

Thomas Joos



Microsoft®

# Windows® 7

## Expertentipps

2. Auflage

Mit Ausblick  
auf Windows 8

**Microsoft®**  
Press

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	13
<b>1 Service Pack 1 für Windows 7 installieren und Fehler beheben .....</b>	<b>15</b>
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
<b>2 Internet Explorer 9, Office Web Apps und Windows Live Essentials 2011 .....</b>	<b>41</b>
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
Blogeintrag erstellen, formatieren, Links und Bilder einfügen .....	100
Blogeintrag speichern und hochladen .....	102
Blogeintrag 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
<b>3 Tricks für die Installation und erste Einrichtung .....</b>	<b>109</b>
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
<b>4 Windows 7 optimal, leistungsstark und sicher auf SSD-Festplatten installieren</b> .....	<b>133</b>
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
<b>5 Windows 7 reparieren – Tricks zur schnellen Systemwiederherstellung</b> .....	<b>149</b>
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
<b>6 Sicherheit in Windows 7 verbessern und analysieren .....</b>	<b>187</b>
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
<b>7 Windows-Optimierung – Leistung verbessern .....</b>	<b>217</b>
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
<b>8 Benutzeroberfläche verbessern und schneller arbeiten .....</b>	<b>261</b>
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
<b>9 Windows-Netzwerk und Internetanbindung optimal einstellen .....</b>	<b>309</b>
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
<b>10 Windows 7 und Linux gemeinsam betreiben .....</b>	<b>373</b>
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
<b>11 PowerShell und PowerShell ISE .....</b>	<b>413</b>
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
<b>12 Service Pack 1 für Windows Server 2008 R2 .....</b>	<b>425</b>
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
<b>13 Tipps zu Windows 8 .....</b>	<b>443</b>
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>.

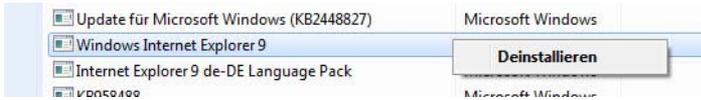


Abbildung 2.3 Deinstallieren einer Vorabversion des Internet Explorer 9

## 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.

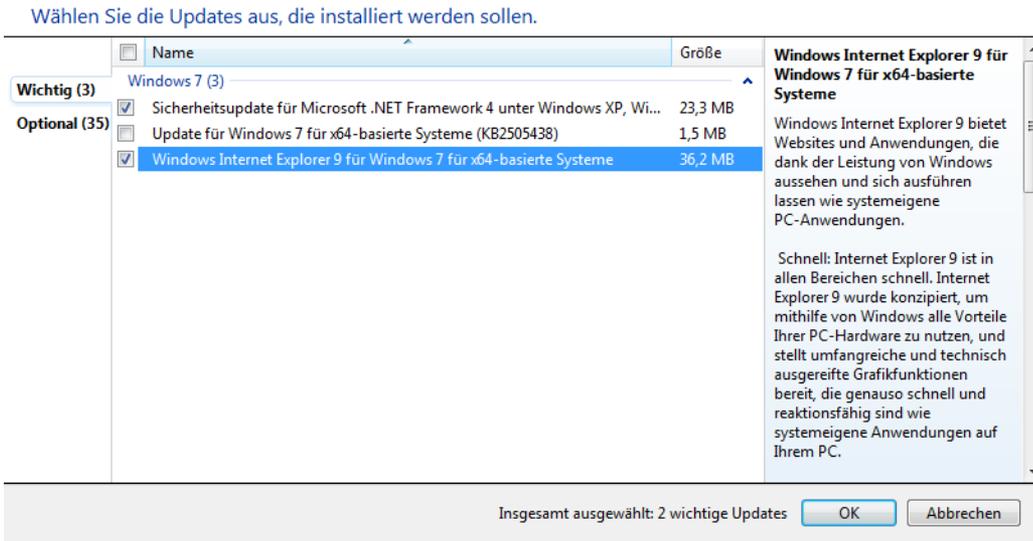
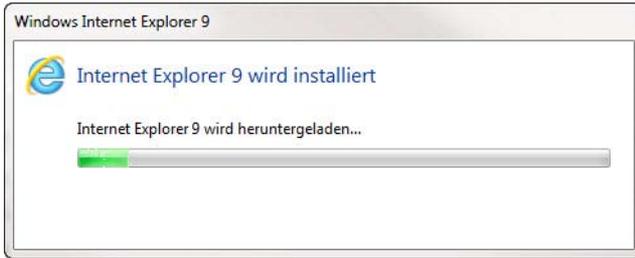


Abbildung 2.4 Internet Explorer 9 über Windows Update installieren

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  
 Problembhebung 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