
9 Windows-Netzwerk und Internetanbindung optimal einstellen	309
Tipps für den Betrieb von Windows 7 im Netzwerk	310
Wichtige Optionen von Ipconfig – Browserverlauf auch nach dem Löschen noch anzeigen	310
MAC-Adressen im Netzwerk mit Freeware und Bordmitteln auslesen	310
Nslookup zur Fehlerdiagnose einsetzen	311
Ipconfig zur DNS-Diagnose verwenden	316
DynDNS für den Internetzugang mit dynamischen IP-Adressen nutzen	316
Computer im Netzwerk verstecken	318
Sicherheit von Windows-Firewalls testen	319
Windows 7-Notebook und iPhone 4 als WLAN-Access-Point und UMTS-Router verwenden	323
iPhone 4 als Internetrouter für Windows 7-Computer verwenden	323
Windows 7 als WLAN-Access-Point betreiben – Virtual WiFi	331
Fotos über WLAN vom iPhone zu Windows 7 sichern	333
MediaTransfer – Fotos automatisch per WLAN über Windows 7- FTP-Server sichern	334
iPhone-Fotos im Netzwerk freigeben und mit dem Browser zugreifen	343
Sicheres Homebanking mit Windows 7 und Zusatztools	344
Webconverger – Livesystem für Homebanking	345
VPN Banking mit Windows 7	347
Bildschirmtastatur nutzen	348
Tools für Netzwerke – Analyse und Fehlerbehebung	348
Geöffnete Ports überwachen – TCPView, NetStat und CurrPorts	348
Einfache Netzwerkanalyse – SmartSniff	351

WLANs überwachen und Bericht in der Eingabeaufforderung anzeigen – WirelessNetConsole	352
Verfügbare WLANs und Daten anzeigen – WirelessNetView und inSSIDer	352
Mehrere Ping-Anfragen dauerhaft durchführen und überwachen	354
Anzeigen ausführlicher Informationen zu Netzwerkkarten – AdapterWatch	355
Anzeigen über das Netzwerk geöffneter Dateien – PsFile	356
Herunterfahren über das Netzwerk – Shutdown und PSShutdown	357
Ressourcen im Netzwerk anzeigen – ShareEnum und NetResView	359
Programme über das Netzwerk starten – PsExec	360
SecurityID von Domänencomputern anzeigen – PsGetSid	362
Gruppenrichtlinien im Unternehmenseinsatz und Profinetzwerken testen	364
Benutzerprofile lokal und im Profieinsatz verstehen	367
Allgemeine Verwaltung von Benutzerprofilen	368
Servergespeicherte Profile für Benutzer in Active Directory festlegen	370
Verbindliche Profile (Mandatory Profiles)	372
10 Windows 7 und Linux gemeinsam betreiben	373
Linux parallel zu Windows 7 installieren	375
Linux (Suse) parallel zu Windows 7 installieren – Wichtige Tipps	375
Partitionierung für Linux und Windows 7 für parallele Installation durchführen	375
Boot-Manager von Suse verwalten – Eintragen von Windows 7	381
Ubuntu parallel zu Windows 7 installieren	383
Linux-Bootloader und Windows 7-Boot-Manager reparieren	385
Windows 7-Reparatur durchführen, wenn Linux parallel installiert ist	385
Suse-Bootloader nach der Installation von Windows 7 oder Windows 7 SP1 reparieren	386
Windows 7 und andere Betriebssysteme im Suse-Bootloader reparieren	388
Alle Linux-Bootloader mit Super Grub Disk reparieren	389
Windows 7 Boot-Manager reparieren	391
Linux virtualisieren – Ubuntu Wubi und VirtualBox für parallele Installationen einsetzen	392
Kubuntu mit VirtualBox auf Windows 7 installieren und gemeinsamen Datenzugriff konfigurieren	392
Wubi – Ubuntu Linux schnell und einfach online installieren	404
Datenaustausch zwischen Windows 7 und Linux	407
Linux-Reader – Linux-Partitionen in Windows lesen	408
Ext2IFS und Ext2Fsd – Linux-Partitionen als feste Laufwerke in den Windows-Explorer einbinden	408
11 PowerShell und PowerShell ISE	413
Übersicht zu Befehlen in der PowerShell und PowerShell ISE	414
Skripts für jedermann in der PowerShell ISE	416
Informationen über Prozessor, Grafikkarte und BIOS in der PowerShell anzeigen ...	418

Installierte Windows-Updates in der Systemsteuerung, PowerShell und Eingabeaufforderung anzeigen	419
Wiederherstellungspunkte in der PowerShell anzeigen, erstellen und verwenden	420
Eigene Skripts in der PowerShell schreiben	421
PowerShell-Skripts beim Systemstart ausführen	421
12 Service Pack 1 für Windows Server 2008 R2	425
Hyper-V R2 SP1 – Besonderheiten und Kompatibilität	429
Dynamic Memory – Erweiterung für Hyper-V 2.0	431
Dynamic Memory – Technik	431
Dynamic Memory – Praxis	432
RemoteFX – Virtual Desktop Infrastructure und Remotedesktop-Sitzungshost	434
Grundlagen zu RemoteFX und Voraussetzungen	435
RemoteFX produktiv einrichten und verwalten – VDI und Remotedesktop-Sitzungshost	438
Weitere Verbesserungen von SP1	442
13 Tipps zu Windows 8	443
Windows 8 auf virtueller Festplatte parallel zu Windows 7 installieren	444
Windows 7-Boot-Manager wiederherstellen und Windows 8 entfernen	446
Boot-Manager mit EasyBCD bearbeiten	447
Windows 8 über Assistenten wiederherstellen	448
Altes Windows-Startmenü wiederherstellen und Task-Manager verwenden	449
Einrichten der Datensicherung über File History	451
Windows 8 über Installations-DVD wiederherstellen	452
System über Action Center wiederherstellen	453
Windows 8-Reparaturinstallation durchführen	455
Serverrollen und Features in Windows 8 Server installieren – Hyper-V 3.0	456
In letzter Minute – Weitere Tricks	460
Microsoft Live CD – Standalone System Sweeper	460
Microsoft Office 2010 mit SP1 automatisiert bereitstellen	462
Microsoft Office 2010 sicher mit Gruppenrichtlinien betreiben	462
Notepad 2 – Dateien besser editieren	464
HDiskPerf – Festplattenleistung messen	464
OutlookAttachView – E-Mail-Anlagen verwalten	464
HWInfo64 Portable – Umfangreiche Hardware-Informationen	465
Microsoft Mathematics – Formeln und Rechner für höhere Mathematik	465
Microsoft WebMatrix – Websites einfach und kostenlos entwickeln	466
 Stichwortverzeichnis	 469
 Der Autor	 477
Thomas Joos	478

Kapitel 2

Internet Explorer 9, Office Web Apps und Windows Live Essentials 2011

In diesem Kapitel:

Internet Explorer 9 installieren, anpassen und blockieren	43
Internet Explorer Administration Kit (IEAK) 9 – Das eigene IE-Paket schnüren	56
Leistung des Internet Explorer erhöhen	70
Sicherheit und Werbeschutz mit Internet Explorer 9	80
Windows Live Writer 2011 – Besser und einfacher bloggen	97
Office Web Apps – Kostenloses Microsoft Office in der Cloud	103

In diesem Kapitel gehen wir auf Expertentricks für den Internet Explorer 9 ein, welche die Arbeit für Profis und Poweruser sehr vereinfachen können. Der Einsatz des IE9 lohnt sich in jedem Fall, vor allem im Vergleich zum IE8. Die Geschwindigkeit ist deutlich erhöht und mit der neuen Rendering-Engine *Trident* bauen sich Seiten sehr schnell auf. IE9 verwendet eine kompilierende Javascript-Engine. Auch den Ressourcenverbrauch hat Microsoft gesenkt. Den Acid3-Test besteht IE9 mit 95 von 100 Punkten.

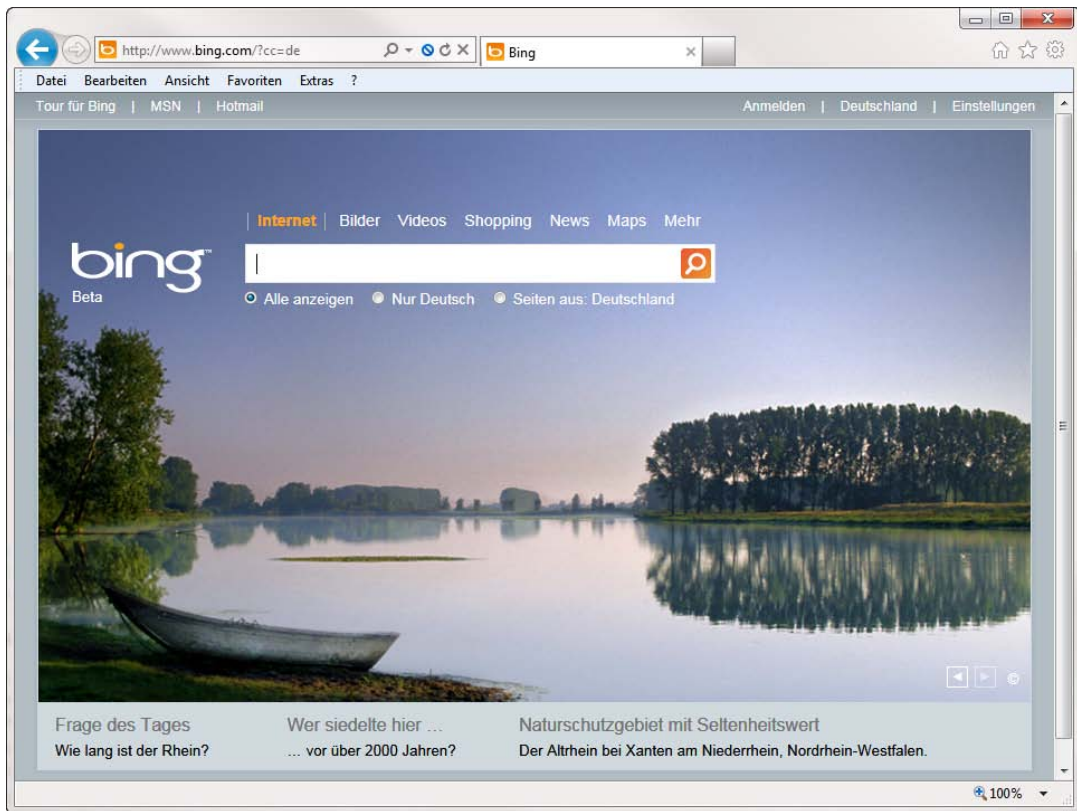


Abbildung 2.1 Die neue Oberfläche des Internet Explorer 9

Bei diesem Test wird ein Browser auf Konformität zu gängigen Standards im WWW getestet und ob der Browser optimal Seiten darstellen kann. Zum schnellen Aufbau von Grafiken verwendet der neue IE eine Hardwarebeschleunigung. Die Leistungsfähigkeit können Sie mit dem Browser-Spiel Asteroids testen. Dieses finden Sie auf der Seite <http://www.kevs3d.co.uk/dev/asteroids>. Eine wichtige Neuerung ist die Sicherheit im IE9. Anwender können mit *Tracking Protection Lists (TPL)* arbeiten. Auch der neue ActiveX-Filter hilft bei der Verbesserung der Sicherheit. Anwender können mit diesem Filter festlegen, welche Seiten ActiveX-Elemente starten dürfen. Die neue Version unterstützt auch problemlos HTML5 und CSS3 (Cascading Stylesheets). Das Erste, was Anwendern auffällt, ist die stark vereinfachte Oberfläche des Browsers. Im oberen Bereich gibt es nur die Adressleiste, die Sie jetzt auch zum Suchen verwenden, und die Registerkarten, die neben der Adressleiste angezeigt werden. Die klassische Menüleiste können Sie weiterhin einblenden lassen.

Internet Explorer 9 installieren, anpassen und blockieren

Der erste Trickbereich beschäftigt sich mit der Installation von Internet Explorer 9 und allem, was es rund um dieses Thema zu wissen gibt.

HINWEIS Internet Explorer 9 lässt sich nur auf Computern mit Windows 7, Windows Vista SP2, Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 installieren. Sie können die Installation auf 32-Bit- und 64-Bit-Rechnern durchführen. Auch auf 64-Bit-Computern steht die 32-Bit-Version zur Verfügung. Für Windows XP und älter ist Internet Explorer 9 nicht verfügbar.

Betaversion und RC von IE9 deinstallieren

Bevor Sie die endgültige Version von IE9 installieren, sollten Sie eine bereits installierte Vorabversion deinstallieren. Um festzustellen, ob die von Ihnen installierte Version eine Vorabversion ist, starten Sie den Internet Explorer, blenden zunächst mit der **Alt**-Taste die Menüleiste vorübergehend ein und wählen den Menübefehl *Info* aus.



Abbildung 2.2 Anzeigen des Versionsstandes von IE9

Der IE erscheint nicht als installiertes Programm in Windows 7, sondern als Patch. Um ihn zu deinstallieren, gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor. Bei dem Vorgang entfernt der Assistent nicht den kompletten Internet Explorer, sondern ersetzt ihn durch die Version, die vor der Installation der Beta- oder RC-Version installiert war:

1. Rufen Sie die Systemsteuerung auf.
2. Klicken Sie auf *Programme*.
3. Klicken Sie auf *Installierte Updates anzeigen*.
4. Im Bereich *Microsoft Windows* sehen Sie nach einiger Zeit den Eintrag *Windows Internet Explorer 9*. Über das Kontextmenü wählen Sie *Deinstallieren* aus. Während der Deinstallation müssen Sie mindestens einmal den Computer neu starten. Haben Sie die Beta-Version des IE9 auf dem Computer installiert und danach den Release Candidate (RC), müssen Sie erst den RC deinstallieren, dann die Beta-Version. In diesem Fall bietet es sich auch an, vorher die Installationsdatei des IE9 herunterzuladen.
5. Stellen Sie sicher, dass auch das Sprachpaket deinstalliert ist.

6. Nach der Deinstallation können Sie die endgültige Version des IE9 installieren. Diese finden Sie am schnellsten über die Seite <http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=122860>.

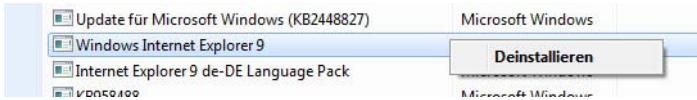


Abbildung 2.3 Deinstallieren einer Vorabversion des Internet Explorer 9

Internet Explorer 9 x64 und x32 installieren

Setzen Sie eine 64-Bit-Version von Windows 7 ein, müssen Sie auch die 64-Bit-Version des IE9 installieren. Dies ist aber kein Problem, da der Installations-Assistent auch eine 32-Bit-Version installiert, die Sie jederzeit nutzen können. Laden Sie sich also die passende Version von der Seite <http://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=122860> herunter und installieren Sie diese. Windows 7 zeigt den Internet Explorer 9 auch als wichtiges Update an. Allerdings müssen Sie dieses in der Windows Update-Funktion der Systemsteuerung zur Installation erst anklicken. Unter manchen Umständen ist die Installationsdatei des IE9 automatisch aktiviert. Über einen Klick in der Systemsteuerung können Sie die entsprechende Konfiguration auf Ihrem Computer herausfinden.

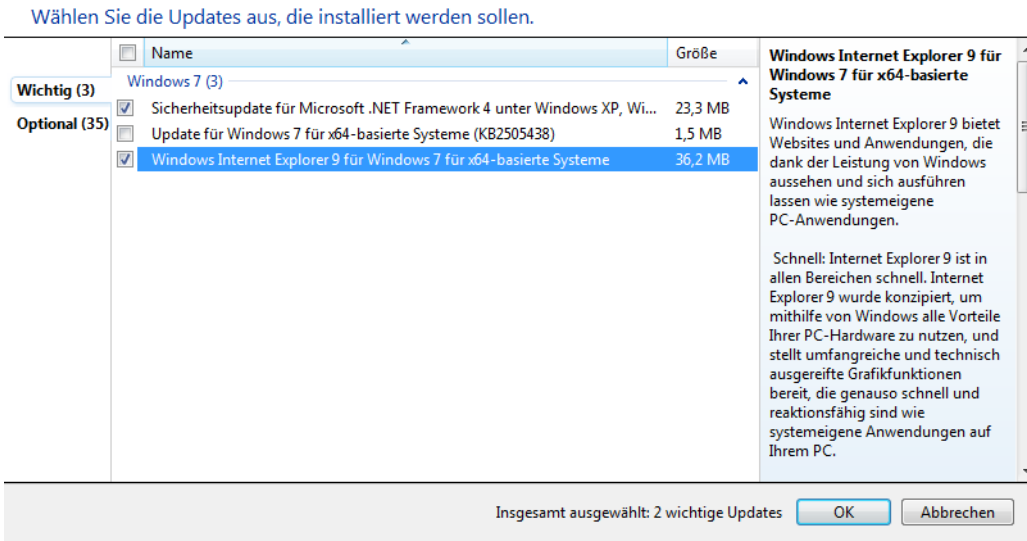


Abbildung 2.4 Internet Explorer 9 über Windows Update installieren

Der Download der Installationsdateien über das Internet umfasst allerdings nicht die kompletten Installationsdateien, sondern nur den Installations-Assistenten. Nach dem Start lädt dieser die notwendigen Dateien aus dem Internet nach. Wollen Sie eine komplette Version herunterladen, die sich ohne Verbindung zum Internet installieren lässt, verwenden Sie den Link <http://windows.microsoft.com/de-de/internet-explorer/downloads/ie-9/worldwide-languages>.

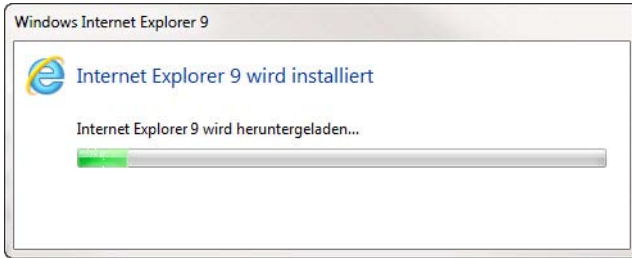


Abbildung 2.5 Der Installations-Assistent lädt die notwendigen Dateien für die Installation von Internet Explorer 9

Nach der Installation des Browsers müssen Sie den Computer neu starten. Während der Installation können Sie allerdings problemlos weiter mit Windows arbeiten. Sie finden im Startmenü eine Verknüpfung für die 32-Bit- und die 64-Bit-Version des IE9.

TIPP Sie sollten auch in 64-Bit-Versionen von Windows 7 besser die 32-Bit-Version starten, da diese (zumindest derzeit) eine bessere Leistung aufweist. In der 64-Bit-Version ist aus technischen Gründen der Javascript-Compiler nicht integriert. Aus diesem Grund kann die Leistung der 64-Bit-Version deutlich einbrechen.

Wollen Sie ein vollständiges Installationspaket erstellen, bietet sich auch für Privathaushalte das Internet Explorer Administration Kit (IEAK) an. Dieses kostenlose Tool kann ein angepasstes Installationspaket erstellen, inklusive Favoriten, Suchseite und spezifischen Einstellungen.

Internet Explorer 9 automatisiert installieren

Das Offlineinstallationsprogramm des IE9 verfügt über verschiedene Optionen, mit denen Sie die Installation konfigurieren und auch automatisieren können. Sie benötigen für diese Optionen aber das komplette Installationspaket. Dieses können Sie von der Seite <http://windows.microsoft.com/de-de/internet-explorer/downloads/ie-9/worldwide-languages> in allen verfügbaren Sprachen herunterladen. Das Installationsprogramm verfügt über folgende Optionen, die Sie in der Eingabeaufforderung in folgender Syntax starten:

```
IE9-Windows7-x64-deu /<Option 1> /<Option 2>
```

Option	Auswirkung
<i>/help</i>	Zeigt die Hilfe an
<i>/passive</i>	Installation ohne Benutzereingabe, aber mit Installationsoberfläche
<i>/quiet</i>	Installation ohne Benutzereingabe und ohne Installationsoberfläche
<i>/update-no</i>	Der Setup-Assistent sucht während der Installation nicht nach Updates für den IE9
<i>/closeprograms</i>	Schließt bei einem erforderlichen Neustart alle geöffneten Programme
<i>/norestart</i>	Führt nach der Installation keinen Neustart aus
<i>/forcerestart</i>	Führt nach der Installation einen automatischen Neustart durch

Tabelle 2.1 Optionen für die unbeaufsichtigte Installation des IE9

Stichwortverzeichnis

.NET Framework 31
.NET Framework Setup Verification Tool 31
32-Bit 44
64-Bit 44

A

ACE 288
Acid3-Test 42
Action Center 453
ActiveX-Filter 42, 80
ActiveXFilterExceptions 81
Adapter Watch 355
Add-Ons-Ladezeiten 71
Aero-Snap 291
Alignment 136
AlwaysShowMenus 46
Anmeldeversuche 193
Antiviren-Programme 204
AppData 292, 369
Appwiz.cpl 268
AS SSD Benchmark 134
Asteroids 42
ATI 287
Attack Surface Analyzer 214
AU Check-Tool 30
Auslagerungsdatei 140
Auslagerungsdateigröße 141
auslesen 208
Authentifizierungsoptionen 352
Autologon 249
automatisiert 45
autorun.inf 35

B

Baseline Security Analyzer 216
BCDEdit 447
bcdedit 119
Befehlszeile 188
Benutzerkonten 210
Benutzerkonto 190
Benutzerprofil 367

Benutzerprofileigenschaften 368
Beta-Version 43
Bibliotheken 292
Bildschirmlupe 272
Bildschirmschoner 194
Bildschirm-Tastatur 348
BIOS 418
Blockiermeldung 86
Blog 97
bloggen 97
Blogkonto 98
Bluescreens 150
Bluescreenview 156
Bluetooth 330
boot.wim 184
Bootloader 381
Bootmanager 165
bootmgr 35
Boot-Optimierung 143
bootrec 165, 391
Browser 42

C

Cascading Style Sheets 42
CCEnhancer 224
CCleaner 224
Chainloader 388
chkdsk 18, 167
Chrome 55
Cipher 305
Classic Shell 264
Cleanmgr 175
CMDKey.exe 188
colorcpl.exe 269
command 272
Compmgmt.msc 268
Computerreparaturoptionen 165
Computerschutz 144, 163
Contig 232
control.exe /name
 Microsoft.DefaultPrograms 272
convert 221

CrashOnCtrlScroll 157
 credwiz.exe 269
 CrystalDiskInfo 139
 CSS3 42
 cttune 306
 CurrPorts 349

D

DaRT 152
 Datenträgerbereinigung 225
 dccw 307
 Debian 347
 Debuggingtools 152
 Debuginformationen 153
 defragmentieren 232
 Defragmentierung 142
 DEP 436
 Desk.cpl 268
 detecthal 122
 Devmgmt.msc 268
 devmgmt.msc 158, 330, 430
 dfrgui 142
 Diagnose 313
 Diagnostic and Recovery Toolset 152
 Digital Lifeguard 168
 Digital-River 112
 dir 304
 DirectX 435
 Diskmgmt.msc 268
 diskmgmt.msc 290, 376
 Diskmon 231
 Diskpart 110, 117, 136, 183
 diskpart 444
 Dism 182, 438
 DISM.exe 22
 DNS-Client 91
 Dokumentverhalten 463
 Download-Anzahl 74
 dpiscaling.exe 269
 Drag&Drop 301
 Drive Controller Info 138
 Drive Fitness Tools 169
 DriverQuery 246
 Driverview.exe 246
 drvload 184
 DSL-Router 320
 Dumpdateien 152
 Dynamic Memory 429, 431
 DynDNS 316

E

EasyBCD 447
 efi 35
 ei.cfg 36
 Eingabeaufforderung 278
 Energieeinstellungen 146
 Energieoptionen 269
 Entwicklungstools 75
 Ereignismeldungen 162
 etfsboot.com 183
 eventcreate 162
 eventid.net 161
 eventvwr 237
 EVP 436
 expandedSetup 111
 Explorer 266
 explorer.exe 223
 EXT2FSD 408
 EXT2IFS 408

F

Farben 306
 Farbverwaltung 269
 Favoriten 47
 Favorites 263
 fehlercodes.com 161
 Fehlerdiagnose 311
 Fensteranordnung 291
 Festplattenaktivität 231
 Fiddler 76
 File History 449
 File Recovery 169
 Filterlisten 91
 Firehole 319
 Firewall 337
 Firewall.cpl 269
 forcerestart 22
 Fotos 333
 freigeben 343
 Frequenz 352
 f-secure 96
 fsmgmt.msc 269
 FSMO 362
 fsquirt.exe 269
 fsutil 138, 145
 FTP-Server 334–335
 FTP-Site 335

G

Garbage Collection 138
Gasterweiterungen 399
Geräte Identifikation Strings 198
Geräte Setup Klasse 198
Geräteinstallation 199
Gerätesetupklassen 201
Geschwindigkeit 135
get-computerrestorepoint 420
get-executionpolicy 421
get-help 414
get-hotfix 420
getmac 311
getmac.bat 311
gettingstarted.exe 269
get-wmiobject 418
GPResult 367
gpupdate 364
GPU-Rendering 71
Group Policy Help 365
Gruppenrichtlinien 49, 462

H

Haltepunkt 417
Hardware IDs 198
Hardwarebeschleunigung 70
HBCI 344
HDiskPerf 464
hiberfil.sy 147
hm.exe 86
Homebanking 344
Hosts-Datei 85
hostsman 86
Hotspot 327
HWInfo64 465
Hyper-V 457

I

Icons 292
IE90Blocker.cmd 49
IE9-Windows7-x64-deu 45
IEAK 56
IEAK Profil-Manager 57
igfxui 288
Indexdienst 144
InetCpl.cpl 55, 269
inetmgr.exe 335

inSSIDer 353
Installation 17
Integrationsdienste 430
Integrationsfeatures 130
Intel 287
Internet Explorer 66
Internet Explorer 9 42
Internetdateien 54
Internetinformationsdienste 335
IPconfig 310, 312, 316
iPhone 323
ISO 18, 426
ISO-Datei 39, 112, 376
iTunes-Mediathek 334

J

Jugendschutz 190
Junction Points 303

K

Kanalnummer 352
Kasperksy 176
Kennwortchronik 194
Kennwörter 208
Kennwortrichtlinien 194
komprimieren 222
Kontensperrungsschwelle 193
Kontextmenü 55, 272, 276
Kontosperrdauer 193
Kostenlos 204
Kubuntu 374, 392

L

LAN-Einstellungen 64
Laufwerksbuchstaben 289
LeakTest 319
legalnoticecaption 196
Leistung 224
Linux und Windows 7 zusammen betreiben 373
Linux-CD 210
Linux-Partitionen 379, 408
Linux-Reader 408
LoadOrder 246
Local 369
LocalLow 369
logoff.exe 270
lusrmgr.msc 269

M

MAC-Adressen 310–311
 magnify.exe 272
 main.cpl 269
 malwaredomainlist 92
 man.v2 372
 Mandatory 372
 Mauskonfiguration 269
 mblctr.exe 270
 mdres.exe 270
 mdsched.exe 270
 MediaTransfer 334
 memory.dmp 154
 MemoryReserve 433
 menu.lst 390
 Menüleiste 46
 MessenPass 209
 mobsync.exe 271
 mrt.exe 271
 msahci.sys 138
 msconfig 446
 msconfig.exe 33
 msra.exe 271
 mstsc.exe 271

N

Namen 190
 Namensauflösung 85
 NAS 334
 Ncpa.cpl 268
 netplwiz.exe 271
 NetResView 359
 netsh 331–332
 Netstat 349–350
 Netzwerk 310
 Netzwerkadapter 332
 Neuinstallation 377
 Neustart 218
 NoAUsDefaultShutdownOption 192
 NoAutoRebootWithLoggedOnUsers 219
 nodialog 22
 norestart 22
 nslookup 311, 365
 ntpasswd 210
 Ntuser.dat 371–372
 Nucelus 165
 NvCplDesktopContext 288
 Nvidia 287

O

Office 2010 462
 Office Web Apps 103
 OpenWithList 302
 Opera 55
 OptionalFeatures.exe 271
 Organisieren-Menü 281
 Outlook 464

P

Partitionierung 375
 Partitionsaufbau 378
 Perfmon 269
 Performance Toolkit 233
 PhotoRec 169
 PingInfoView 355
 pkeyconfig.xrm-ms 114
 Platz 221
 Policies 188
 powercfg 147
 Powercfg.cpl 269
 PowerShell 414
 PowerShell-Skripte 421
 Prefetcher 143
 PresentationSettings.exe 271
 Problembeseitigung 26
 Process Explorer 243
 ProduKey 113
 Produktschlüssel 113
 Profil 370
 promptrestart 22
 Protokollierung 93
 Provider 324
 Proxyeinstellungen 50, 52
 PsExec 360
 PSFile 356
 PsGetSid 362
 psr.exe 271
 PSShutdown 357

Q

quiet 22

R

RAMDisk 228, 230
 rearm 113
 RebootRelaunchTimeoutEnabled 219
 rebuildbcd 392

recdisc.exe 271
Recovery-DVDs 110
Reg 29
regedit 262
Registerkarte 75, 77
Relative Identifiers 362
Remotedesktop-Client 271
Remotedesktopdienste 435
Remotedesktopdienste-Profil 372
Remotedesktop-Sitzungshost 434
Remotedesktopvirtualisierung 437
RemoteFx 429
RemoteFX-3D-Grafikkarte 437
Remoteserver-Verwaltungstools 430
Rendering-Engine 42
Reparatur 385
Reparaturinstallation 173, 455
reparieren 191
Replication 458
Reset 448
Restoration 169
Restore 454
Rettungs-CD 176, 180
Richtlinien 49, 139, 194, 440
RIDs 362
Roaming 369
Role-based or Feature-based Installation 457
root 387
RPEEnabled 450
RSAT 430
Rstrui.exe 272
Ruhezustand 147
rundll32.exe 268

S

Safety Scanner 203
Sardu 178
Scenario-based Installation 457
Schaltflächen 279, 282
Schreibcache 140
Schriftarten 306
sdclt.exe 271
SDK 152
SDMGPHealth 365
SeaTools 167
SecurityID 362
Senden an-Menü 296
Servicepack-Integration 37
Services.msc 269
sfc 18, 159
ShareEnum 359
shell:PrintersFolder 297
shell:sendto 297
ShellMenuNew 276
ShellMenuView 274
ShieldsUp 319
Shortcut 79
ShowDriveLettersFirst 289
shrpwbw.exe 271
shutdown 357
Sicherheit 96, 319
Sicherheits-Analyse 214
Sicherheit 451
Sicherungsdateien 22
skriptbasiert 22
Skripte 416
SkyDrive 105
SLAT 435
slmgr.vbs 113
slui 113
SmartSniff 351
Snapshots 239
SniffPass 209
Software-Protection 116
Softwarerendering 71
Soluto 219
sources 35
SP1 16
SPBlockinTool.exe 24
Speedfan 151
Speicherblöcke 134
Sprachpakete 34
SSD-Festplatten 133
SSID 325, 352
Startknopf 298
Startmenü 262
Startnet.cmd 184
Startseite 68
su 409
SubCommands 283
Suchanbieter 72
sudo 401
SuperFetch 143
Suse 375
Suse-Bootloader 386
synchronisieren 47
System State Analyzer 239
System Update Readiness Tool 26
Systemabbild 134
Systemdienste 33, 269
systeminfo 256, 420
SystemPropertiesAdvanced.exe 271

SystemPropertiesComputername.exe 271
 SystemPropertiesDataExecutionPrevention.exe
 272
 SystemPropertiesPerformance.exe 272
 SystemPropertiesProtection.exe 272
 SystemPropertiesRemote.exe 272
 Systemrettung 163
 Systemstart 219
 Systemstartelemente 33
 systemsweeper 460
 Systemupdate-Vorbereitungstool 26
 Systemwiederherstellung 158, 272

T

Tab 77
 TasksItemsSelected 279
 Tastenkombinationen 74, 79
 TCP-Pakete 241
 TCPView 348
 Terminalserver 434
 Tethering 324
 Themes 301
 Thin-Clients 438
 tokens.dat 114
 Touch Pack 227
 Tracking-Schutz 80, 82
 Treiber 158, 184
 Treiberüberprüfungs-Manager 160
 Trident 42
 TRIM 137
 Trojaner-Test 320
 Troubleshoot 452

U

Ubuntu 374
 UMTS-Router 323
 unattend 22
 Updates 20, 43
 Upgrade 174
 USB 131
 USB Deview 207
 USB-Stick 110, 207
 UserAccountControlSettings.exe 269
 utilman.exe 272

V

VBoxLinuxAdditions.run 400
 VDI 434
 Verbindungspunkte 304

Verbindungsqualität 352
 Verknüpfung 55
 Verschlüsselung 352
 verstecken 318
 VHD-Datei 117
 vhdx-Dateien 459
 Viren 95
 Virtual PC 123
 Virtual WiFi 331
 VirtualBox 392
 virustotal.com 95
 VistaStartMenu 264
 vmcx 127
 vmwindows.exe 272
 Vollbildmodus 46
 VPCWizard.exe 272
 VPN Banking 347

W

warnrestart 22
 Wartungcenter 268
 WBEM 145
 WDDM 436
 Wear Leveling 139
 Webconverger 345
 WebMatrix 466
 Webverwaltungstools 335
 Wechselmedienzugriff 196
 Werbeblocker 80
 Wf.msc 269
 Wiederherstellung 169
 WiFi photo 343
 Wi-Fi-Kennwort 325
 WIM Integrator 35
 WIM-Datei 184
 wimfltr.inf 36
 Win7WimIntegratorGUI.exe 36
 WinDbg 155
 Windows 7 USB/DVD Download Tool 112
 Windows 8 444
 Windows Live Mesh 47
 Windows Live Writer 2011 97
 Windows Live-ID 104
 Windows PE 180
 Windows Search 145
 Windows Update 219
 Windows Update Restore 30
 Windows XP-Startmenü 262
 windows6.1-KB976932-X64.exe 37
 windows6.1-KB976932-X86.exe 37

Windowsabstürze 150
Windows-Aktivierung 114
Windows-Firewall 191, 319
Windows-Remoteunterstützung 271
Windows-Tresor 188
Windows-Updates 419
winver 21, 428
WirelessNetConsole.exe 352
WirelessNetView.exe 352
WLAN-Access-Point 331
WLANs 352
Wordpad 269
Wordpress 97
write.exe 269
Wscui.cpl 268
WSSA 239
WSUS 48
wuapp.exe 272
Wubi 404
wusa.exe 23

X

Xmarks 47
XPDM 436
xperf 234
xperfview 236
XP-Modus 123

Y

YouTube-Ländersperre 78

Z

Zeitstempelerfassung 145
Zugriffschutz 463
Zuordnungseinheiten 135
Zuverlässigkeit 237
Zuverlässigkeitsüberwachung 269
Zwischenspeicher 139