

Get WSUS Content .NET

Sucht Updates und Treiber für Microsoft-Produkte, lädt sie herunter und ermöglicht eine Installation ohne Internetverbindung

Verwendung als portable-Version und stationäre Installation

© 2007 - 2025 Peter Schirmer
Version 2.9.4.0
32bit und 64bit
Für alle Sprachen geeignet

Benötigt Microsoft .NET Framework 4.8

Werde Fan auf Facebook:

 / GWC.NET

gwc@outlook.de

Die Anwendung erfolgt auf eigene Gefahr. Der Autor übernimmt keine Haftung jedweder Art.

Microsoft, Windows, Visual Studio und SQL-Server sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation

Referenzen

- Get better control over Windows Updates with Get WSUS Content .NET (nur in Englisch)
<https://www.ghacks.net/2021/12/04/get-better-control-over-windows-updates-with-get-wsus-content-net/>
- Windows-Updates mit kostenlosen Tools im Griff
https://www.security-insider.de/windows-updates-mit-kostenlosen-tools-im-griff-a-787135/?fbclid=IwAR2wTyJvre-T39pAKr5MOp-PEGG9J703HhT-dYi67nsKUI_gz1ru8tjKz_s
- „Klasse statt Masse: Top-Downloads des Jahres 2016“ Kategorie „Must-Have-Programme“
<https://www.zdnet.de/41525063/klasse-statt-masse-top-downloads-des-jahres-2018/2/>
- „Klasse statt Masse: Top-Downloads des Jahres 2016“ Kategorie „Must-Have-Programme“
<http://www.zdnet.de/41525063/klasse-statt-masse-top-downloads-des-jahres-2017/2/>
- „Klasse statt Masse: Top-Downloads des Jahres 2016“ Kategorie „Must-Have-Programme“
<http://www.zdnet.de/41525063/klasse-statt-masse-top-downloads-des-jahres-2016/2/>
- „Klasse statt Masse: Top-Downloads des Jahres 2015“ Kategorie „Must-Have-Programme“
<http://www.zdnet.de/41525063/klasse-statt-masse-top-downloads-des-jahres-2015/>
- „Windows Update Center - Mit Get WSUS Content .NET ist der PC in 8 Schritten aktuell“
<http://www.pcwelt.de/ratgeber/Get-Wsus-Content-.NET-Windows-Update-Center-9703895.html>
- „Windows Mega-Update!", PC Welt 7/2015, S. 26-32
<https://www.idgshop.de/PC-WELT-Plus-07-2015.htm?websale8=idg&pi=1-5631&ci=2-5278>
- "Service Packs für Windows - Individuelle Update-Packs erstellen" COM!- Magazin 09/2013, S. 36-44
http://hefte.com-magazin.de/hefte/artikelarchiv/com-artikel/2013-9-titel.html?no_cache=1
- „Geschickt und weniger nervig: Die Installation von Windows-Updates als Pakete“, Datacenter-Insider.de
<http://www.datacenter-insider.de/themenbereiche/security/security-management/articles/419558/>

- „Get WSUS Content.NET – Das flexible Patchmanagement“, Wintotal.de
<http://www.wintotal.de/get-wsus-content-net-das-flexible-patchmanagement/>
- Chip.de: Top-Freeware November 2013
http://www.chip.de/bildergalerie/Die-besten-Gratis-Tools-2013-Galerie_60103763.html?show=31
- WinTotal.de : Download der Woche 35/2013
- WinTotal.de-Redaktionswertung: 5/6 Punkten
<http://www.wintotal.de/softwarearchiv/?id=6831>
- ZDNet.de: 5/5 Punkten und Download-Tipp der Redaktion
<http://downloads.netmediaeurope.de/72298/get-wsus-content-net/>
- Computerbild.de: Top 250 Downloads
- Chip.de: 4/5 Punkten bei der Ersteintragung
http://www.chip.de/downloads/Get-WSUS-Content-.NET_64701297.html

Inhaltsverzeichnis

1. Was ist neu in Version 2.9.4?	8
2. Motivation.	9
2.1 Was ist Get WSUS Content .NET?	9
2.2 Was kann Get WSUS Content .NET?	9
2.3 Was Get WSUS Content .NET nicht kann	9
2.4 Das Konzept	9
2.5 In aller Kürze – der Inhalt	9
3. Einrichtung	10
3.1 Neueinrichtung: Portable oder Installation	10
3.2 Update einer vorherigen Version.....	14
3.3 Deinstallation einer vorherigen Version.....	17
4. Verwendung von Get WSUS Content .NET	20
4.1 Das Grundproblem.....	20
4.2 Die Lösung.....	20
4.3 Der Einstieg	20
4.4 Aufgaben.....	21
4.4.1 Windows Update Agent	21
4.4.1.1 Updatesuche	21
4.4.1.1.1 Updates ausschließen	21
4.4.1.1.2 Updates herunterladen	24
4.4.1.1.3 Updates ausblenden.....	27
4.4.1.1.4 Updates einblenden.....	29
4.4.1.2 Updatearchiv	31
4.4.1.2.1 Zusätzliche Dateien erfassen	31
4.4.1.2.2 Updateverzeichnis aufbereiten	32

4.4.1.2.3 Bereinigen	33
4.4.1.3 Updatepaket erstellen.....	36
4.4.1.3.1 Alle Updates	36
4.4.1.3.2 Fehlende Updates	40
4.4.1.3.2.1 Lokal.....	40
4.4.1.3.2.2 Netzwerk	42
4.4.1.3.3 Installationssequenz erstellen.....	43
4.4.1.4 Updates integrieren	46
4.4.1.4.1 Windows	46
4.4.1.4.1 Office	51
4.4.1.5 Infosystem	52
4.4.1.5.1 Updateinformationen	52
4.4.1.5.1 Bericht	53
4.4.1.6 Weitere Werkzeuge	55
4.4.1.6.1 Ausgewählte Dateien kopieren	55
4.4.1.6.2 SHA1-Werte für ausgewählte Dateien bestimmen	56
4.4.1.6.3 Bereinigung durchführen	57
4.4.1.6.4 Updatedienst neu starten.....	58
4.4.2 Windows Server Update Services	59
4.4.2.1 Updates extrahieren	59
4.4.2.1.1 KB-Nummern.....	59
4.4.2.1.1 Updatekennung	63
4.4.2.1.1 Alle heruntergeladenen Updates	67
4.4.2.1.1 Computer.....	71
4.4.2.1.2 Zwischenablage.....	75

4.4.2.1.3 Produkt	78
4.4.2.1.4 Produktfamilie	83
4.4.2.2 Updatepaket erstellen	87
4.4.2.3 Infosystem	90
4.4.2.4 Updateinformationen	90
4.4.2.5 Weitere Werkzeuge	92
4.4.2.6 Update zu einer Datei bestimmen	92
4.4.2.7 Liste aller Dateien	93
4.4.2.8 Updates ablehnen	95
4.4.3 Funktionsübergreifende Werkzeuge	98
4.4.3.1 Treiber herunterladen (Lokal)	98
4.4.3.2 Treiber herunterladen (Netzwerk)	100
4.4.3.2.1 Windows-DVD erstellen	101
4.4.3.2.2 Netzwerkinstallation starten	102
4.4.3.2.3 Beschreibungen ansehen	103
4.4.3.2.4 Ereignisprotokoll ansehen	104
4.4.3.2.5 Informationen eines Netzwerkcomputers anzeigen	105
4.4.3.2.6 Updateverzeichnis neu erstellen	106
4.4.3.2.7 Komponenten für Windows XP und früher herunterladen	107
4.4.3.2.8 Sysinternals-Suite aktualisieren	108
4.4.3.2.9 Systemwiederherstellung aufrufen	109
4.4.3.2.10 Temporäre WSUS-Verbindung	110
4.4.3.2.11 Windows Update Einstellungen	111
4.4.4 Informationen	113
4.4.4.1 Updateverzeichnis öffnen	113
4.4.4.2 Programmverzeichnis öffnen	113

4.4.4.3 Backupverzeichnis öffnen.....	113
4.4.4.4 Updatedatei öffnen	113
4.4.4.5 Informationsdatei öffnen	113
4.4.4.6 Excludedatei öffnen	113
4.4.4.7 Windows Update Agent Rückgabewerte anzeigen.....	113
4.5 Einstellungen	114
4.5.1 Allgemein	114
4.5.1 Windows Update Agent.....	115
4.5.1 Windows Server Update Services.....	117
4.5.2 Sprachen.....	118
4.5.3 Systeminformationen	119
4.5.4 Stick	120
4.6 Favoriten	122
4.7 Hilfe.....	123
4.8 Unter anderem Benutzer ausführen	124
5. Installation der Updates ohne Internetverbindung	125
5.1 Interaktiver Modus	125
5.2 Passive Installation.....	128
6. Glossar	128
7. Downloadadressen.....	129
7.1 Grundlegende Komponenten für Windows XP	129
7.2 Windows Update Agent Suche für Windows 7	129
7.2.1 32bit-System.....	129
7.2.2 64bit-System.....	129
7.3 Weitere Tools	130

1. Was ist neu in Version 2.9.4?

Mit dem Release von Get WSUS Content .NET kommen folgende Änderungen:

Neu

- Voraussetzung für die Ausführung ist .NET 4.8
- Unterstützung von Windows Server 2025 und die neuesten Windows 11-Versionen

Änderungen

- Es werden zusätzlich zu den bisherigen .cab-Dateien noch die .psf- und .wim-Dateien heruntergeladen. Bei der Auswahl und Installation von Updates werden diese automatisch berücksichtigt.
- Statt eines bootbaren USB-Sticks wird nun eine externe Festplatte erwartet. Diese wird automatisch in zwei Partitionen unterteilt – die erste nimmt 200 MB ein (FAT32), die zweite (NTFS) das gesamte restliche Volumen.

Bugfixes

- Diverse kleinere Korrekturen (z. B. richtige Anzeige von Icons in der Sprungliste, etc.)

2. Motivation.

2.1 Was ist Get WSUS Content .NET?

Get WSUS Content .NET untersucht Computer auf Updates für Microsoft Produkte (z. B. Windows, Office, Visual Studio und viele andere mehr), lädt sie herunter und bietet verschiedene Funktionen für ein individuelles Patchmanagement. Darüber hinaus werden auch Treiber, die über Microsoft Update angeboten werden, heruntergeladen.

Get WSUS Content .NET nutzt die Technologie des Microsoft Update Agent.

2.2 Was kann Get WSUS Content .NET?

Get WSUS Content .NET scannt den Rechner, auf dem es ausgeführt wird oder scannt Rechner im Netzwerk nach Updates von Microsoft Produkten sowie nach Treibern. Dazu gehören z. B. ältere Produkte wie Windows 2000 oder die aktuellste Version von Windows 10 inkl. den Serverversionen. Dabei können als Quelle die Microsoft Update Server im Internet genutzt werden oder ganz explizit die WSUS-Server im Netzwerk.

Verschiedenste Aufgaben im Rahmen des Patchmanagements können mit Get WSUS Content .NET erledigt werden, z. B. ausblenden von Updates, Integration in ein Installationsimage, die Erstellung eines bootbaren USB-Sticks oder die gezielte Auswahl und Installation von Updates mit dem Offline-Installer. Es können ebenfalls Updates von Drittanbietern installiert werden.

2.3 Was Get WSUS Content .NET nicht kann

Um Updates mit Get WSUS Content .NET herunterzuladen, muss das betreffende Produkt „erreichbar“ sein. Das bedeutet, dass das Produkt entweder auf dem lokalen Rechner installiert oder der Computer über das Netzwerk erreichbar sein muss.

Get WSUS Content .NET kann nicht Updates für Produkte herunterladen, die weder lokal noch im Netzwerk verfügbar sind.

2.4 Das Konzept

Es existiert eine Vielzahl von Programmen, die sich um das Thema Updateinstallation kümmern. Die meisten Programme werden von Hand Monat für Monat vom Autor aktualisiert und bereitgestellt (z. B. Updatepakete). Andere Konzepte berücksichtigen nur die Updates, die in der Datei „wsusscn2.cab“ enthalten sind. Dies sind ausschließlich sicherheitsrelevante Updates und zeigen nicht das vollständige Bild aller Updates für ein Produkt.

Get WSUS Content .NET ist anders. Es nutzt den Windows Update Agent. Dies ist die Methode, mit der Updates über Windows Update gesucht und installiert werden. Der Windows Update Agent berücksichtigt nicht nur einen Teil der Updates, sondern alle, die über Microsoft Update angeboten werden (inklusive Treiber). Dazu gehören Updates für Office, Visual Studio, SQL-Server und viele weitere.

Der größte Vorteil von Get WSUS Content .NET ist der riesige Funktionsumfang und die gleichzeitig leichte Bedienung. Die Aufgaben sind in einer Baumstruktur klar strukturiert angeordnet und innerhalb jeder Aufgabe ist die Bedienung an einen Assistenten angelehnt.

2.5 In aller Kürze – der Inhalt

Updates können auf verschiedene Weisen bezogen werden. Für Unternehmen gibt es Windows Server Updates Services, kurz WSUS. Diese speichern die Updates auf einem Server und verteilen sie an die einzelnen Clients. Für Benutzer, die keinen WSUS-Server zur Verfügung haben, untersuchen die Computer mit dem Windows Update Agent.

Für jeweils beide Quellen sind die dafür vorgesehenen Aufgaben klar strukturiert. Der Aufbau dieses Handbuches entspricht dem Aufbau des Menüs im Programm. Weiterhin ist ein Glossar zu den genannten Begriffen enthalten sowie für die Systeme bis Windows XP einige Downloadadressen.

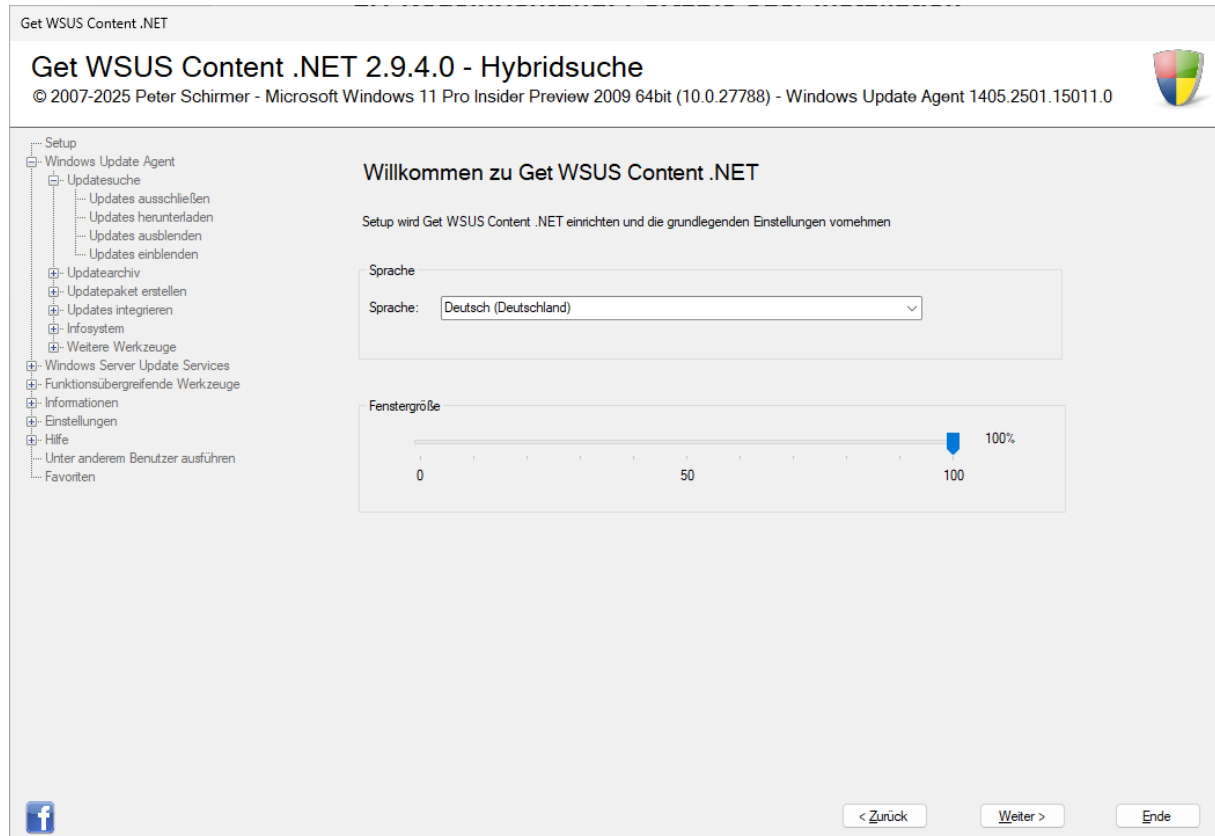
3. Einrichtung

Get WSUS Content .NET lässt sich zum einen neu einrichten (als Installation auf dem Computer oder portable, bei der keine Spuren nach Beendigung hinterlassen werden) oder es wird eine vorhandene Version aktualisiert.

Entpacken Sie das Archiv in einen Ordner und starten Sie für die Neueinrichtung die Datei „Setup.exe“ - für eine Aktualisierung einer vorhandenen Version die Datei „Update.exe“.

3.1 Neueinrichtung: Portable oder Installation

Rufen Sie die Datei „Setup.exe“ auf, um die Neueinrichtung zu starten.

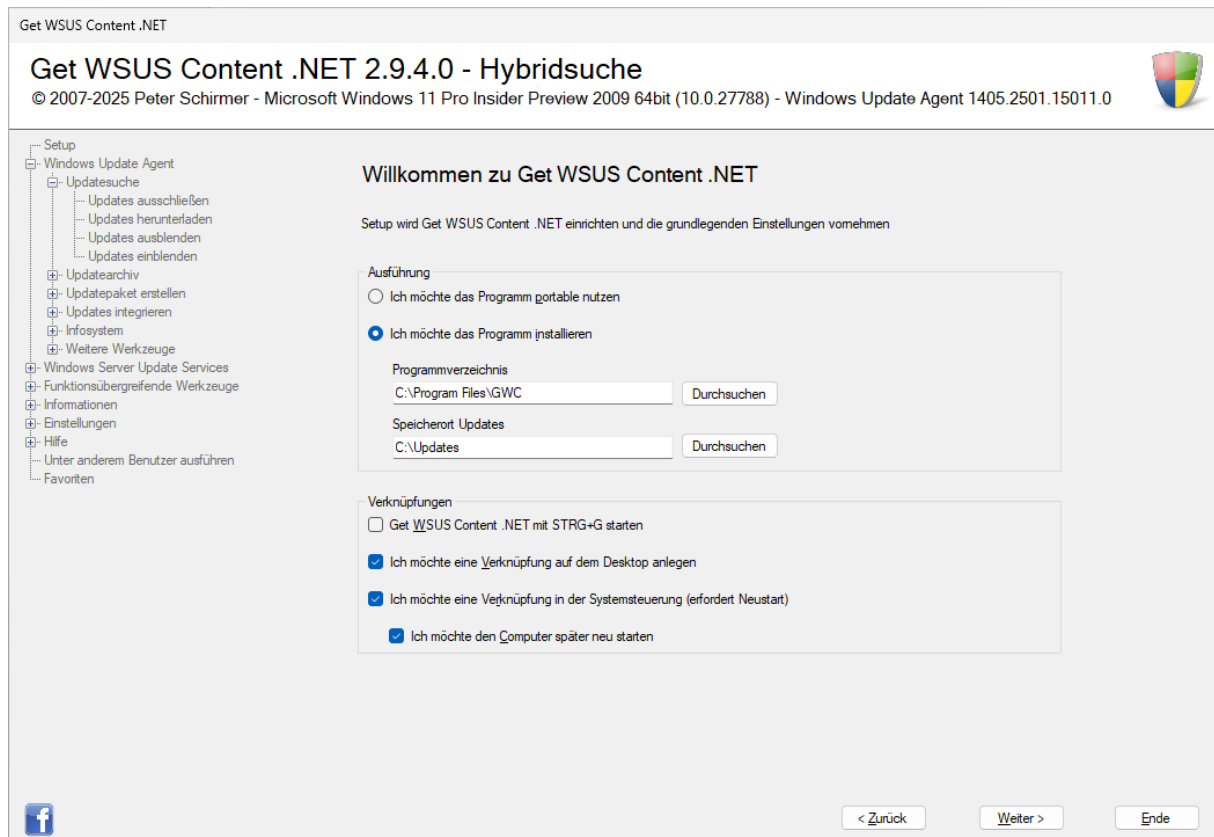


Begrüßungsbildschirm – Schritt 1 der Einrichtung

Standardmäßig wird die Oberfläche bei dem ersten Start in Englisch angezeigt. Wechseln Sie die Sprache auf Deutsch.

Fenstergröße

Auf Computern mit einer hohen Einstellung der Schriftgröße sind nicht unbedingt die Schaltflächen „Zurück“, „Weiter“ und „Ende“ zu sehen. Über die Skalierung wird das Fenster unten verkleinert, z. B. auf 90% der Originalgröße.



Begrüßungsbildschirm – Schritt 2 der Einrichtung

Legen Sie anschließend folgende Optionen fest:

Ich möchte das Programm portable nutzen

In der Portable-Version werden keine Spuren auf dem System hinterlassen. Es wird alles in dem Ordner abgelegt, in dem die Datei „GWC.exe“ liegt.

Ich möchte das Programm installieren

Das Programm wird in den angegebenen Ordner installiert (Standard: C:\Program Files\GWC). Darüber hinaus werden die gefundenen Updates in dem Updateordner abgelegt (Standard: C:\Updates).

Get WSUS Content .NET mit STRG+G starten

Get WSUS Content .NET kann neben einem Doppelklick auf das Icon mit der Tastenkombination STRG+G gestartet werden.

Ich möchte eine Verknüpfung auf dem Desktop anlegen

Das Icon von Get WSUS Content .NET wird zum Starten auf dem Desktop angelegt.

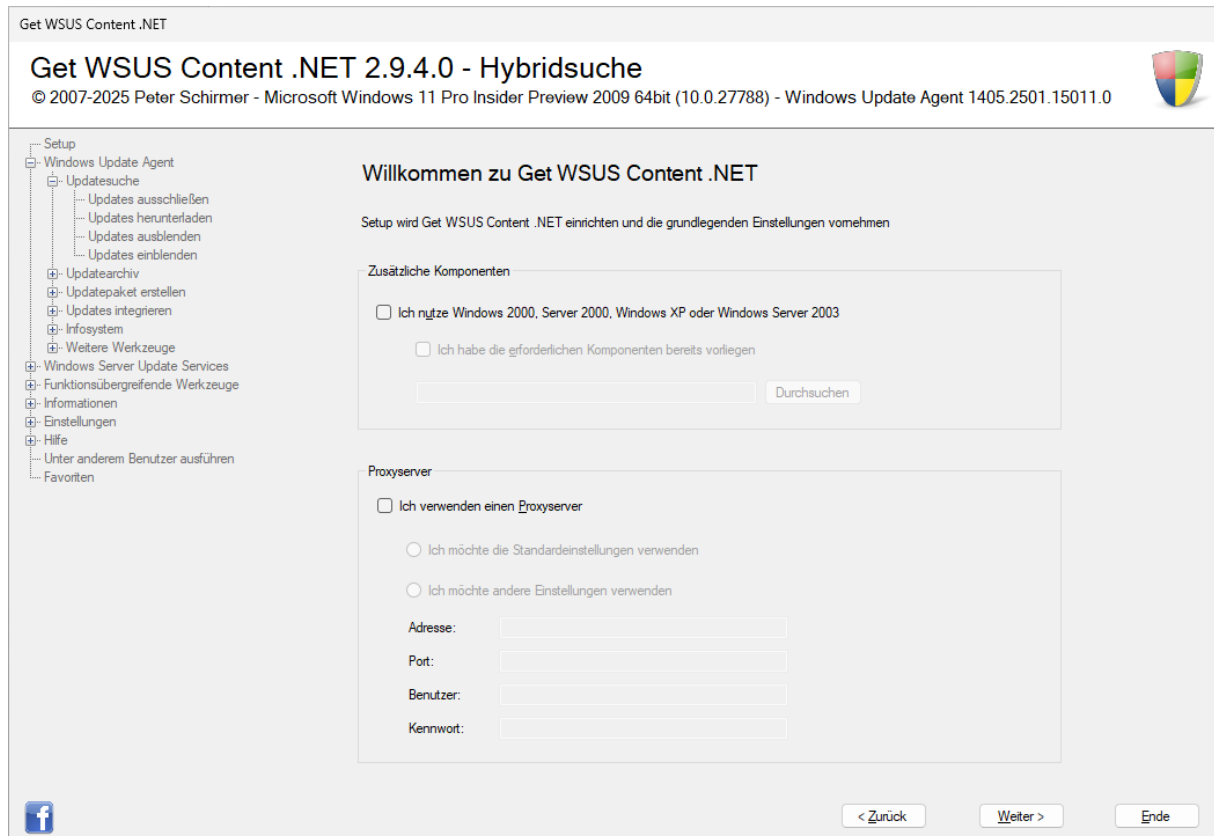
Ich möchte eine Verknüpfung in der Systemsteuerung (erfordert Neustart)

Neben dem Icon auf dem Desktop wird ein Eintrag in der Systemsteuerung angelegt werden, der Get WSUS Content .NET startet. Damit der Eintrag sichtbar wird, muss der Computer nach dem Setup neu gestartet werden.

Ich möchte den Computer später neu starten

Der erforderliche Neustart des Computers für den Eintrag in der Systemsteuerung wird später durchgeführt. D.h., Sie müssen den Computer manuell neu starten, damit der Eintrag sichtbar wird.

Klicken Sie anschließend auf „Weiter“.



Begrüßungsbildschirm – Schritt 3 der Einrichtung

Im zweiten Schritt werden folgende Optionen festgelegt:

Ich nutze Windows 2000, Server 2000, Windows XP oder Windows Server 2003

Setzen Sie ältere Systeme von Windows 2000 bis Windows XP bzw. den jeweiligen Servervarianten ein, so werden einige Komponenten von den Microsoft-Servern benötigt, die in den neuesten Generationen von Windows bereits enthalten sind. Dabei handelt es sich um den Internet Explorer 6 und qchain.exe, die bei Altsystemen erforderlich sind.

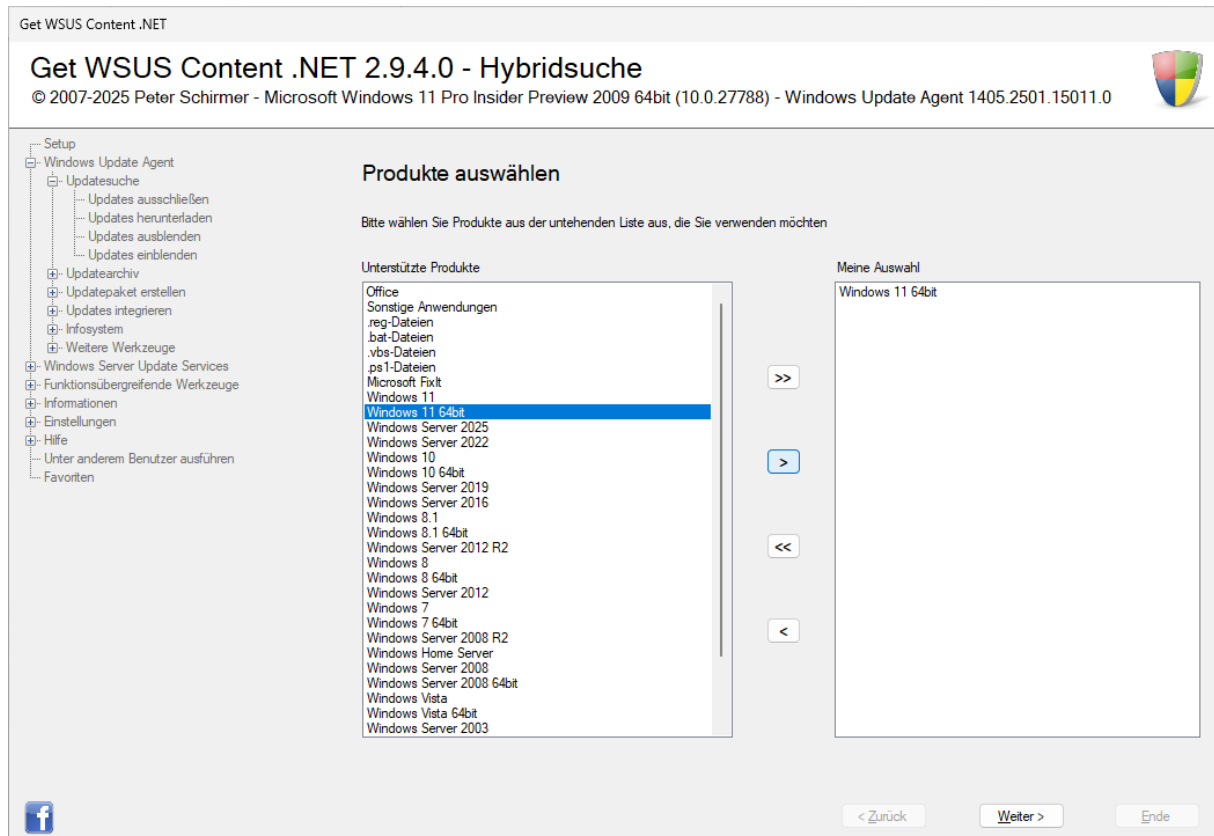
Ich habe die erforderlichen Komponenten bereits vorliegen

Liegen die Komponenten für die Altsysteme bereits vor, können Sie den Pfad dazu angeben.

Ich verwende einen Proxyserver

Sofern ein Proxyserver verwendet wird, können Sie die Standardeinstellungen verwenden oder Sie geben die Adresse, den Port, den Benutzer und das Kennwort an, damit die erforderlichen Dateien heruntergeladen werden.

Klicken Sie auf „Weiter“. Setup lädt notwendige Bestandteile von den Microsoft-Servern herunter und richtet die Verzeichnisse ein.



Begrüßungsbildschirm – Schritt 3 der Einrichtung

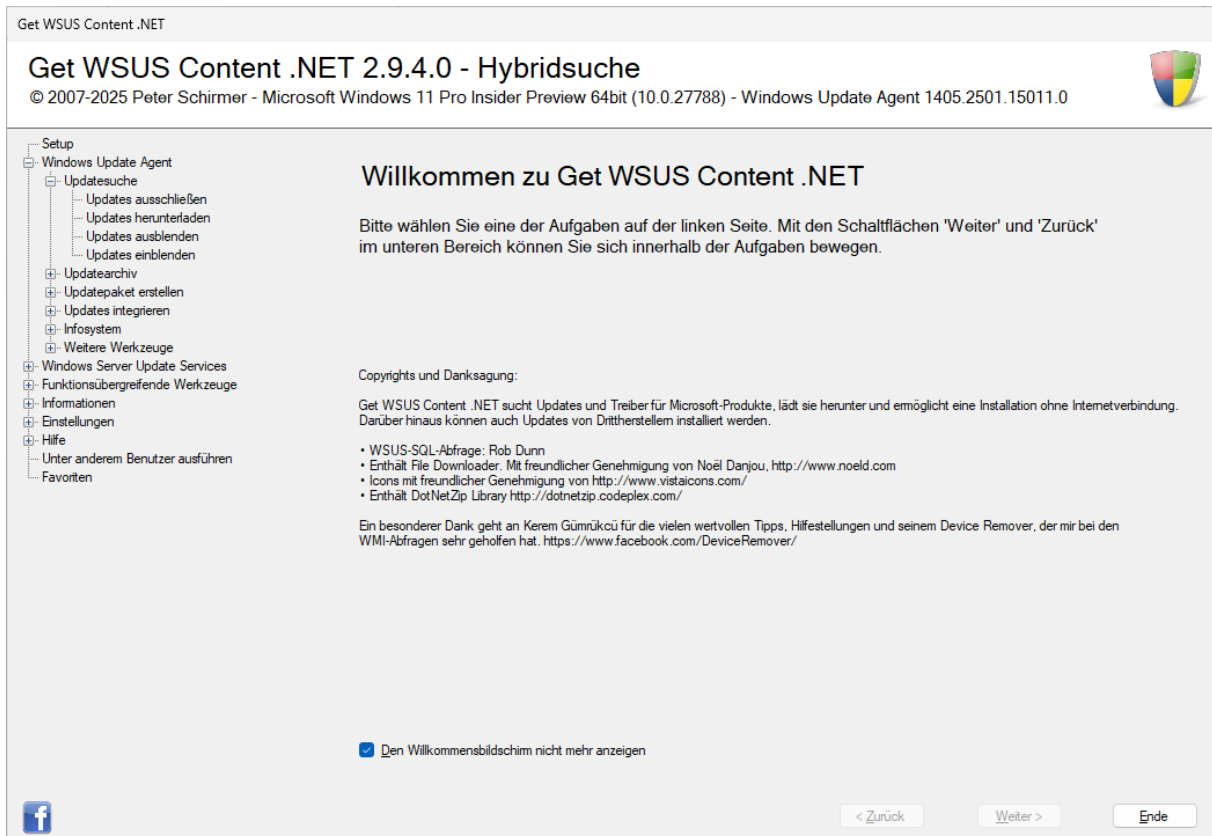
Im dritten und letzten Schritt wird die Updatedatenbank mit Installationsparametern an Ihr System angepasst. Get WSUS Content .NET wird mit einer umfassenden Datenbank verschiedener Produkte ausgeliefert, in der bereits Updates und deren Installationsparameter erfasst sind. Wählen Sie mit den Schaltflächen in der Mitte aus, welche Produkte Sie davon einsetzen.

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle Produkte zur Übernahme
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur Übernahme
<<	Entfernt alle Einträge auf der rechten Seite
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt auf der rechten Seite ausgewählt wird

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Danach ist Get WSUS Content .NET einsatzbereit. Wählen Sie eine der Aufgaben auf der linken Seite aus oder beenden Sie das Programm. Solange der Willkommensbildschirm angezeigt wird, sind die Schaltflächen „Weiter“ und „Zurück“ deaktiviert. Sie werden erst aktiviert, wenn eine der Aufgaben gewählt wurde.



Get WSUS Content .NET ist einsatzbereit

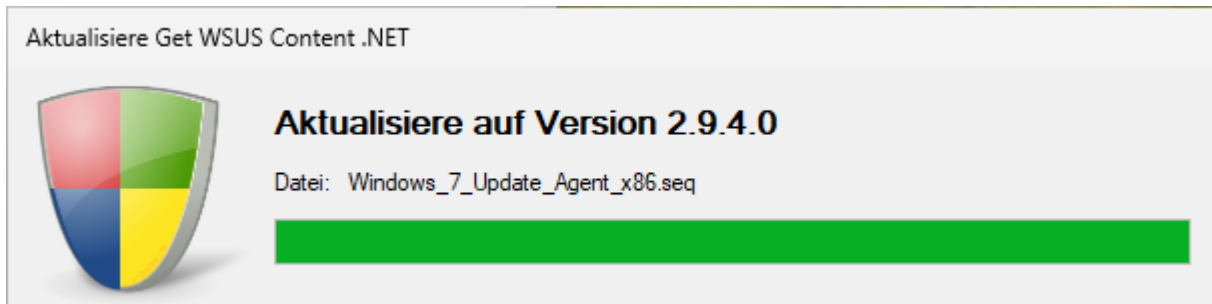
3.2 Update einer vorherigen Version

Ist eine Vorgängerversion von Get WSUS Content .NET installiert, wird diese Version mittels der Datei „Update.exe“ aktualisiert. Bereits erfasste Updates und Parameter bleiben erhalten. Sollen diese Informationen dennoch überschrieben werden, so muss der Haken bei „Bereits gespeicherte Updateinformationen nicht überschreiben“ entfernt werden. Mit Version 2.9 wird der Hybridmodus über das Update standardmäßig gesetzt.



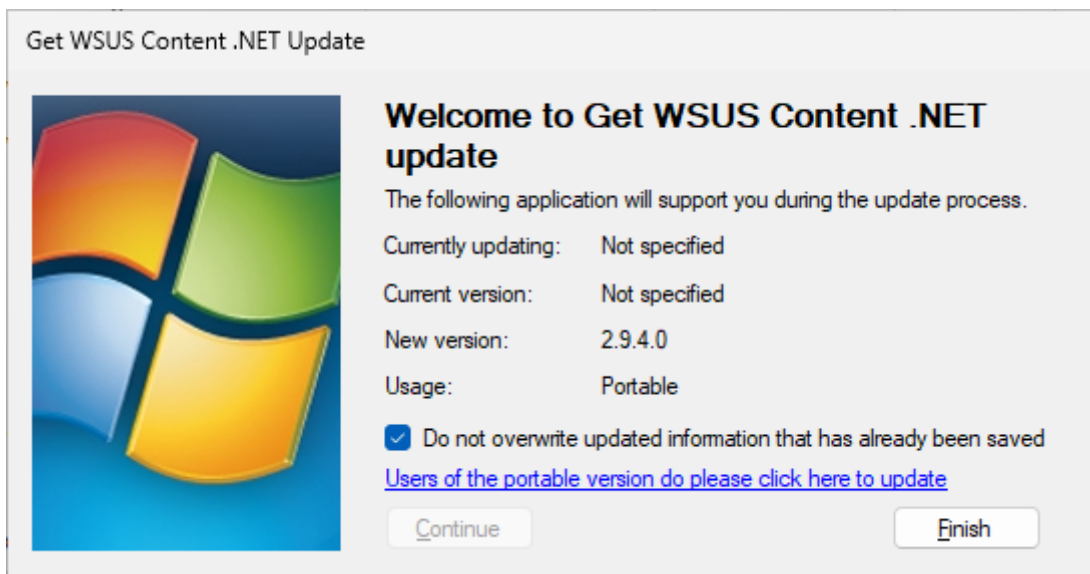
Begrüßungsbildschirm bei der Aktualisierung einer stationären Installation

Update erkennt, ob Get WSUS Content .NET stationär oder als portable Version vorhanden ist. Durch einen Klick auf „Weiter“ wird die gefundene stationäre Version aktualisiert und anschließend gestartet.



Aktualisierung einer stationären Installation

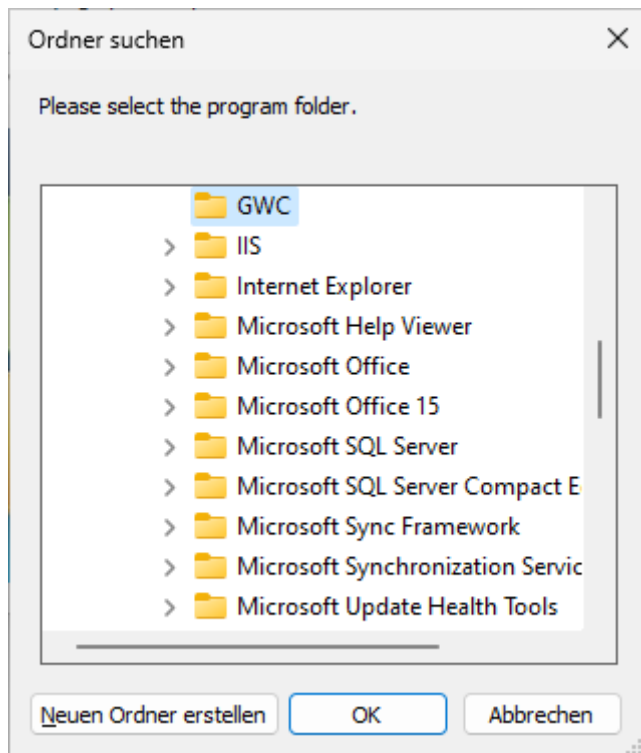
Ist Get WSUS Content .NET portable eingerichtet, können einige Informationen nicht ermittelt werden, da die Informationen aufgrund der Portable-Version nicht gespeichert werden. Dazu gehört, dass die Oberfläche in englischer Sprache erscheint.



Begrüßungsbildschirm bei der Aktualisierung einer Portable-Version

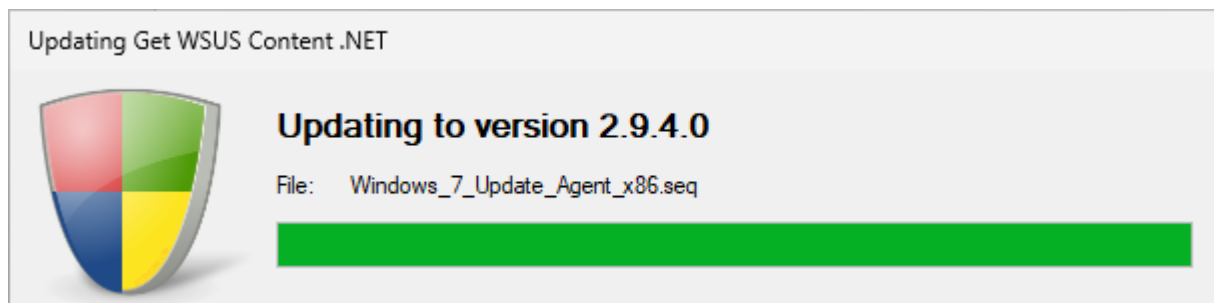
Users of the portable version do please click here to update

Da die Informationen über die Verzeichnisse bei der Portable-Version unbekannt sind, muss diese Angabe getätigt werden. Nach einem Klick auf den Link erscheint ein Dialog, in dem Sie das Verzeichnis von Get WSUS Content .NET anklicken, welches aktualisiert werden soll.



Pfadangabe des zu aktualisierenden Ordners

Nach einem Klick auf „OK“ wird der angegebene Ordner mit der neuen Version aktualisiert und anschließend gestartet.



Aktualisierung einer Portable-Version

3.3 Deinstallation einer vorherigen Version

In einigen Fällen, z. B. bei grundlegenden Änderungen von einer Version zur nächsten, ist der Updatevorgang auf diese Weise nicht vorgesehen. Die ältere Version muss zunächst entfernt werden. Rufen Sie aus dem Windows Startmenü den Eintrag „Get WSUS Content .NET entfernen“ auf.



Begrüßungsbildschirm bei der Deinstallation

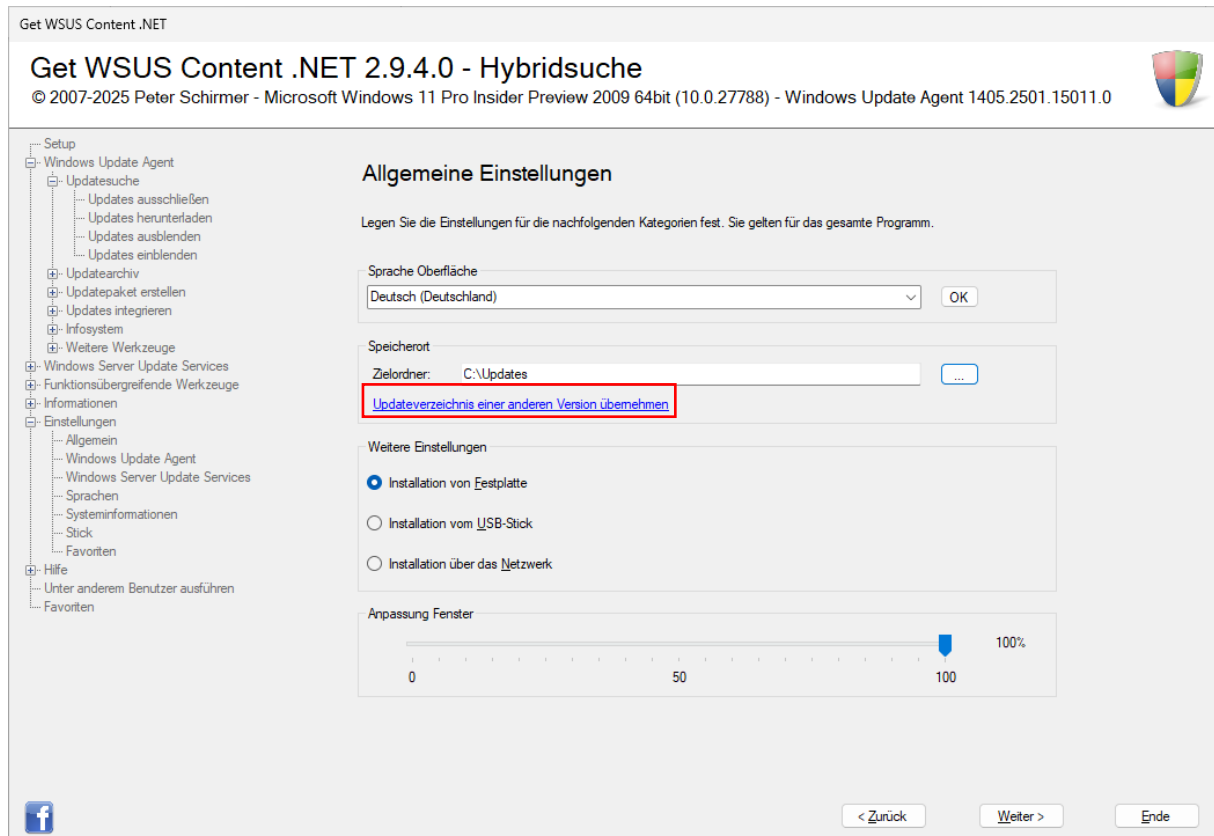
Updates ebenfalls löschen

Die Voreinstellung entfernt lediglich die Komponenten für die Ausführung von Get WSUS Content .NET, lässt aber die Updates im Updateverzeichnis unberührt. Sollen die Updates dennoch gelöscht werden, setzen Sie den Haken.

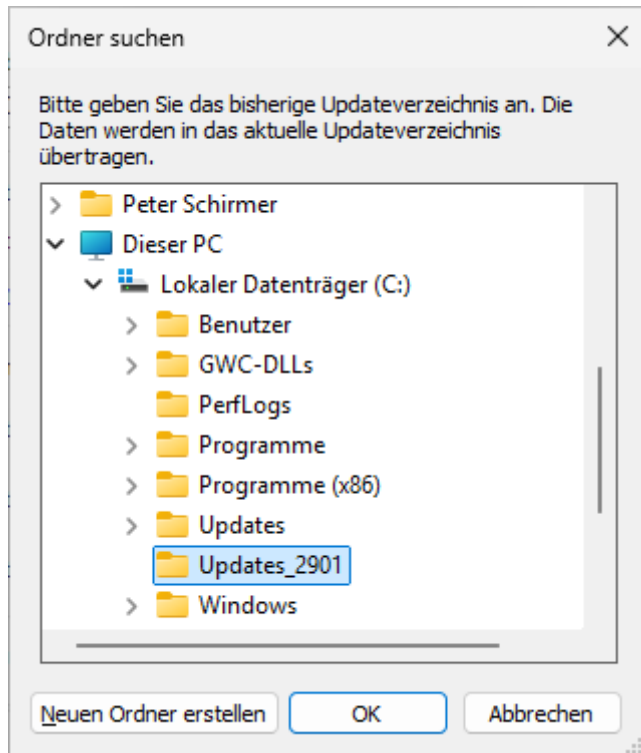
Nach Klick auf „Weiter“ wird Get WSUS Content .NET entfernt und fordert zu einem Neustart auf.

Im Anschluss wird Get WSUS Content .NET mittels Setup neu eingerichtet (vgl. Kapitel 3.1). Ändern sich bei einem Upgrade nicht die Pfade, erhalten Sie einen Hinweis, dass die Datei „Updates.csv“ gefunden wurde und nicht überschrieben wurde. Die von Ihnen bisher erfassten Updates und deren Parameter bleiben erhalten.

Ändern sich dennoch die Pfade oder richten Sie die portable Version neu ein, so ist nach dem Update noch der Datenbestand der alten Version zu übernehmen. Wählen Sie unter „Einstellungen“ die Aufgabe „Allgemein“ und dort den Link „Updateverzeichnis einer anderen Version übernehmen“.



Datenbestand übernehmen



Updateverzeichnis auswählen

Das Upgrade auf die neue Version mit anderen Pfaden ist dann abgeschlossen und im Anschluss kann Get WSUS Content .NET wie gewohnt verwendet werden.

4. Verwendung von Get WSUS Content .NET

4.1 Das Grundproblem

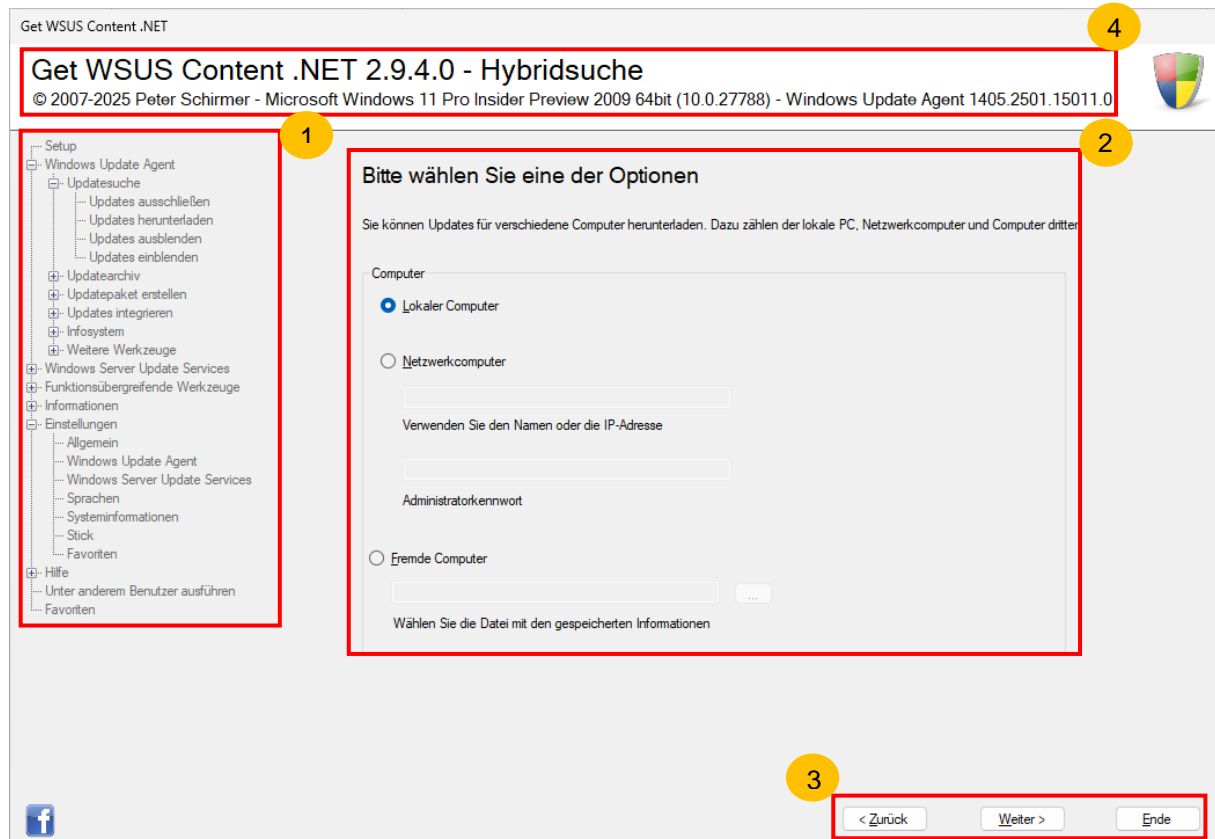
Es gibt eine Vielzahl von Updates, die für die verschiedenen Produkte von Microsoft bisher erschienen sind. Einige davon sind äußerst wichtig, da diese vor Eindringlingen aus dem Internet schützen. Windows Update bietet die Möglichkeit, diese Updates online zu installieren. Muss aber der Rechner neu installiert werden, ist Windows Update keine Hilfe, da die Updates nicht in einer einfachen Form auf dem Rechner gespeichert werden, damit diese später wieder verwendet werden können.

4.2 Die Lösung

Genau hier setzt Get WSUS Content .NET an. Der Rechner wird untersucht und es werden alle Updates ermittelt, die für den Rechner notwendig sind. Diese werden heruntergeladen und wiederverwendbar in einem persönlichen Updatearchiv gespeichert. Aus diesem Updatearchiv kann ein USB-Stick erstellt werden, welcher die Installation der Updates vornimmt. Wahlweise kann die Installation auch von der Festplatte erfolgen.

4.3 Der Einstieg

Get WSUS Content .NET wird durch einen Doppelklick vom Desktop, aus dem Startmenü oder aus der Systemsteuerung heraus gestartet. Es erscheint der Hauptdialog, der in mehrere Bereiche unterteilt ist.



Der Hauptdialog

1. Aufgaben

Auf der linken Seite befinden sich in einer Baumstruktur die Aufgaben, die mit Get WSUS Content .NET durchgeführt werden können.

2. Hauptteil

In der Mitte des Programms werden die einzelnen Bildschirme für die jeweiligen Aufgaben angezeigt. Im obigen Bild ist die Suche nach Updates zu sehen. Je nach ausgewählter Aufgabe werden verschiedene Bildschirme angezeigt.

3. Schaltflächen

Jede Aufgabe ist ähnlich einem Assistenten aufgebaut, die mit den Schaltflächen „Weiter“, „Zurück“ und „Ende“ am unteren Rand des Programms bedient werden:

Schaltfläche	Bedeutung
Weiter	Führt eine gewählte Aktion durch oder leitet zum nächsten Schritt
Zurück	Führt zum Einstieg zurück oder setzt Eingaben auf Standardwerte zurück
Ende	Beendet das gesamte Programm

Sofern Aufgaben gerade bearbeitet werden, sind die Schaltflächen „Weiter“ und „Zurück“ sowie das Menü deaktiviert. Dies sichert die Bearbeitung einer Aufgabe, da sich der Benutzer bei aktiviertem Menü frei durch das gesamte Programm bewegen kann.

Das bedeutet, dass der Benutzer sich von jeder Aufgabe zur nächsten bewegen kann, ohne weitere Fenster zu öffnen oder sich durch mehrere Menüs bewegen muss. Die gesamten Aufgaben sind in einem einzigen Menü in einer Baumstruktur organisiert.

4. Kopfleiste

In der Kopfleiste werden Informationen allgemeiner Art angezeigt. Je nach Aufgabe werden teilweise weitere Informationen angezeigt, z. B. ob Updates von der Festplatte installiert werden oder unter welchem Pfad das Mount-Verzeichnis bei der Integration von Windows Updates zu finden ist.

Sofern der Willkommensbildschirm nicht angezeigt wird, startet Get WSUS Content .NET standardmäßig mit der Aufgabe, Updates herunterzuladen.

4.4 Aufgaben

4.4.1 Windows Update Agent

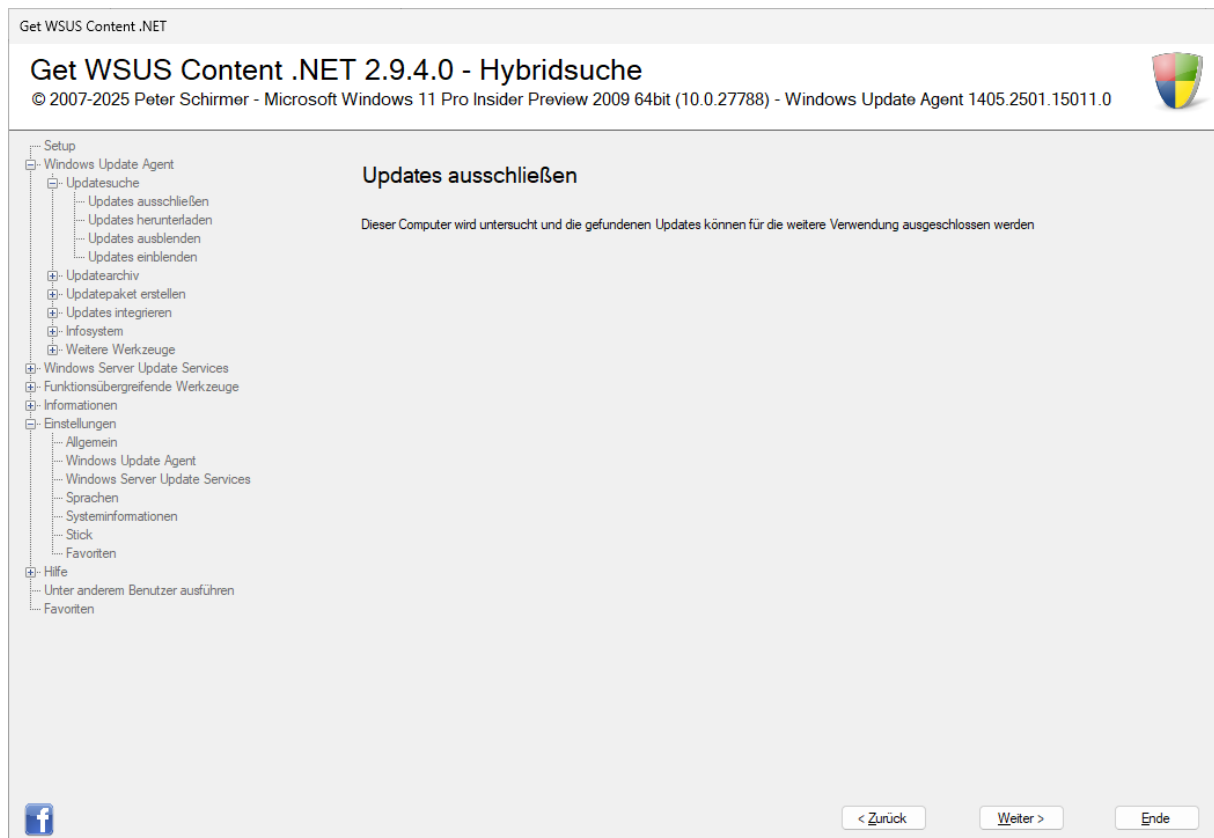
Wird Get WSUS Content .NET auf einem Computer ausgeführt, der keine Verbindung zu einem WSUS-Server hat, wird als Standardaufgabe automatisch vorgeschlagen, Updates mit dem Windows Update Agent zu suchen und herunterzuladen.

4.4.1.1 Updatesuche

4.4.1.1.1 Updates ausschließen

Get WSUS Content .NET scannt mittels Windows Update Agent den Rechner und liefert alle Updates, die für den Computer relevant sind. Dies können aber auch Updates sein, die nicht gewünscht sind, wie z. B. die Telemetrieupdates. Sie sammeln Daten wie z. B. zu Abstürzen des Computers und senden diese Informationen an Microsoft. Mit diesen Daten sollen die Gründe für Abstürze gefunden und behoben werden.

Wer solche Updates nicht wünscht, kann diese ausschließen und die Updates werden in einer entsprechenden Liste gespeichert. Die Einträge in dieser Liste werden in den einzelnen Aufgaben dann nicht weder angezeigt noch berücksichtigt.

*Einstiegsbild*

Klicken Sie auf „Weiter“ und der Rechner, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, wird untersucht und die Ergebnisse werden angezeigt.

Links sind alle Dateien zu finden, die ermittelt wurden und eine Beschreibung zum gerade ausgewählten Update. Rechts alle KB-Nummern, die zu den Updates gehören und über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden können. Es wird eine Art Übersetzung von Update zu KB-Nummer vorgenommen.

Die Liste auf der rechten Seite enthält bereits die KB-Nummern verschiedener Telemetrieupdates, die nicht gewünscht sind. Je nachdem, ob die KB-Nummer unter verschiedenen Betriebssystemen identisch ist, muss das Update für jedes System nicht immer wieder manuell eingetragen werden.

Die Übernahme von Updates von der linken auf die rechte Seite erfolgt über die Schaltflächen in der Mitte:

Schaltfläche	Aktion
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Ausschließen
<<	Entfernt alle Einträge auf der rechten Seite
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Update auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>	F6
<<	F7
<	F8

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird die Liste aufsteigend sortiert und gespeichert.

4.4.1.1.2 Updates herunterladen

Die Updates, die für einen Rechner relevant sind, werden mit dieser Aufgabe heruntergeladen und im persönlichen Updatearchiv gespeichert.

Quellen, um Updates herunterzuladen

Lokaler Computer

Die Quelle für die Updates ist der Computer, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird. Er wird untersucht und die gefundenen Updates werden zum Heruntergeladen angeboten.

Netzwerkcomputer

Die Quelle für Updates ist ein Computer im Netzwerk. Geben Sie den Namen oder die IP-Adresse des Zielcomputers ein. Geben Sie dann das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputer ein, damit Berechtigungen des Netzwerkcomputers angefordert werden, sodass eine Untersuchung möglich wird. Der Netzwerkcomputer wird untersucht und die Updates werden zum Download angeboten. Die Netzwerkfunktion steht allerdings nicht bei den Modi „Hybrid“ und „Offline“ zur Verfügung, da Microsoft dies technisch nicht vorsieht.

Fremde Computer

Get WSUS Content .NET kann auf einem Rechner ausgeführt werden, der aber nicht die erforderliche Bandbreite besitzt, die Updates herunterzuladen. Scannen Sie den fremden Rechner und speichern Sie dann dessen Austauschdatei „Infos.txt“ z.B. auf einem USB-Stick (vgl. auch Kapitel 4.4.4.5).


Rufen Sie Get WSUS Content .NET auf dem Rechner mit der erforderlichen Bandbreite auf und wählen dann „Fremde Computer“. Geben Sie die Datei an, die Sie vorher gespeichert haben.

Unabhängig von der gewählten Quelle erscheint nach einem Klick auf „Weiter“ das Ergebnis der Untersuchung. Die sich daran anschließenden Schritte sind für alle Quellen identisch.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0



- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updates ausschließen
 - Updates herunterladen
 - Updates ausblenden
 - Updates einblenden
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stück
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Gefundene Dateien: (50)

```
windows11.0-kb5043080-x64_953449672073f8b99badb4cc6d5d78-
windows11.0-kb5049622-x64-ndp481_1d26b9a3888aba638a01fb03-
windows11.0-kb5050588-x64-ndp481_ba2a94007ad0b9df40af1c5e-
windows11.0-kb5051987-x64_199ed7806a74fe78e3b0ef4f2073760c-
windows11.0-kb5051989-x64_9372ef87ea2d40ed5faa1353ea65694-
windows11.0-kb5051989-x64_9372ef87ea2d40ed5faa1353ea65694-
windows11.0-kb5051989-x64_f91e21120353137d5e4615737975502-
windows11.0-kb5051989-x64_f91e21120353137d5e4615737975502-
windows11.0-kb5052424-x64-baseless_b8e7d181df467066a302521-
windows11.0-kb5052424-x64-baseless_b8e7d181df467066a302521-
windows11.0-kb5052424-x64-baseless_c320f4759673be1fcc4c40cc-
windows11.0-kb5052424-x64-baseless_c320f4759673be1fcc4c40cc-
windows11.0-kb5052424-x64_57baa1e0651ec3d4cd71cf8221ff4c9c
windows11.0-kb5052424-x64_57baa1e0651ec3d4cd71cf8221ff4c9c-
windows11.0-kb5053426-x64-baseless_77071b2899955a68df880a1-
windows11.0-kb5053426-x64-baseless_8a389facacaa8851af9cbe!
```

Suchbegriff eingeben

Information:

Knowledgebase-Nummer: [5051989](#)

Weitere Informationen und Beschreibung: Installieren Sie dieses Update, um Probleme in Windows zu beheben. Eine vollständige Liste der Problembhebungen in diesem Update finden Sie in dem entsprechenden Microsoft Knowledge Base-Artikel, der weitere Informationen bereitstellt. Nach der Installation dieser Komponente müssen Sie den Computer möglicherweise neu starten.

Maximale Größe in MB: 10.015,33

Veröffentlicht: 10.02.2025

Maximal zu übertragendes Volumen in MB: 40061,54

Computer: VPC-CANARY

Ziel: [C:\Updates](#)

Herunterzuladene Dateien: (2)

```
windows11.0-kb5051989-x64_f91e21120353137d5e4615737975502ee9-
windows11.0-kb5052424-x64_57baa1e0651ec3d4cd71cf8221ff4c9c1e0
```

Suchbegriff eingeben

< Zurück

Weiter >

Ende

Das Ergebnis der Suche (im Beispiel der lokale Computer)

Links sind alle Dateien zu finden, die ermittelt wurden und einige Informationen zum gerade ausgewählten Update. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden können:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Updates zum Herunterladen
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Herunterladen
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Update auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:


Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Wählen Sie die gewünschten Updates aus und klicken Sie auf „Weiter“. Es erscheint ein Dialog, der anzeigt, welche Updates aktuell heruntergeladen werden.

Download 1 von 2: 2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 Version 22H2 für x64-basierte Systeme (KB5051989)

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updates ausschließen
 - Updates herunterladen
 - Updates ausblenden
 - Updates einblenden
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stück
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Informationen zum aktuellen Download

Download 1 von 2: 2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 Version 22H2 für x64-basierte Systeme (KB5051989)

Installieren Sie dieses Update, um Probleme in Windows zu beheben. Eine vollständige Liste der Problembhebungen in diesem Update finden Sie in dem entsprechenden Microsoft Knowledge Base-Artikel, der weitere Informationen bereitstellt. Nach der Installation dieser Komponente müssen Sie den Computer möglicherweise neu starten.

<https://support.microsoft.com/help/5051989>



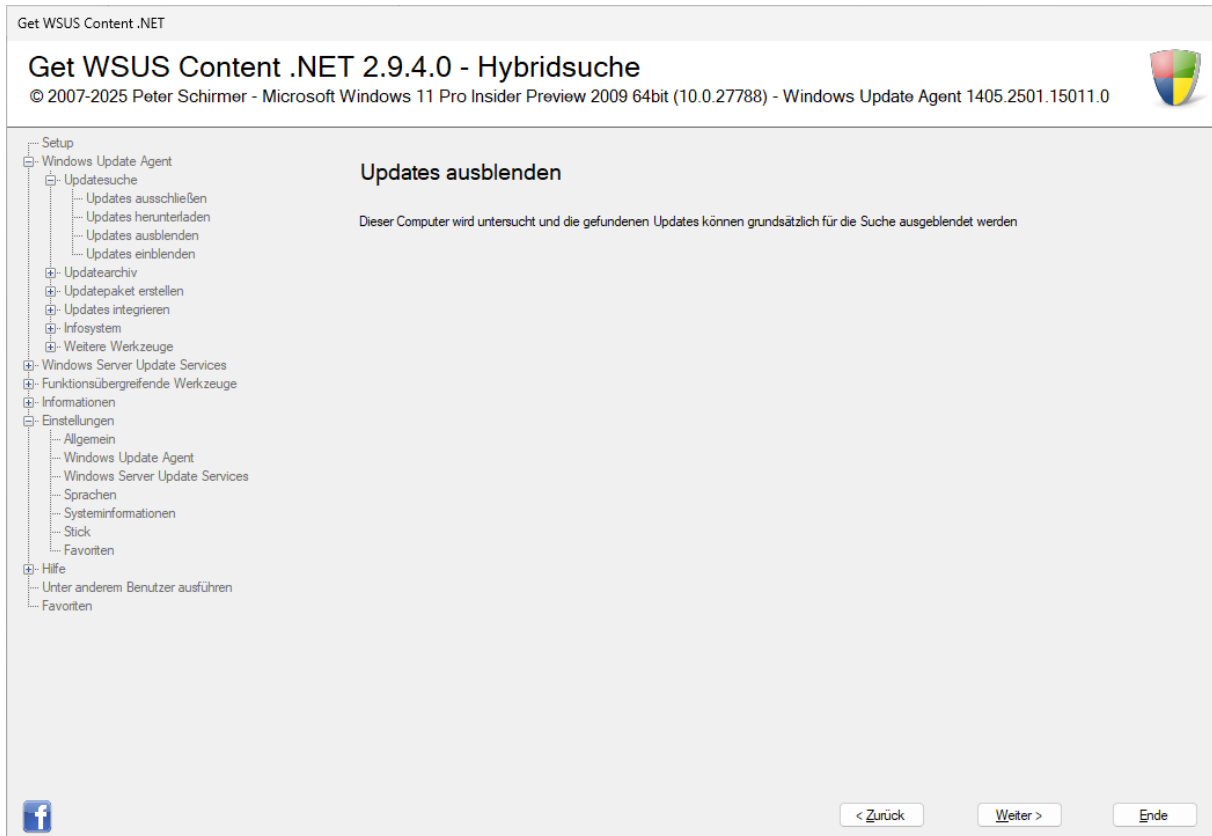
[< Zurück](#) [Weiter >](#) [Ende](#)

Laufender Download

Anschließend wird überprüft, ob die Dateien beschädigt sind. Trifft dies zu, wird dies im Protokoll festgehalten. Ist die Aufgabe abgeschlossen, erscheint wieder der Auswahldialog der einzelnen Quellen für den Download.

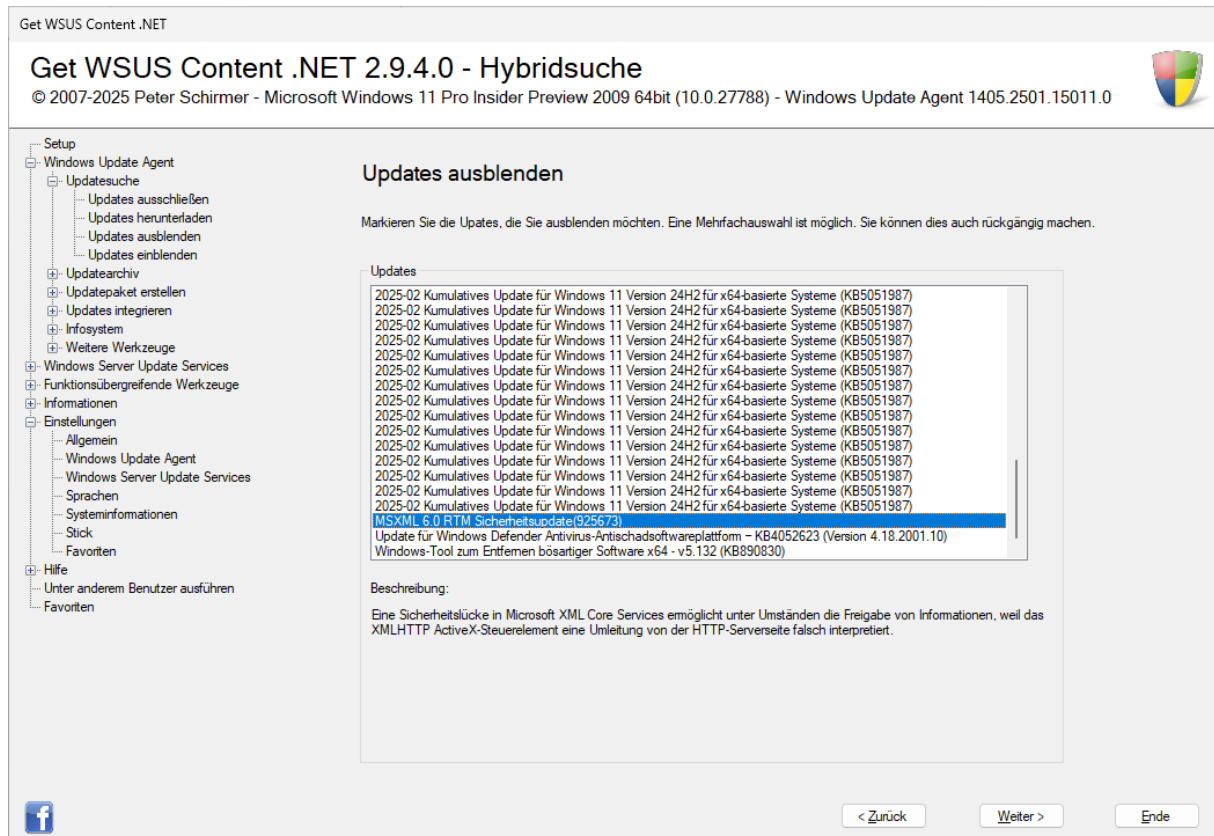
4.4.1.1.3 Updates ausblenden

Von Microsoft werden Updates bereitgestellt, die nicht jeder Nutzer installiert haben möchte. Dazu zählen z. B. Telemetrieupdates, die Daten zur Nutzung des Computers an Microsoft senden, damit Probleme identifiziert und behoben werden können.



Einstiegsbild

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird der Computer untersucht und die gefundenen Updates werden aufgelistet.



Der Auswahldialog

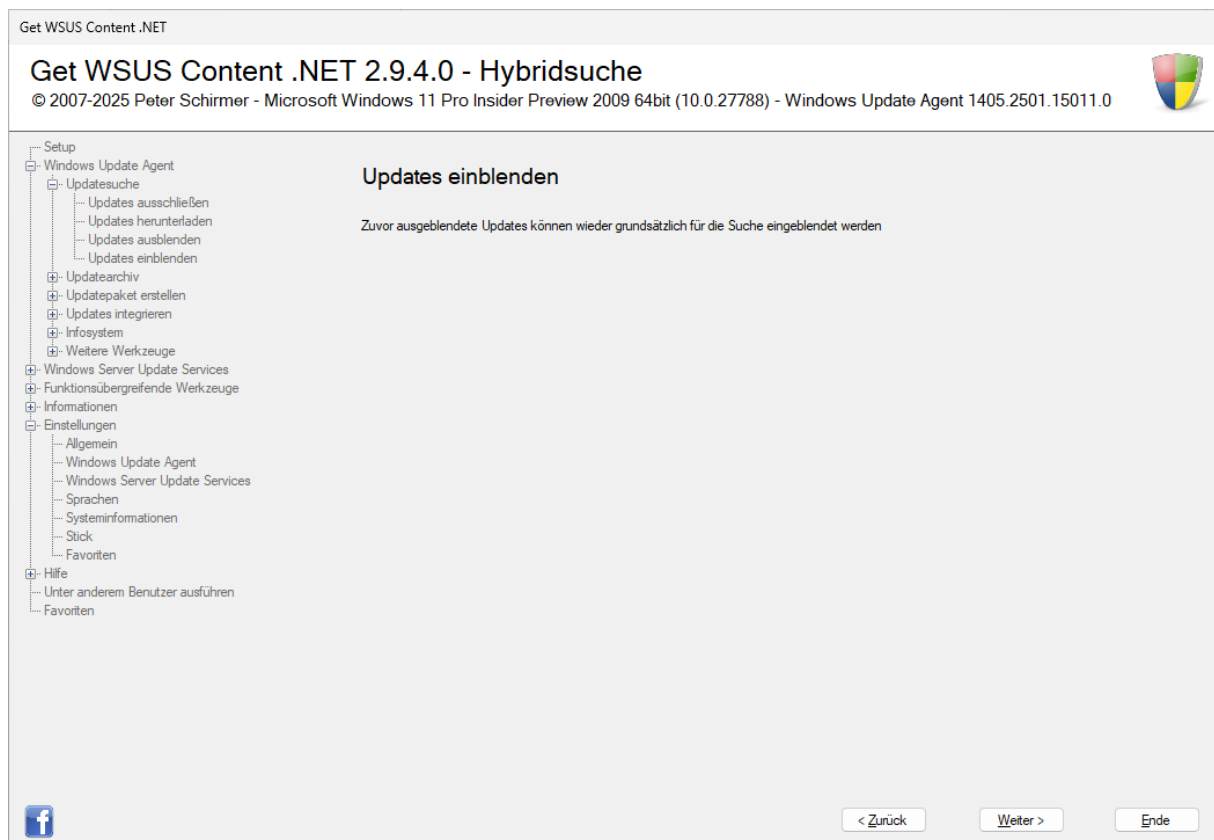
Der Dialog zeigt das Ergebnis der Suche an. Wählen Sie die Updates aus, die ausgeblendet werden sollen und klicken Sie auf „Weiter“. Mehrere Einträge können Sie mit der STRG-Taste gleichzeitig markieren.

Damit werden die gewählten Updates bei der Suche nicht mehr einbezogen.

Dieser Vorgang kann über die Aufgabe „Updates einblenden“ (vgl. Kapitel 4.4.1.1.4) rückgängig gemacht werden.

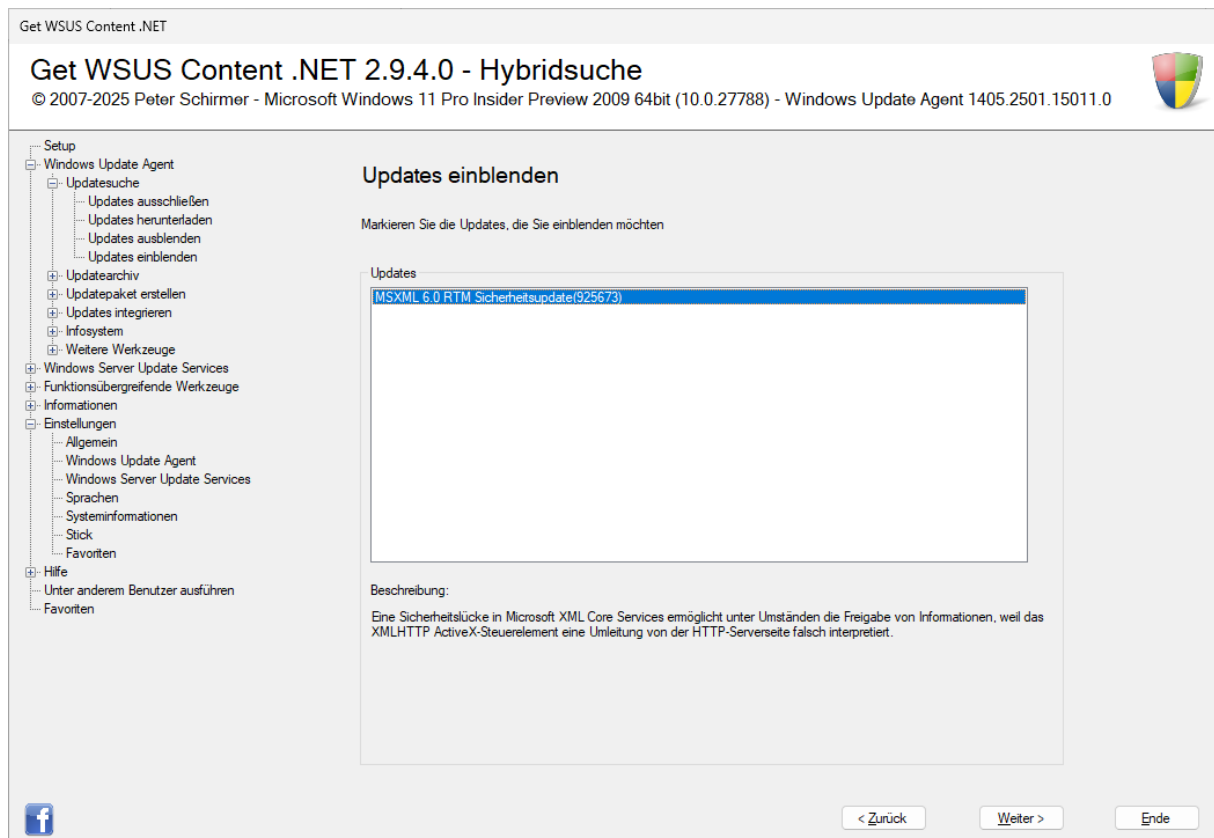
4.4.1.1.4 Updates einblenden

Zuvor ausgeblendete Updates können über diese Aufgabe wieder eingeblendet und somit bei der Updatesuche wieder einbezogen werden.



Einstiegsbild

Klicken Sie auf „Weiter“ und der Rechner wird untersucht. Es werden ausschließlich ausgeblendete Updates aufgelistet.



Der Auswahldialog

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird der Eintrag wieder eingeblendet und steht in der Aufgabe „Updates ausblenden“ bzw. grundsätzlich wieder zur Auswahl.

4.4.1.2 Updatearchiv

4.4.1.2.1 Zusätzliche Dateien erfassen

In dem persönlichen Updatearchiv werden automatisch Updates gespeichert, die über Microsoft Update ausgeliefert werden. Es gibt allerdings auch Updates, die lediglich über den Updatekatalog von Microsoft bezogen werden können. Diese und Updates anderer Hersteller können erfasst und dem persönlichen Updatearchiv hinzugefügt werden.

Erfassung

Datei

Es wird zunächst die Datei ausgewählt, die in das persönliche Updatearchiv aufgenommen werden soll.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.
- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

Sprache

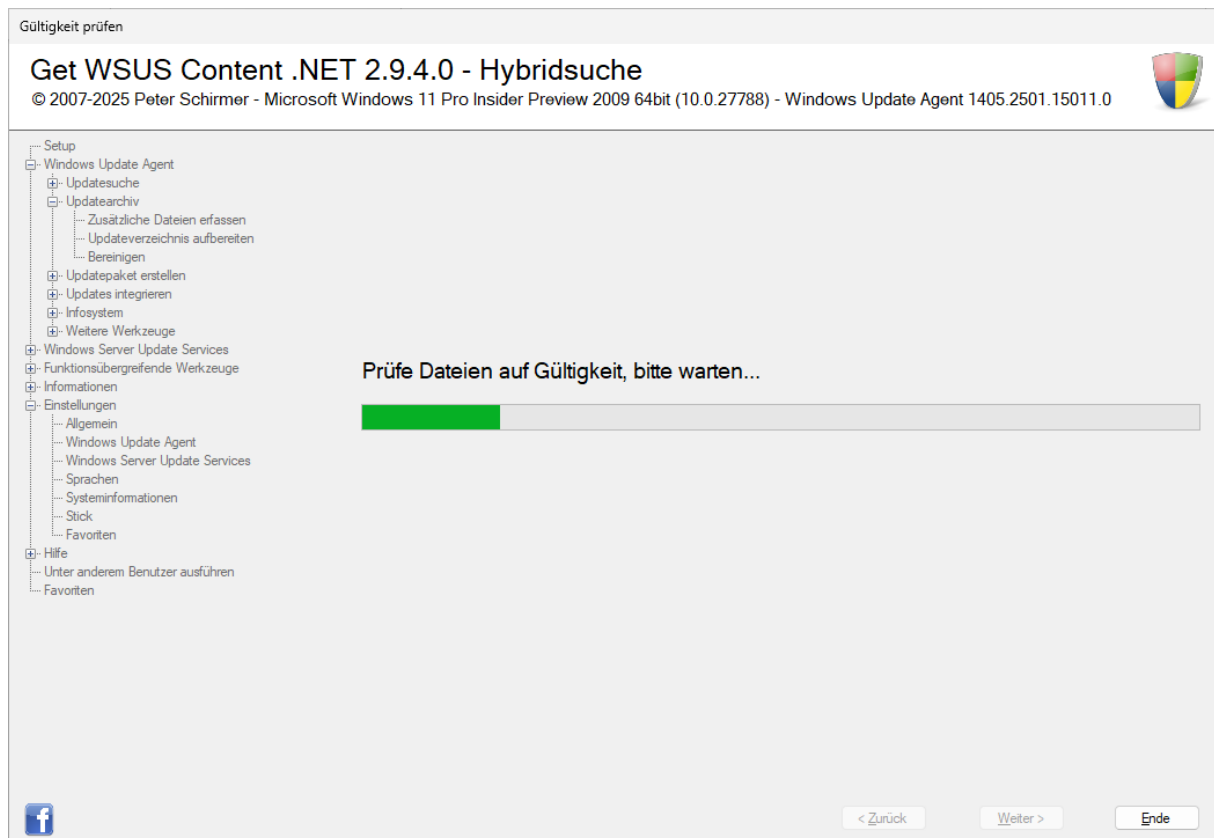
Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update in das Updatearchiv kopiert und erfasst.

4.4.1.2.2 Updateverzeichnis aufbereiten

Updates, die mit Get WSUS Content .NET heruntergeladen werden, werden im persönlichen Updatearchiv abgelegt. Office-Updates werden dabei entpackt und alle Updates grundsätzlich auf Gültigkeit überprüft.

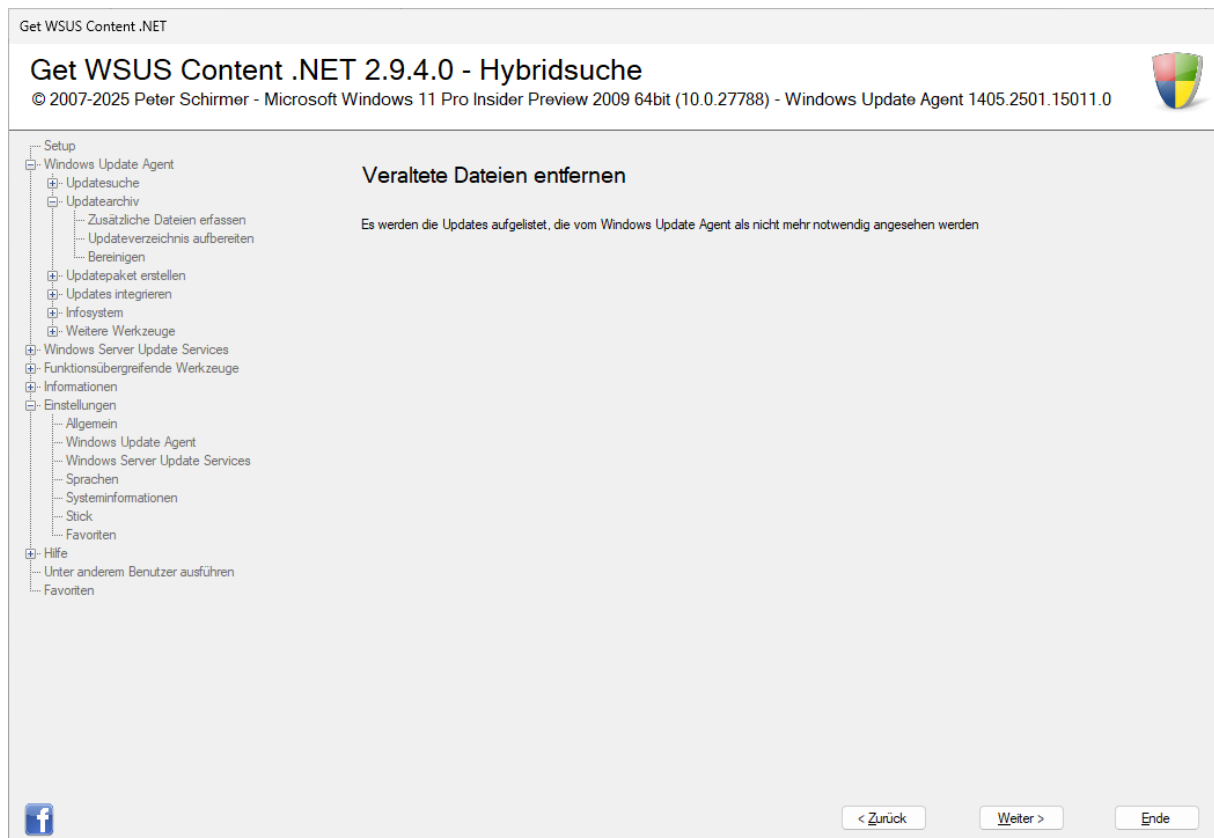
Diese Schritte werden bei den jeweiligen Aufgaben automatisch vorgenommen – sollte es einmal Probleme geben, kann der Vorgang manuell gestartet werden.



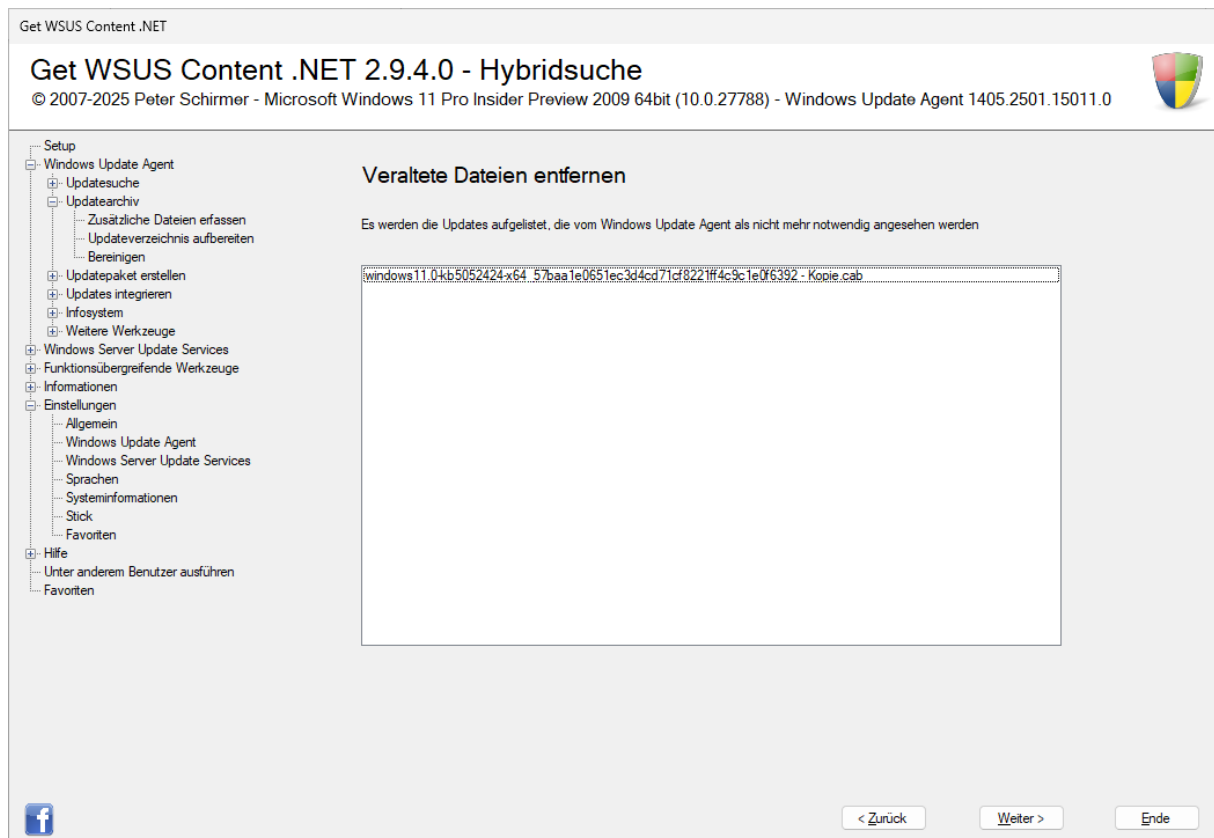
Aufbereitung

4.4.1.2.3 Bereinigen

Updates werden im Laufe der Zeit durch andere ersetzt oder zusammengefasst. Die dann nicht mehr benötigten Dateien können mit dieser Aufgabe gefunden und gelöscht werden.

*Einstiegsbild*

Der Computer wird untersucht und die aktuell gültigen Updates werden ermittelt. Diese Updates werden anschließend mit den Einträgen aus dem Updatearchiv (Standard: C:\Updates) verglichen. Als nicht mehr benötigt angesehene Dateien werden zum Löschen angeboten.



Auflistung der Dateien, die nicht mehr notwendig sind

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die aufgeführten Einträge aus dem Updatearchiv gelöscht (Standard: C:\Updates).

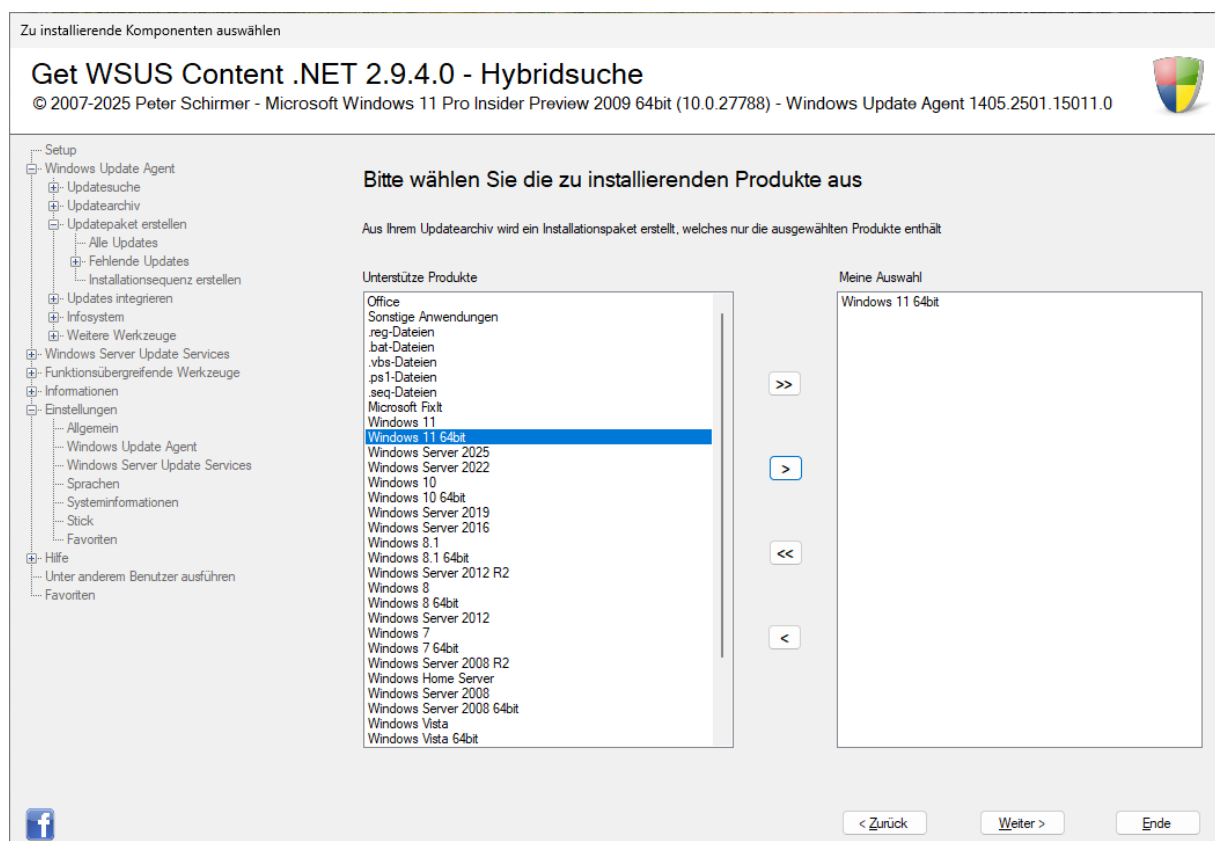
4.4.1.3 Updatepaket erstellen

Updates können zu individuellen Paketen zusammengestellt werden, die anschließend installiert werden können. Es wird dabei ein Installer mitgeliefert, der die Updates auf dem Zielrechner still installiert. Das bedeutet, dass die Updates ohne Benutzereingriff installiert werden. Diese Installation erfolgt aufsteigend nach Datum, da ggf. Abhängigkeiten zwischen den Updates bestehen. Soll eine andere Reihenfolge als das Datum verwendet werden, so ist eine Installationssequenz zu erstellen (vgl. Kapitel 4.4.1.3.3)

Es stehen die Updates zu Auswahl, die durch die verschiedenen Aufgaben des Programms heruntergeladen und - automatisch oder manuell - erfasst wurden. Die Auswahl, welche Updates in das Paket aufgenommen werden sollen, kann nach verschiedenen Kriterien erfolgen.

4.4.1.3.1 Alle Updates

Dieses Kriterium ermöglicht eine sehr breite Auswahl. Es stehen alle Produkte zur Verfügung, die Get WSUS Content .NET unterstützt. Anhand der getroffenen Auswahl werden die dazugehörigen Updates aus dem Updatearchiv im nächsten Schritt aufgelistet und das Paket erstellt.



Produktauswahl

Links sind alle Produkte und ausführbare Dateien zu finden, die von Get WSUS Content .NET unterstützt werden und die in das Updatepaket aufgenommen werden können. Rechts sind die Produkte zu finden, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Produkte zur Auflistung der dazugehörigen Updates

>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur Auflistung der dazugehörigen Updates
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt rechts markiert wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Neben den verschiedenen Betriebssystemen und Office unterstützt Get WSUS Content .NET folgende ausführbare Dateitypen:


Dateityp	Erläuterung
.reg	Exporte aus der Registry, die auf anderen Computern wieder eingelesen werden sollen
.bat	Klassische Stapelverarbeitungsdatei mit DOS-Befehlen
.vbs	Visual Basic Skripte
.ps1	Powershell Skripte
.seq	Sequenzdateien, die Updates in einer ganz bestimmten Reihenfolge installieren
Sonstige Anwendungen	Updates zu Produkten, die nicht von Microsoft stammen (Dritthersteller)

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die in der Updatedatei erfassten und im Updatearchiv vorhandenen Dateien ermittelt und im Auswahldialog dargestellt.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Installationstyp: Von Festplatte



- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updates ausschließen
 - Updates herunterladen
 - Updates ausblenden
 - Updates einblenden
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Alle Updates
 - Fehlende Updates
 - Installationsequenz erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stick
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Gefundene und bereits erfasste Dateien:

```

Windows 7 Update Agent_x86.seq
windows11.0.kb5027397-x64-baseless_4ced1b9c230a6db4d96a4f
windows11.0.kb5027397-x64-baseless_708f5bf1b7d15b283734f
windows11.0.kb5027397-x64_955d24b7a53f830940f5163371de4
windows11.0.kb5043080-x64_953449672073f8b99badb4cc6d5d7
windows11.0.kb5049622-x64-ndp481_1d26b9a3888aba638a01fb0
windows11.0.kb5050588-x64-ndp481_ba2a94007ad08b9df40af1c
windows11.0.kb5051987-x64_199ed7806a74fe78e3b0ef4207376
windows11.0.kb5051989-x64_9372ef87ea2d40ed9aa1353ea6565
windows11.0.kb5051989-x64_912e211205c9187d5e45159272756
windows11.0.kb5052424-x64-baseless_b8e7d181df467066a30252
windows11.0.kb5052424-x64-baseless_c32047859673be1f0cc4c40
windows11.0.kb5052424-x64_57baa1e0651ec3d4cd71cf8221ff4c
windows11.0.kb5053426-x64-baseless_77071b2899955a68df880a
windows11.0.kb5053426-x64-baseless_8a8389facacaa8851af5fcb
windows11.0.kb5053426-x64_c81b1c234490a57c701ded095d5e2

```

Suchbegriff eingeben

Information:

Quelle:
C:\Updates

Größe in MB:
684,38

Erstellt am:
10.02.2025 00:00:00

Beschreibung:
Installieren Sie dieses Update, um Probleme in Windows zu beheben. Eine vollständige Liste der Problembehebungen in diesem Update finden Sie in dem entsprechenden Microsoft Knowledge Base-Artikel, der weitere Informationen bereitstellt. Nach der Installation dieser Komponente müssen Sie den

Zu kopierende Dateien:

```
windows11.0.kb5051989-x64_f91e211205c9187d5e4615737975502e
```

Suchbegriff eingeben

Information:

Gesamtgröße in MB:
684,4

Anzahl ausgewählter Dateien:
1

< Zurück

Weiter >

Ende

Ermittelte Updates

Links sind alle Dateien zu sehen, die zu dem ausgewählten Produkt gehören und im Updateverzeichnis gefunden wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Updates zum Kopieren
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Update auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Klicken Sie auf „Weiter“. Je nach Einstellung wird nach Abschluss des Vorgangs entweder ein USB-Stick verwendet oder die Installation startet von der Festplatte, bei der ein Icon auf dem Desktop erstellt wird (vgl. Optionen in Kapitel 4.5.1). In beiden Fällen starten Sie die Updateinstallation lokal auf dem Computer.

Haben Sie hingegen die Option „Die Installation der Updates erfolgt auf Netzwerkcomputern“ in den allgemeinen Optionen gewählt, können Sie die Updates installieren, ohne sich selbst zum Computer zu begeben und Eingaben tätigen zu müssen. Dabei werden die Dateien aktiv auf den Zielrechner von dem laufenden Computer übertragen.

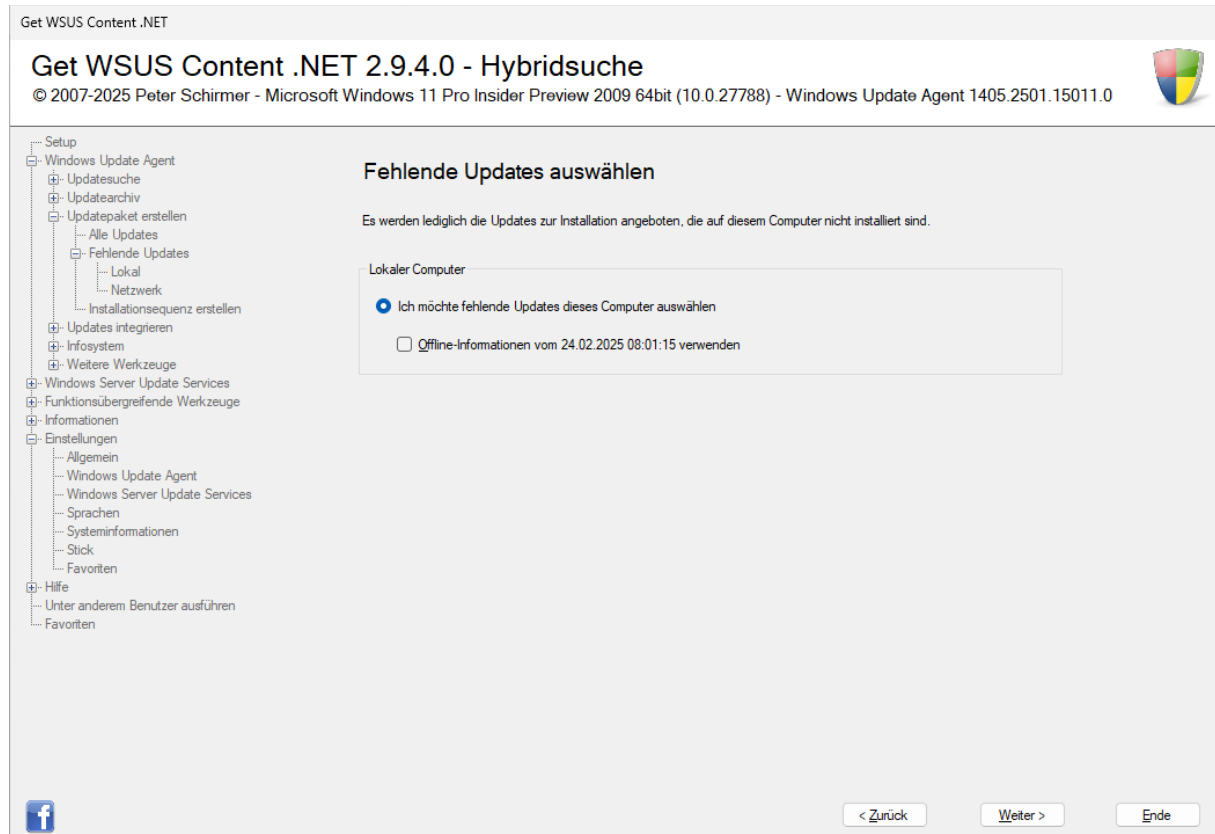
Der verwendete Installationstyp wird im Kopf des Programms angezeigt (im Beispiel oben: „Installationstyp: Von Festplatte“).

4.4.1.3.2 Fehlende Updates

Dieses Kriterium zur Erstellung des Updatepakets legt den Fokus auf noch nicht installierte Updates. Es kann dabei gewählt werden, ob die fehlenden Updates des Computers ermittelt werden, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird oder ein Computer im Netzwerk.

4.4.1.3.2.1 Lokal

Der Computer, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, wird untersucht und die noch nicht installierten Updates werden aufgelistet.



Quelle für die Bestimmung auswählen

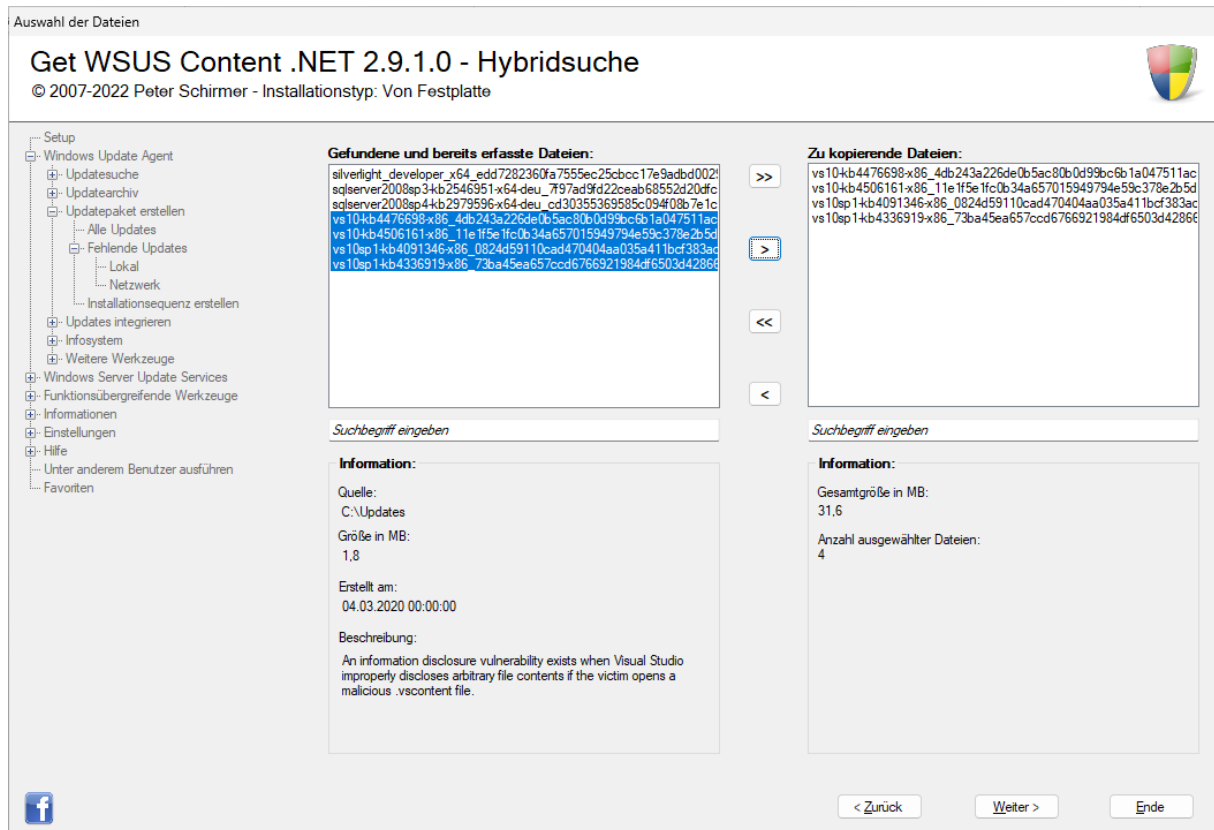
Ich möchte fehlende Updates dieses Computers auswählen

Um die fehlenden Updates zu ermitteln, kann dies online geschehen. D.h., der Rechner wird gescannt und die fehlenden Updates werden zur Auswahl angeboten.

Offline-Informationen vom 13.08.2017 11:29:22 verwenden

Sollte der Scan bereits erfolgt sein, können auch Offline-Informationen herangezogen werden. Den Stand der ermittelten fehlenden Dateien ist der Checkbox zu entnehmen. Damit wird der Rechner nicht untersucht, sondern es werden bereits gespeicherte Informationen verwendet.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die fehlenden Updates zur Auswahl angeboten.



Ermittelte Updates

Links sind alle Dateien zu sehen, die als fehlend ermittelt wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle fehlenden Updates zum Kopieren
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte fehlende Update zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Update auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

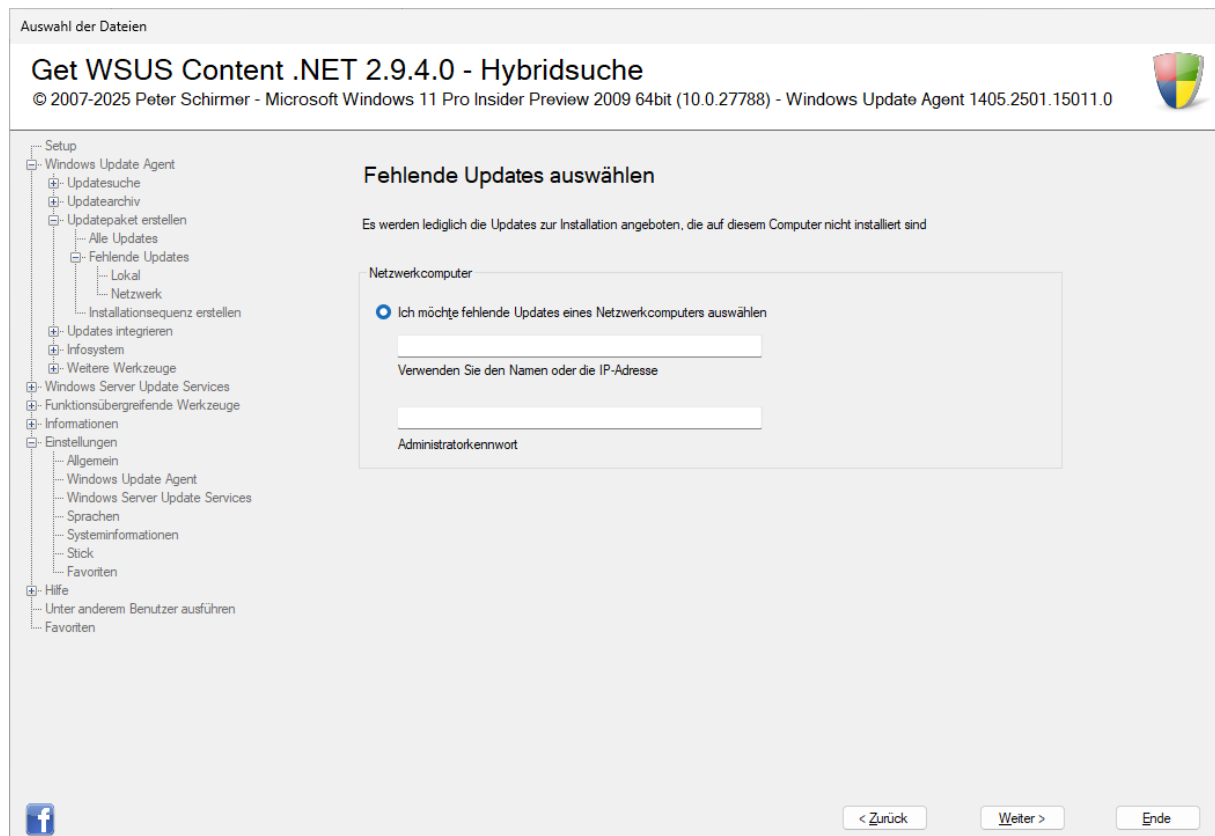
Klicken Sie auf „Weiter“. Je nach Einstellung wird nach Abschluss des Vorgangs entweder ein USB-Stick verwendet oder die Installation startet von der Festplatte, bei der ein Icon auf dem Desktop erscheint (vgl. Optionen in Kapitel 4.5.1). In beiden Fällen starten Sie die Updateinstallation lokal auf dem Computer.

Haben Sie hingegen die Option „Die Installation der Updates erfolgt auf Netzwerkcomputern“ in den allgemeinen Optionen gewählt, können Sie die Updates installieren, ohne sich selbst zum Computer zu begeben und Eingaben tätigen zu müssen. Dabei werden die Dateien aktiv auf den Zielrechner von dem laufenden Computer übertragen.

Der verwendete Installationstyp wird im Kopf des Programms angezeigt (im Beispiel oben: „Installationsstyp: Von Festplatte“).

4.4.1.3.2.2 Netzwerk

Da Get WSUS Content .NET netzwerkfähig ist, können fehlende Updates von Rechnern im Netzwerk ermittelt werden.



Quelle angeben

Ich möchte fehlende Updates eines Netzwerkcomputers auswählen

Es werden der Name des Computer oder dessen IP-Adresse erwartet, der untersucht werden soll.

Administratorkennwort

Geben Sie das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers ein.

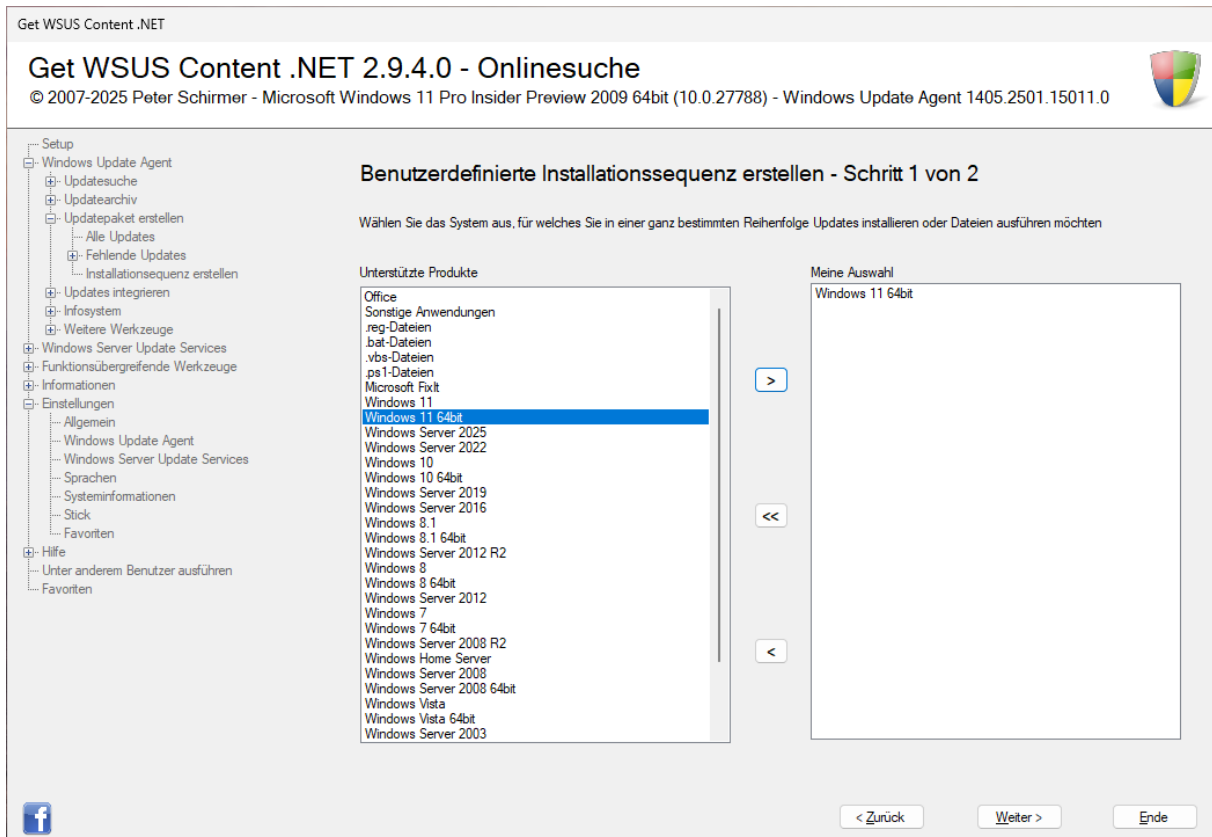
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird der angegebene Rechner untersucht und die fehlenden Updates zur Auswahl angeboten. Die Bedienung ist identisch wie in Kapitel 4.4.1.3.2.1 beschrieben.

4.4.1.3.3 Installationssequenz erstellen

In einigen Situationen ist es erforderlich, Updates in einer ganz bestimmten Reihenfolge zu installieren. Es reicht dabei nicht aus, Updates nach dem Datum aufsteigend einzuspielen.

Ein Beispiel dafür ist die Suche nach Updates mit dem Windows Update Agent, auf dessen Technologie Get WSUS Content .NET basiert. Die Suche dauert mitunter mehrere Stunden – die Lösung dafür ist die Installation bestimmter Updates in einer ganz bestimmten Reihenfolge.

Die Downloadadressen für die entsprechenden Dateien für Windows 7 32bit sind in Kapitel 7.2.1 und für Windows 7 64bit in Kapitel 7.2.2 zu finden.



Auswahl der Produkte, aus denen die Sequenz erstellt werden soll

Links sind alle Produkte zu finden, aus denen Dateien für die Sequenz ausgewählt werden. Rechts sind die Produkte zu finden, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur Auflistung der dazugehörigen Updates
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>	F6
<<	F7
<	F8

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die in der Updatedatei erfassten Updates ermittelt und im Auswahl-dialog dargestellt.

Sequenz erstellen

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0

Benutzerdefinierte Installationssequenz erstellen - Schritt 2 von 2

Übernehmen Sie die gewünschten Updates von der linken Seite und legen Sie somit die Reihenfolge auf der rechten Seite fest

Suchbegriff eingeben

Suchbegriff eingeben

Reihenfolge

Suchbegriff eingeben

Zu speichernder Datensatz

Datei: Windows 11 Insider Test

Sprache: Deutsch (Deutschland)

Installationsphase: Update

Beschreibung: Windows 11 Insider Test - KB523426

< Zurück Weiter > Ende

Erstellung der Sequenz

Die im Updatearchiv gefundenen Dateien werden auf der linken Seite aufgelistet. Über die Schaltflächen in der Mitte werden sie auf die rechte Seite übertragen:

Schaltfläche	Aktion
>	Überträgt die markierte Datei auf die rechte Seite
<<	Entfernt alle Einträge auf der rechten Seite
<	Entfernt das auf der rechten Seite markierte Update

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Die Updates, die auf der rechten Seite festgelegt werden, werden genau in dieser Reihenfolge installiert.

Datei

Gibt den Dateinamen für die Sequenzdatei an.

Sprache

Die Sequenzdatei wird einer Sprache des Zielsystems zugeordnet.

Installationsphase

Sequenzdateien folgen dem Drei-Phasen-Modell. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.
- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

Beschreibung

Abschließend wird die Beschreibung für die Sequenzdatei angegeben. Diese Beschreibung ist bei der Auswahl der Sequenzdatei und der späteren Installation sichtbar.

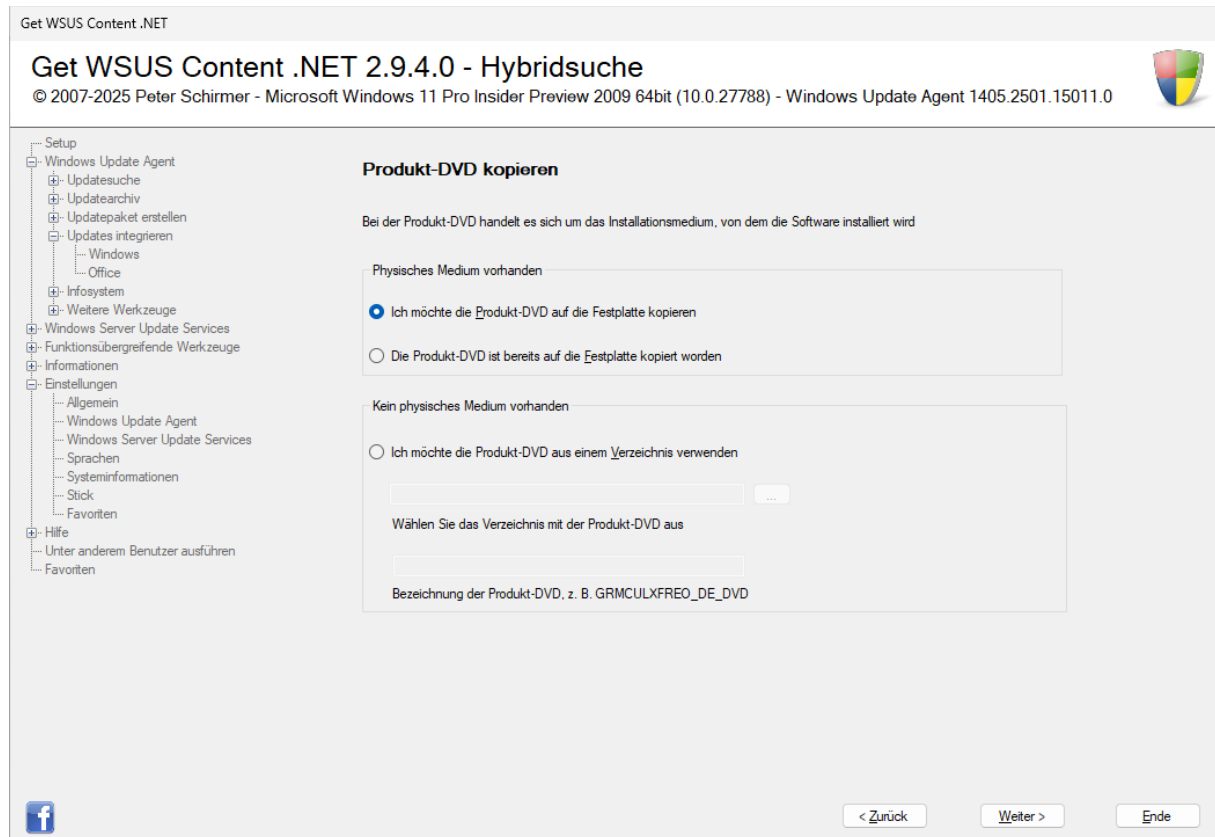
Mit einem Klick auf „Weiter“ wird die Sequenz gesichert.

Die .seq-Dateien können zur Installation ausgewählt werden (vgl. Kapitel 4.4.1.3.1) und es werden automatisch alle darin aufgeführten Dateien inkl. dem Offline-Installer bereitgestellt.

4.4.1.4 Updates integrieren

4.4.1.4.1 Windows

Seit Windows Vista basiert das Setup auf Festplattenabbildern, die auf den Computer übertragen werden. In dieses Image lassen sich die heruntergeladenen Updates einbinden, sodass sie direkt bei der Installation berücksichtigt werden. Eine anschließende Installation dieser Updates über Windows Update ist damit nicht mehr notwendig.



Quelle der Produkt-DVD

Ich möchte die Produkt-DVD auf die Festplatte kopieren

Die Quelldateien werden von der Produkt-DVD in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates\DVD) zur weiteren Verarbeitung kopiert.

Die Produkt-DVD ist bereits auf die Festplatte kopiert worden

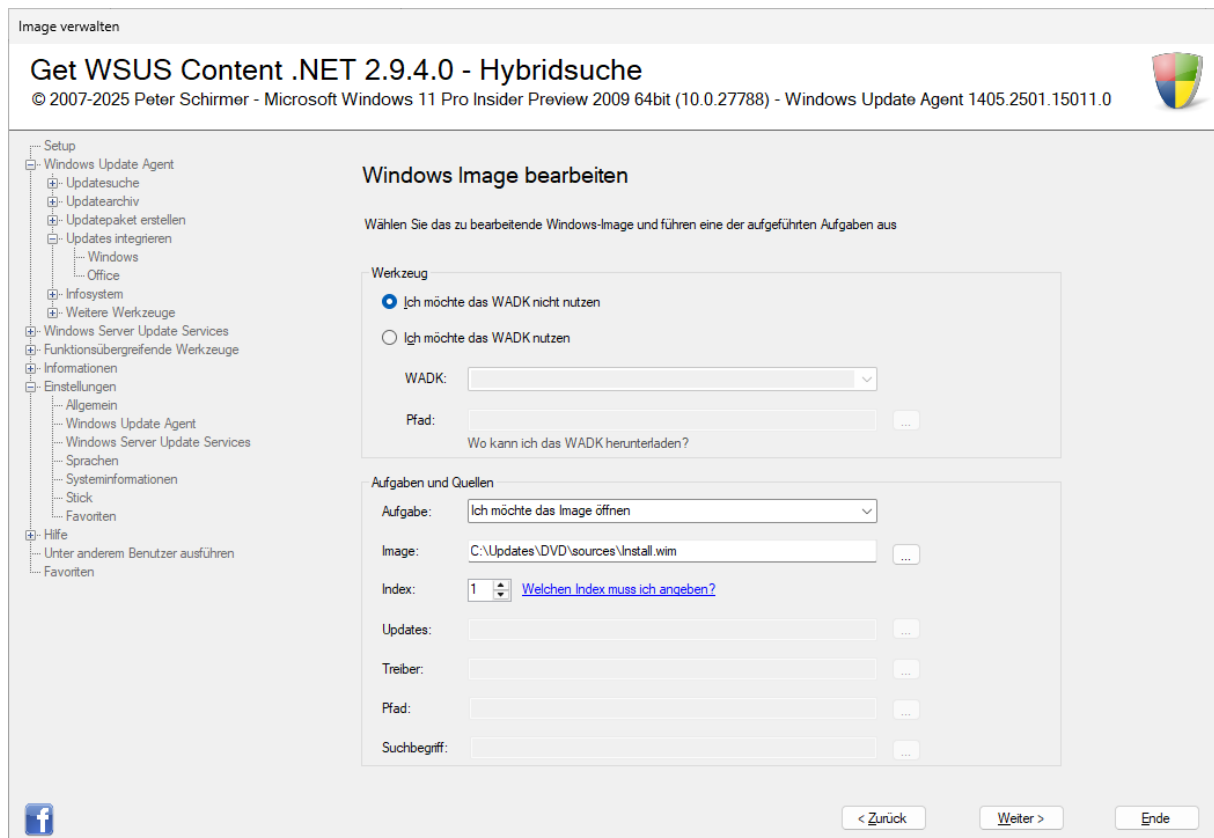
Sofern die Produkt-DVD bereits kopiert wurde, erkennt Get WSUS Content .NET dies automatisch und wählt diese Option.

Ich möchte die Produkt-DVD aus einem Verzeichnis verwenden

Wenn die Produkt-DVD als entpacktes ISO-Image vorliegt, wird als Quelle dieses Verzeichnis verwendet und die Dateien in das Updateverzeichnis kopiert.

Darüber hinaus ist eine Bezeichnung zu vergeben. Wird später eine bootbare DVD erstellt, wird die DVD diese Bezeichnung tragen.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien aus der gewählten Quelle in das Updateverzeichnis kopiert.



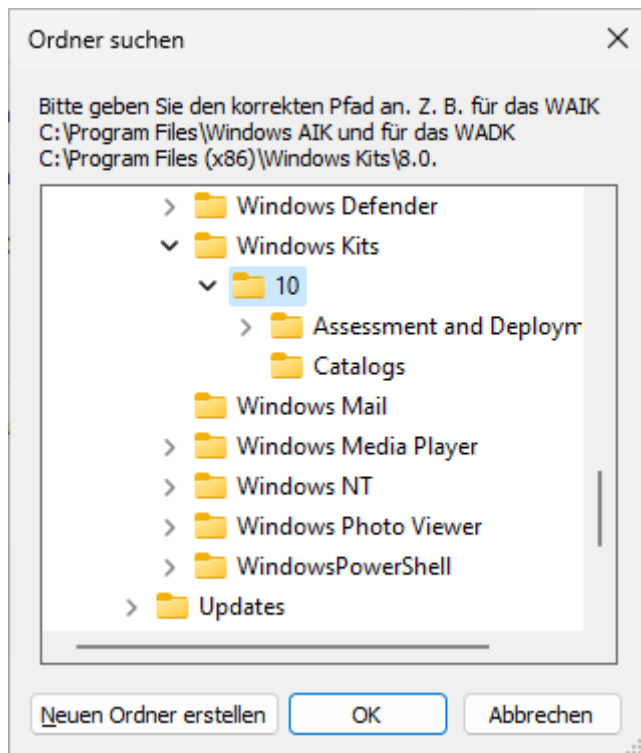
Möglichkeiten zur Bearbeitung des Images

Ich möchte das WADK nicht nutzen

Da seit Windows 8 und höher die meisten dafür nötigen Werkzeuge bereits in Windows enthalten sind, ist das WADK nur notwendig, wenn eine bootbare DVD erzeugt werden soll.

Ich möchte das WADK nutzen

Geben Sie den Pfad zum WADK bzw. zum WAIK (bis einschließlich Windows 7) an. Es erscheint der folgende Dialog, in dem Sie den Pfad angeben (Standard: C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10):



Auswahl des Pfads

Beachten Sie, dass im deutschen C:\Program Files als C:\Programme angezeigt wird. Klicken Sie auf „OK“.

WADK

Wählen Sie das WADK passend zu Ihrem System aus.

Pfad

Der Pfad wird nach der Auswahl des Ordners automatisch eingetragen.

Wo kann ich das WADK herunterladen?

Je nachdem, für welches System Sie das WADK bzw. WAIK ausgewählt haben, können Sie das Installationspaket von der Microsoft-Website herunterladen.

Aufgabe

Wählen Sie eine der Aufgaben, die auf das Image angewendet werden.

Image

Das Image, welches bearbeitet wird.

Index

Aufgrund der Architektur der Images sind diese nummeriert. So enthält z. B. eine Windows 7 DVD, die im Handel erworben wurde, sowohl die Home-Version als auch die Pro-Version. Dabei hat Windows 7 Home den Index 1 und die Pro-Version den Index 2.

Der Index ist wichtig, da die Wartung des Images sich immer nur auf diesen einen Index bezieht. D. h.: Sollen z. B. Updates sowohl in die Home als auch in die Pro-Version integriert werden, so sind alle Vorgänge zwei Mal durchzuführen. Jeder gesondert für das jeweilige Image.

Welchen Index muss ich angeben?

Listet auf, welcher Index zu welchem Image gehört.

Updates

Gibt den Pfad für die Integration von Updates an. Es wird für die betreffende Aktion automatisch eingabebereit und enthält als Vorschlag den Pfad zum Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates).

Treiber

Gibt den Pfad für die Integration von Treibern an. Es wird für die betreffende Aktion automatisch eingabebereit.

Pfad

Gibt den Pfad für die Integration von weiteren Dateien und Updates an. Es wird für die betreffende Aktion automatisch eingabebereit.

Suchbegriff

Sollen nur bestimmte Updates integriert werden, können diese angegeben werden. Es reicht aus, einen Teil des Dateinamens ohne Angabe von Wildcards wie * oder ? anzugeben. Es werden die Dateien integriert, die auf die Eingabe zutreffen. Das Feld wird für die betreffende Aktion automatisch eingabebereit.

Folgende Aufgaben sind für die Wartung des Images verfügbar. Die dafür nötigen Eingabefelder wie z. B. Updates, Treiber, etc. sind abhängig von der gewählten Aufgabe und erst dann eingabebereit.

Möglichkeiten zur Bearbeitung des Images

Ich möchte eine .esd-Datei konvertieren

Seit Windows 8 werden die Setup-Images nicht mehr standardmäßig als .wim-Datei ausgeliefert, sondern als stärker komprimierte .esd-Datei. Allerdings lassen sich .esd-Dateien nicht direkt bearbeiten – sie müssen zunächst in eine .wim-Datei umgewandelt werden. Über die Funktion „Ich möchte eine .esd-Datei erstellen“ (siehe unten) kann das Image wieder komprimiert werden.

Ich möchte das Image öffnen

Die Pflege des Images ist nur dann möglich, wenn dieses geöffnet wurde. Dabei wird das Image in dem Mount-Ordner bereitgestellt (Standard: C:\Updates\Mount)

Ich möchte die bereits integrierten Pakete anzeigen

Um eine Übersicht zu erhalten, welche Pakete und Updates sich bereits in dem Image befinden, ist diese Option zu verwenden.

Ich möchte Updates integrieren

Diese Option integriert die Updates, die zum Betriebssystem gehören, auf dem Get WSUS Content .NET gerade ausgeführt wird. Wird das Programm unter Windows 10 ausgeführt, werden nur die Dateien integriert, die zu Windows 10 gehören. Sind davon Updates ausgeschlossen worden (siehe Kapitel 4.4.1.1.1), wird die Integration der entsprechenden Dateien übersprungen.

Ich möchte Treiber integrieren

Mit dieser Option werden Treiber integriert, die mit anderer Software – z. B. dem Device Remover – extrahiert worden sind. Geben Sie den Pfad an und die betreffenden Treiber in Form von .inf-Dateien werden integriert.

Ich möchte weitere Dateien integrieren

Einige Updates werden ausschließlich über den Microsoft Update Catalog bereitgestellt. Dennoch können diese Dateien integriert werden. Geben Sie den Pfad zu diesen Dateien an und sie werden in das Image eingefügt.

Ich möchte einen Suchbegriff verwenden

Es können ganz bestimmte Dateien eingebunden werden. Dabei wird das Updatearchiv nach Dateien durchsucht, die die eingegeben Zeichen im Dateinamen beinhalten. Eine Angabe von Wildcards wie * oder ? ist nicht notwendig.

Ich möchte die Änderungen speichern und das Image schließen

Sind alle gewünschten Änderungen vorgenommen, wird das Image geschlossen und die Änderungen gespeichert.

Ich möchte die Änderungen verwerfen und das Image schließen

Sollen die Änderungen nicht übernommen werden, so werden sie einfach verworfen.

Ich habe ein Problem und möchte alle Änderungen verwerfen

Sollten Probleme bei der Pflege des Images auftreten, ist diese Aufgabe zu wählen. Sie verwirft die Änderungen und löscht das Mountverzeichnis (Standard: C:\Updates\Mount).

Ich möchte eine .esd-Datei erstellen

Um Speicherplatz zu sparen, kann das Image stärker komprimiert werden.

Ich möchte einen USB-Stick erstellen

Get WSUS Content .NET bietet die Möglichkeit, aus einer Produkt-DVD einen aktualisierten Setup-Stick zu erstellen, der auch UEFI-kompatibel ist. Die Verwendung wird in Kapitel 4.5.4 erläutert.

Beachten Sie: Haben Sie den SUB-Stick erstellt, gelangen Sie mit einem Klick auf „Zurück“ zu dieser Übersicht zurück.

Ich möchte eine DVD erstellen

Erstellt eine bootbare Produkt-DVD. Voraussetzung hierfür ist die Auswahl des WADK unter „Werkzeuge“.

4.4.1.4.1 Office

Neben Windows lassen sich auch Updates in Microsoft Office-DVDs integrieren. Diese werden beim Setup automatisch berücksichtigt und installiert. Dies gilt für Stand-alone Officeversionen, nicht für Office 365 bzw. Microsoft 365.

Quelle der Produkt-DVD und Angaben

Ich möchte die Produkt-DVD auf die Festplatte kopieren

Die Quelldateien werden von der Produkt-DVD in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates\Office) zur weiteren Verarbeitung kopiert.

Die Produkt-DVD ist bereits auf die Festplatte kopiert worden

Sofern die Produkt-DVD bereits kopiert wurde, erkennt Get WSUS Content .NET dies automatisch und wählt diese Option.

Ich möchte die Produkt-DVD aus einem Verzeichnis verwenden

Wenn die Produkt-DVD als entpacktes ISO-Image vorliegt, wird als Quelle dieses Verzeichnis verwendet und die Dateien in das Updateverzeichnis kopiert.

Darüber hinaus ist die Bezeichnung für die spätere Office-DVD zu vergeben.

Wählen Sie außerdem die Kategorie des Office-Produktes: Office 2007 oder Office 2010 und höher. Diese Angabe ist wichtig, da Microsoft die Struktur der DVD geändert hat und somit die Quelle für die automatische Updateinstallation.

Abschließend ist festzulegen, ob Office in der 32bit- oder 64bit-Fassung eingesetzt wird. Die Information ist in den Einstellungen der Office-Produkte abzulesen. Standardmäßig wird Office als 32bit-Version installiert – das Setup für die 64bit-Version muss hingegen explizit gestartet werden.

Klicken Sie abschließend auf „Weiter“. Die Office-DVD wird kopiert, danach die Updates und abschließend wird die aktualisierte DVD erzeugt.

4.4.1.5 Infosystem

4.4.1.5.1 Updateinformationen

Ausführliche Informationen zu jedem einzelnen, gefundenen Update können abgerufen werden.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Stand der Informationen: 26.02.2025 11:09:04

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Updateinformationen
 - Bericht
 - Weitere Werkzeuge
- Windows Server Update Services
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stück
 - Favoriten
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Updateinformationen anzeigen

Bitte wählen Sie eine KB-Nummer aus. Die Informationen werden entsprechend angezeigt.

Auswahl

KB-Nummer: [Aufsteigend sortieren](#)

Ausgewählter Computer: [Informationen auffrischen](#)

Administratorkennwort:

Eingabe KB-Nummer:

Informationen

Titel:	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 Version 24H2 für x64-basierte Systeme (KB5051987)
Beschreibung:	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in Windows zu beheben. Eine vollständige Liste der Problembehebungen in diesem Update finden Sie in dem entsprechenden Microsoft Knowledge Base-Artikel, der weitere Informationen bereitstellt. Nach der Installation dieser Komponente müssen Sie den Computer möglicherweise neu starten.
Schweregrad:	Critical
Veröffentlicht:	10.02.2025
Installiert:	Ja
Produkt:	Windows 11
Klasse:	Security Updates

< Zurück Weiter > Ende

Informationen über ein Update

KB-Nummer

Die ermittelten KB-Nummern werden automatisch eingetragen. Wählen Sie eine KB-Nummer aus und die Informationen werden angezeigt. Sie können die KB-Nummern auch aufsteigend sortieren, indem Sie auf „Aufsteigend sortieren“ klicken.

Ausgewählter Computer

Die angezeigten Informationen gelten für den genannten Computer. Den Stand der Informationen können Sie aktualisieren, indem Sie auf „Informationen auffrischen“ klicken. Entspricht dabei der Eintrag dem Computernamen, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, so werden die Informationen für den diesen Rechner ermittelt. Andernfalls wird diese Bezeichnung als Netzwerkrechner interpretiert und die Informationen für den Netzwerkrechner ermittelt. Geben Sie dazu das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers ein.

Eingabe KB-Nummer

Sie können auch gezielt eine KB-Nummer eingeben und anschließend die „Enter“-Taste drücken. Die Informationen für die eingegebene KB-Nummer werden dann angezeigt.

4.4.1.5.1 Bericht

Mittels der Aufgabe „Bericht“ kann eine Übersicht über den Updatestatus des aktuellen Rechners oder eines Netzwerkrechners angezeigt werden.

Auswahl des Zielrechners

Ich möchte einen Bericht für diesen Computer erstellen

Soll der Rechner untersucht werden, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, wählen Sie die erste Option.

Ich möchte einen Bericht für einen Netzwerkcomputer erstellen

Soll ein Bericht für einen Netzwerkrechner ermittelt werden, geben Sie den Namen oder die IP-Adresse sowie das Passwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers an.


Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Informationen ermittelt und die Darstellung ist für beide Optionen identisch.

Angezeigt werden Informationen über die KB-Nummer, den Titel, den Installationsstatus, die Update-datei und ob sie bereits heruntergeladen wurde sowie weitere Informationen.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Updateinformationen
 - Bericht
 - Weitere Werkzeuge
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stück
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Informationen für VPC-CANARY (51 Updates)

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

KB-Nummer	Titel	Installiert	Datei	Vorhanden	Download-URL	Veröffentlicht	Compu
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	fodmetadata_cl...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	4791e403-318...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	featureondema...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	languagepackc...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	ssu-22621.489...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	ssu-22621.489...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	edition_b7d4ca...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	ssu-22621.489...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	desktopdeploy...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...
5049622	2025-01 Kumul...	Ja	windows11.0+k...	Ja	http://dl.deliver...	13.01.2025	VPC-C...
5049622	2025-01 Kumul...	Ja	dotnetservicing...	Ja	http://dl.deliver...	13.01.2025	VPC-C...
5051989	2025-02 Kumul...	Ja	ssu-22621.489...	Ja	http://dl.deliver...	10.02.2025	VPC-C...

[Ich möchte mir die fehlenden Updates anzeigen lassen](#)
[Ich möchte mir alle neuen Updates aus diesem Monat anzeigen lassen](#)
[Ich möchte mir alle Updates anzeigen lassen](#)


< Zurück
Weiter >
Ende

Das Ergebnis

Get WSUS Content .NET zeigt standardmäßig die Updates an, die noch nicht auf dem untersuchten System installiert sind. Über die Links im unteren Bereich können folgende Listen erstellt werden:

Ich möchte mir die fehlenden Updates anzeigen lassen

Die Standardanzeige beim ersten Aufruf der Aufgabe.

Ich möchte mir alle neuen Updates aus diesem Monat anzeigen lassen

Es werden die Updates angezeigt, die aus dem laufenden Monat stammen. Dabei werden die installierten und fehlenden Updates gleichzeitig angezeigt.

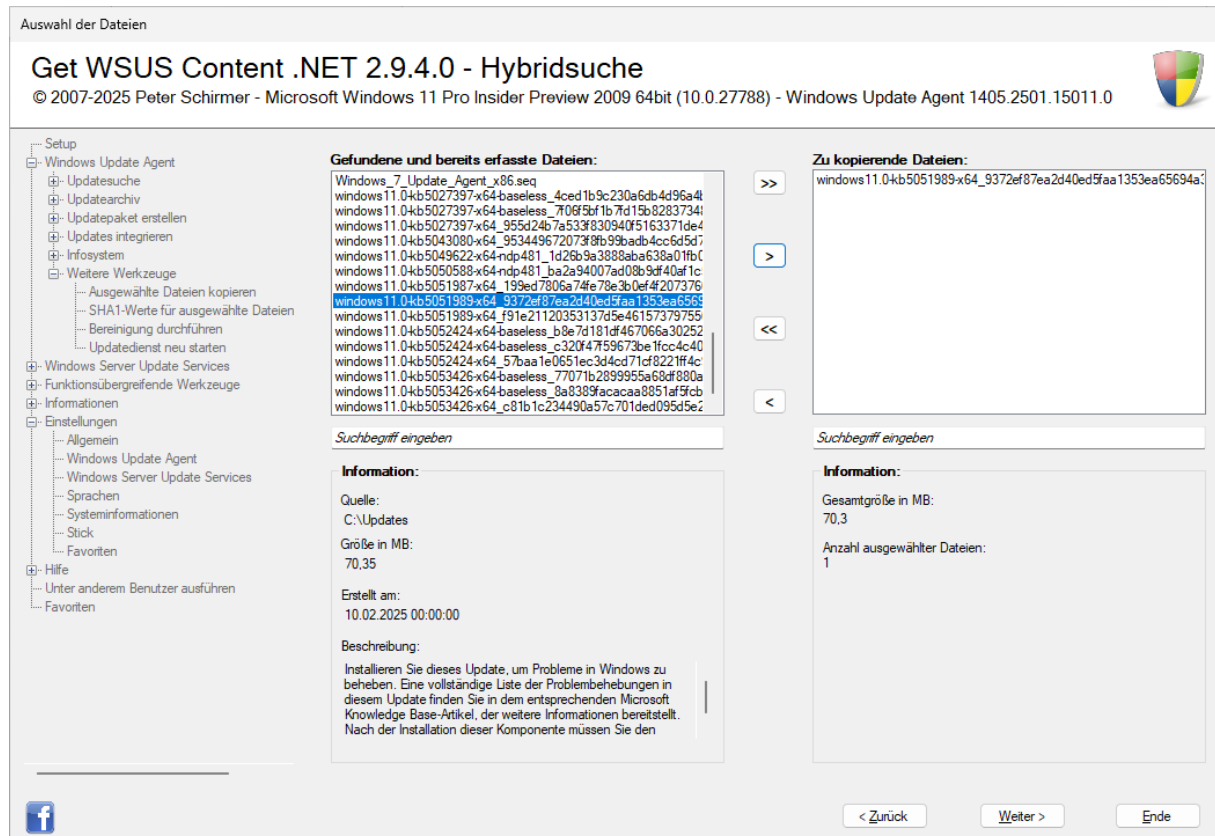
Ich möchte mir alle Updates anzeigen lassen

Es wird eine Liste aller Updates aufgeführt, die für den betreffenden Rechner ermittelt wurden.

4.4.1.6 Weitere Werkzeuge

4.4.1.6.1 Ausgewählte Dateien kopieren

Alle heruntergeladenen, für weitere Zwecke entpackte und programminterne Dateien werden im Updateverzeichnis gespeichert (Standard: C:\Updates). Diese Dateien können einzeln aus dem Verzeichnis kopiert werden.



Der Inhalt des Updateverzeichnisses (Standard: C:\Updates)

Links sind alle Dateien zu sehen, die im Updateverzeichnis enthalten sind. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Dateien zum Kopieren
>	Überträgt nur die gerade ausgewählte Datei zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird.

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

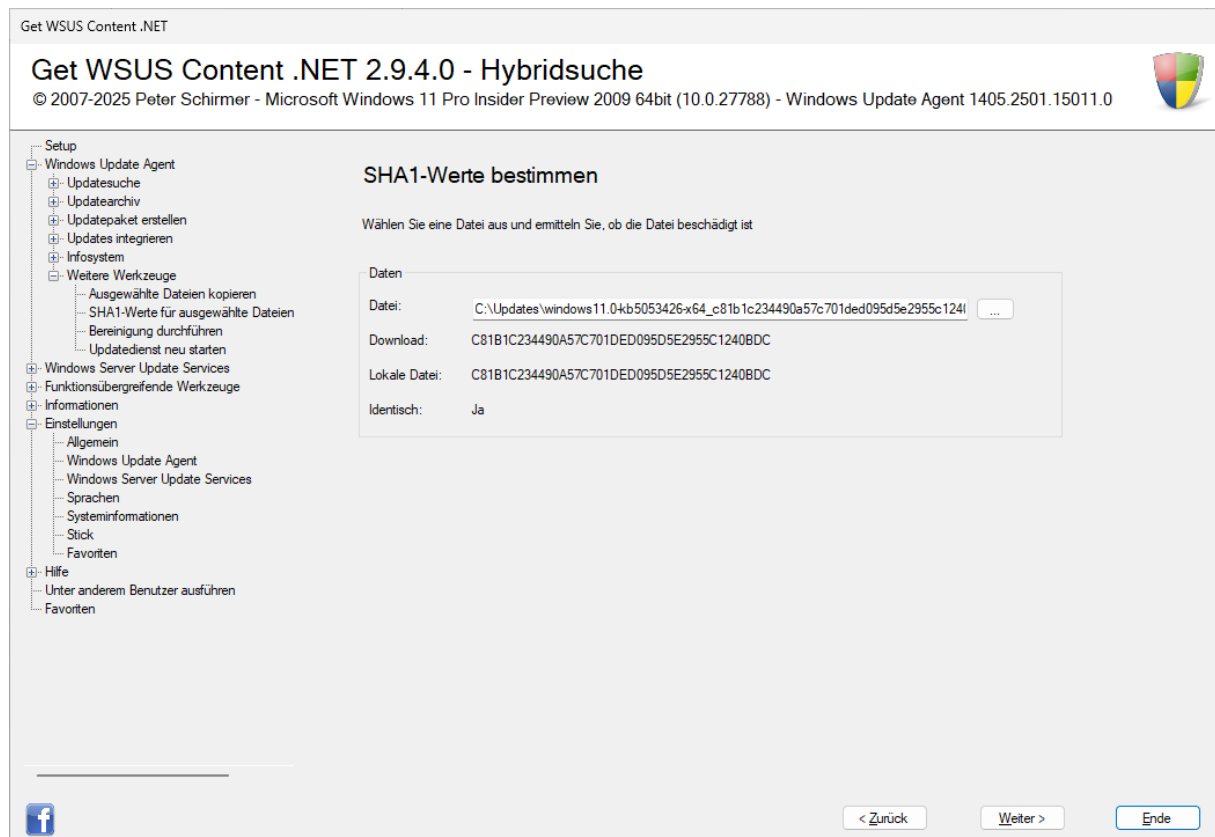
Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien kopiert und das Verzeichnis im Explorer geöffnet.

4.4.1.6.2 SHA1-Werte für ausgewählte Dateien bestimmen

Dateien, die von Microsoft über Windows Update bzw. Microsoft Update ausgeliefert werden, können auf Beschädigung überprüft werden, in dem der SHA1-Wert erneut ermittelt und verglichen wird.



Vergleich des SHA1-Wertes einer Datei

Datei

Die Datei, deren SHA1-Wert überprüft werden soll.

Download

Der SHA1-Wert, der von Microsoft mitgeteilt wird.

Lokale Datei

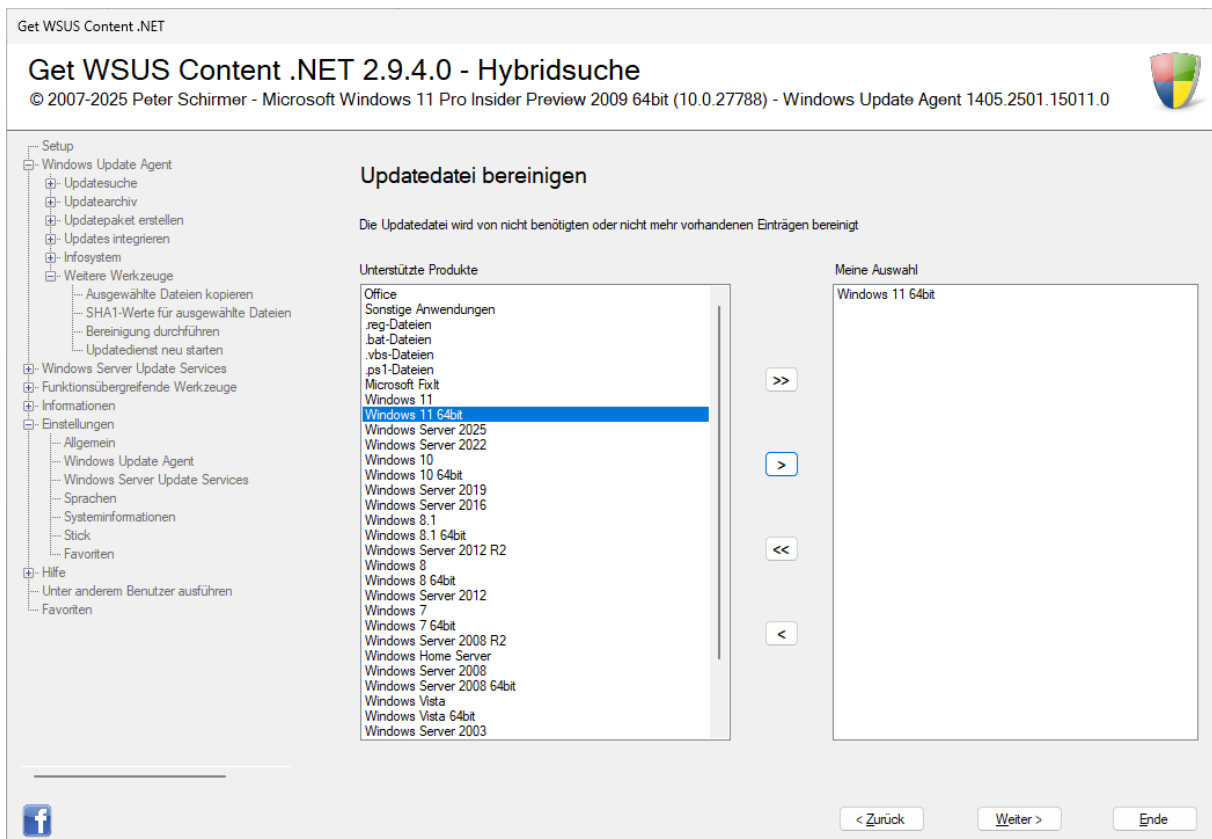
Der SHA1-Wert, der nach einem Klick auf „Weiter“ ermittelt wurde.

Identisch

Ist der ermittelte SHA1-Wert mit dem von Microsoft mitgeteilten Wert identisch, so steht dort „Ja“, andernfalls „Nein“.

4.4.1.6.3 Bereinigung durchführen

Die bei Get WSUS Content .NET mitgelieferte Updatedatenbank enthält für verschiedene Betriebssysteme und Produkte Einträge mit Installationsparametern. Werden nur wenige davon eingesetzt, so wird die Bearbeitungsgeschwindigkeit des Programms gesteigert, wenn nur dieser Ausschnitt der Updatedatenbank genutzt wird. Werden später weitere Produkte eingesetzt, so werden diese automatisch angehängt.



Auswahl der Produkte, die in der Liste geführt werden sollen

Links sind alle Produkte zu sehen, die in der Datenbank enthalten sind bzw. von Get WSUS Content .NET unterstützt werden. Rechts alle Produkte, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle Produkte zur weiteren Verarbeitung
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur weiteren Verarbeitung
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Produkte lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

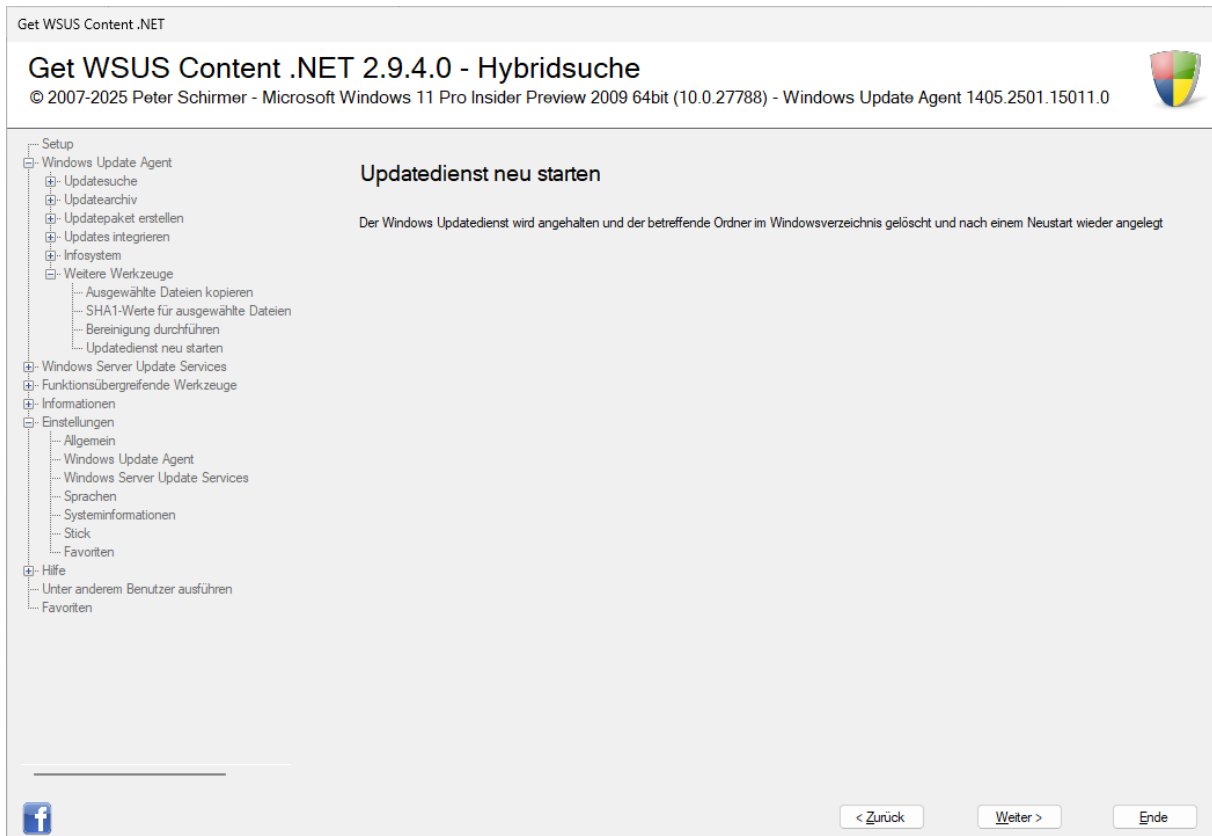
Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Wählen Sie die Produkte aus, auf die Sie sich beschränken wollen. Klicken Sie anschließend auf „Weiter“. Es wird geprüft, welche Dateien sich im Updatearchiv zu den ausgewählten Produkten befinden. Diese werden dann in der Datenbank geführt.

4.4.1.6.4 Updatedienst neu starten

In einigen Fällen kann es sinnvoll sein, Windows Update anzuhalten und neu zu starten. Dies geschieht in einer bestimmten Reihenfolge, die Get WSUS Content .NET selbständig übernimmt.



Neustart des Updatedienstes einleiten

Klicken Sie auf „Weiter“. Get WSUS Content .NET hält die Dienste an und löscht im Windows-Ordner das Verzeichnis „SoftwareDistribution“ (Standard: C:\Windows\SoftwareDistribution). Anschließend werden die Dienste wieder gestartet und das Verzeichnis ohne den bisherigen Inhalt neu erstellt.

Abschließend informiert Get WSUS Content .NET über den Abschluss der Aufgabe.

4.4.2 Windows Server Update Services

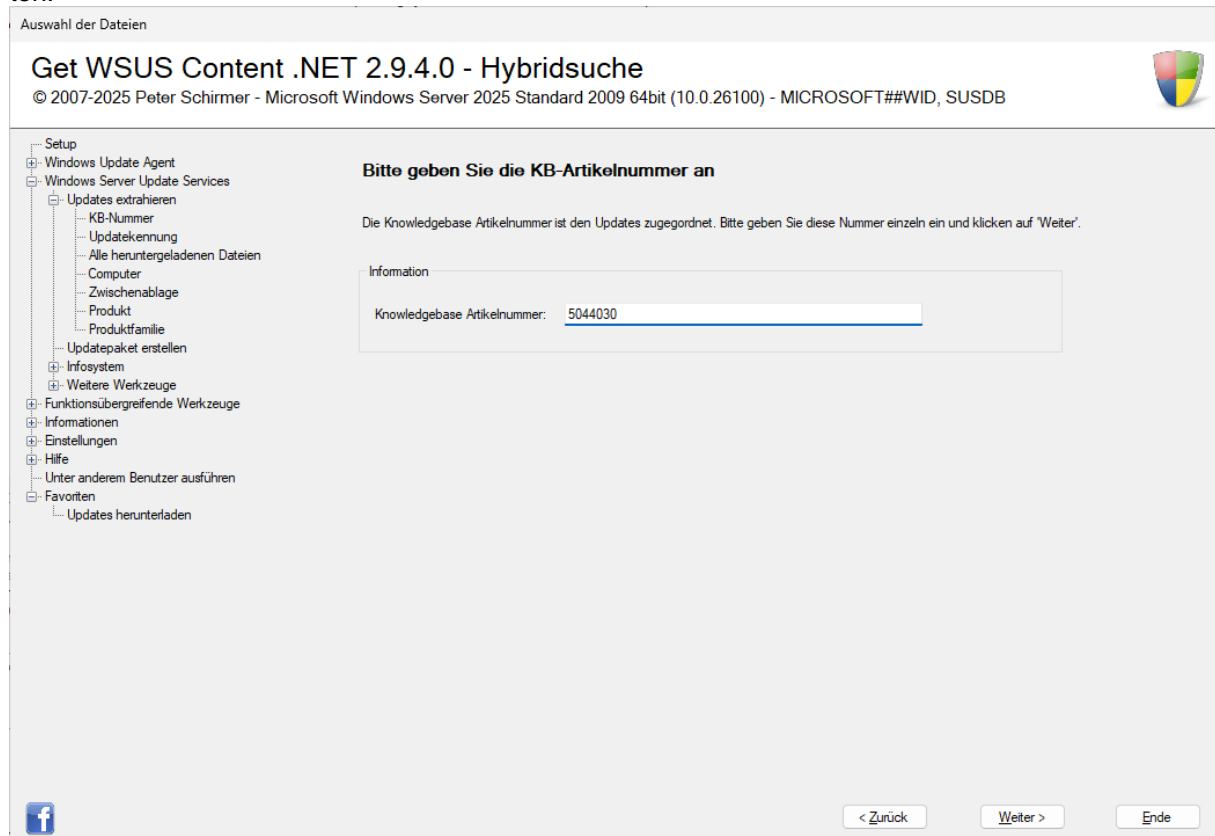
Wird Get WSUS Content .NET auf einem WSUS-Server ausgeführt, wird dies automatisch erkannt und das Programm schlägt als Standardaufgabe die Extraktion von Updates über die KB-Nummern vor.

4.4.2.1 Updates extrahieren

Es gibt verschiedene Wege, Updates vom WSUS-Server zu extrahieren und diese für die weitere Verarbeitung zu speichern.

4.4.2.1.1 KB-Nummern

Jedem Update ist eine KB-Nummer zugeordnet bzw. eine KB-Nummer kann mehrere Updates enthalten.

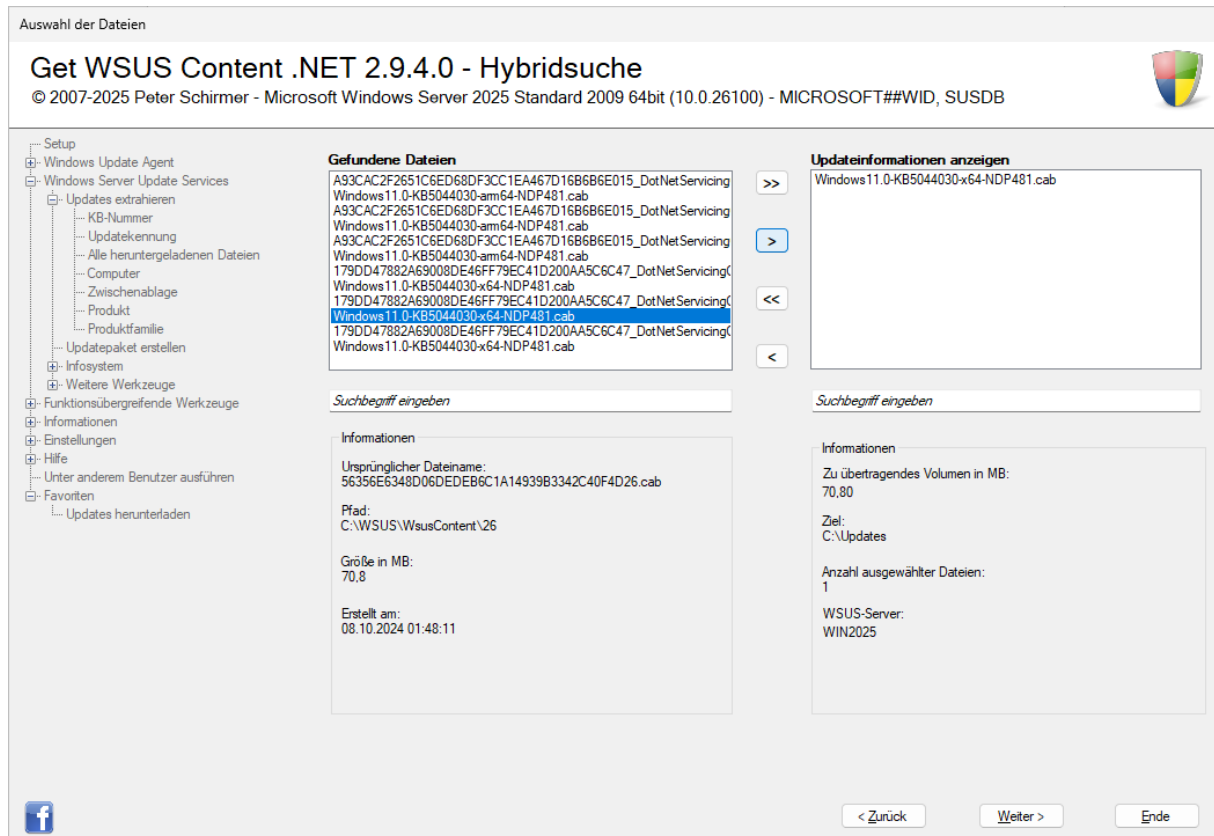


Eingabe einer KB-Nummer

Knowledgebase Artikelnummer

Die KB-Nummer, zu denen die Dateien gesucht werden sollen. Es wird überprüft, ob es sich um einen numerischen Wert handelt.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird Get WSUS Content .NET die WSUS-Datenbank abfragen und die gefundenen Updates werden zum Kopieren angeboten.



Die ermittelten, zugeordneten Dateien

Links sind alle Dateien zu sehen, die der KB-Nummer zugeordnet sind. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Dateien zum Kopieren
>	Überträgt nur die gerade ausgewählte Datei zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Klicken Sie auf „Weiter“ und die gewählten Dateien werden in das Updateverzeichnis kopiert (Standard: C:\Updates). Anschließend erfolgt die Erfassung.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Beschreibung:

Produkt:

Parameter:

Installationsphase:

Sprache:

[Facebook](#) [< Zurück](#) [Weiter >](#) [Ende](#)

Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist auszuwählen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

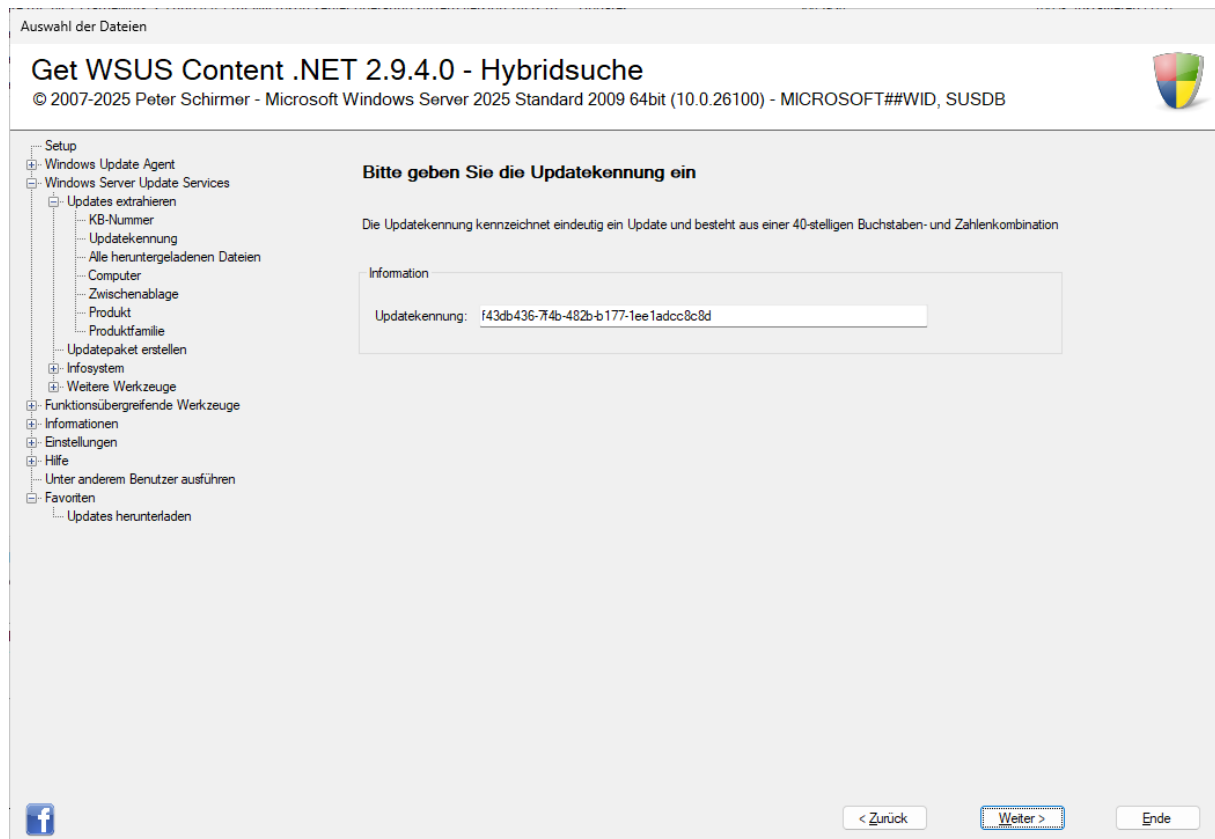
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

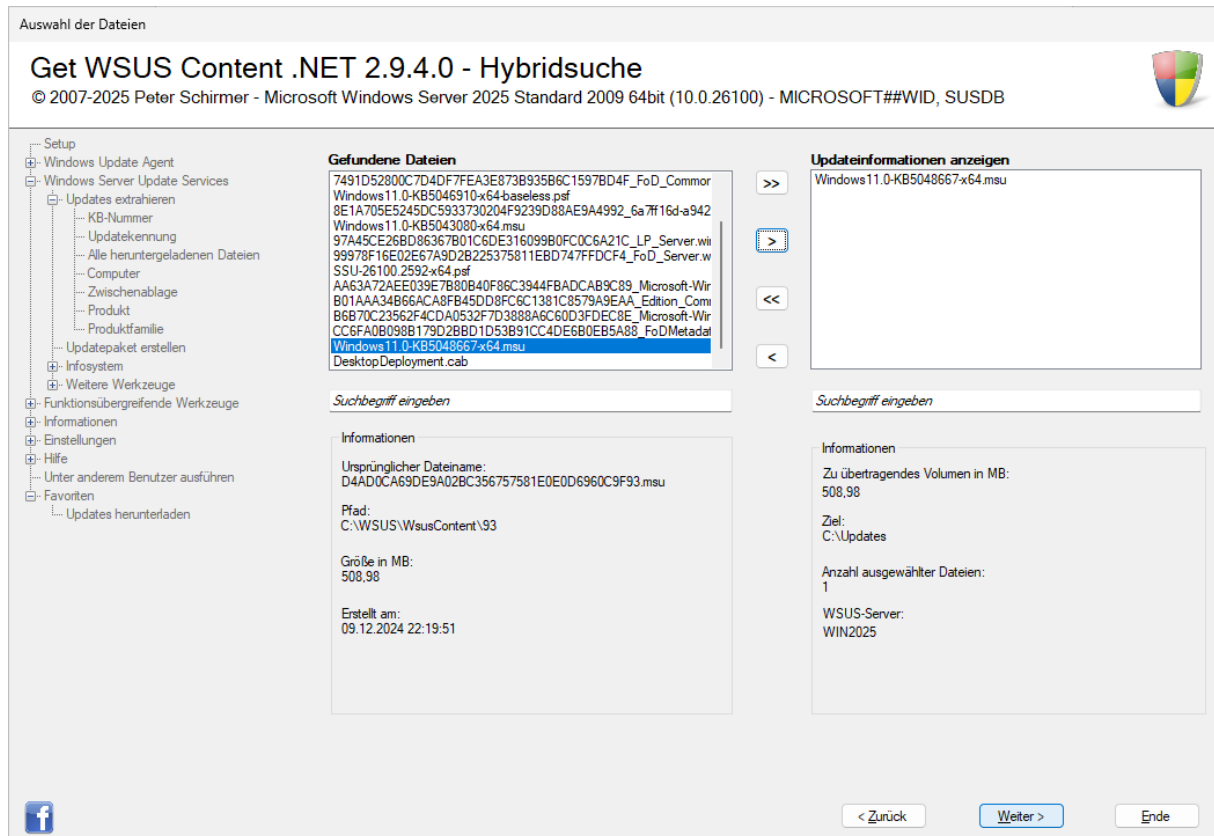
4.4.2.1.1 Updatekennung

Eine Updatekennung identifiziert ein Update eindeutig und ist einer Datei zugeordnet.



Die Updatekennung

Bei der Eingabe der Updatekennung wird überprüft, ob es sich um einen alphanumerischen Wert handelt.



Die ermittelten, zugeordneten Datei (im Beispiel nur eine Datei)

Links ist die Datei zu sehen, die der Updatekennung zugeordnet ist. Rechts die Datei, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden können:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Dateien zum Kopieren
>	Überträgt nur die gerade ausgewählte Datei zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird die Datei in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates) kopiert und kann erfasst werden.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird


Beschreibung:

Produkt:

Parameter:

Installationsphase:

Sprache:



Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist auszuwählen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

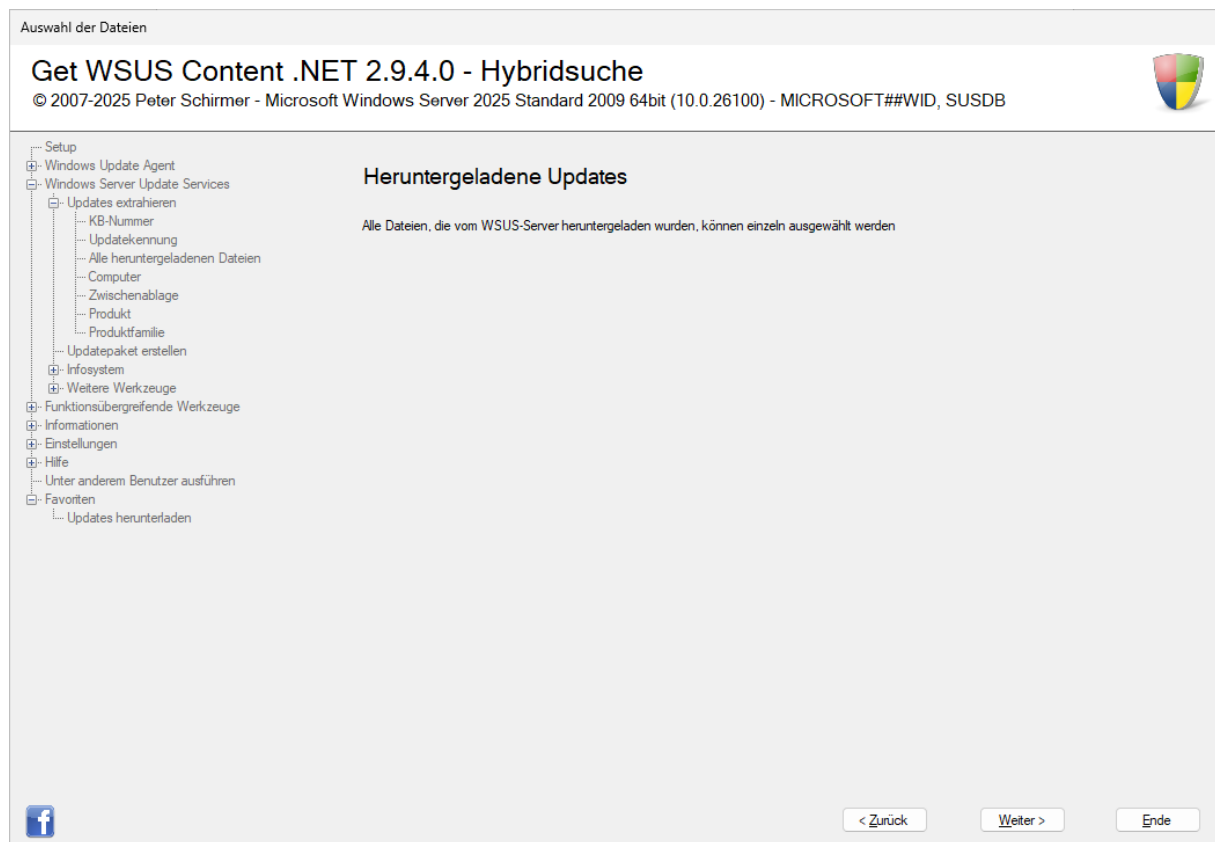
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

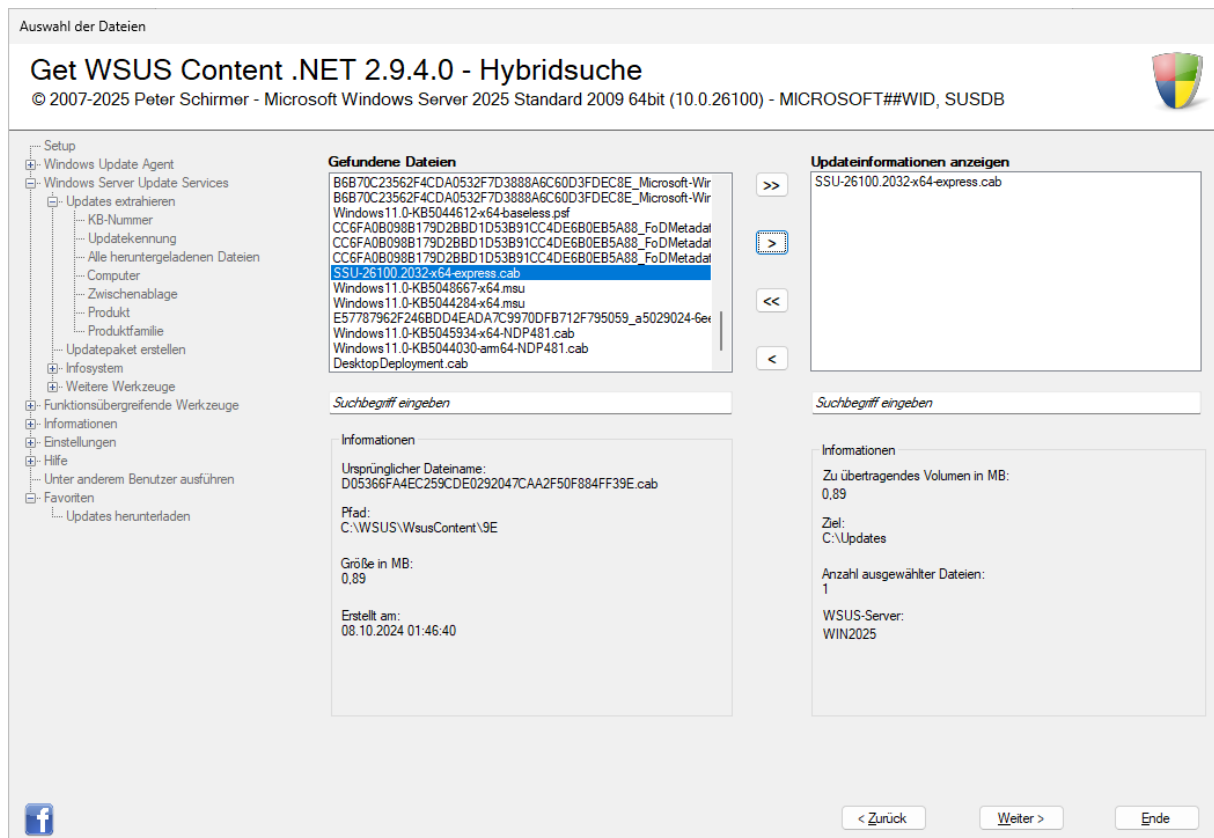
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

4.4.2.1.1 Alle heruntergeladenen Updates

Ein WSUS-Server lädt alle Dateien herunter, bevor diese von den Clients angefragt werden. Mit der gewählten Aufgabe kann auf diesen Datenbestand zugegriffen werden.



Einstiegsbild



Liste aller verfügbaren Dateien

Links sind alle Dateien zu sehen, die auf den WSUS-Server heruntergeladen wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Dateien zum Kopieren
>	Überträgt nur die gerade ausgewählte Datei zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Dateien lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8


Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien in das Updateverzeichnis kopiert (Standard: C:\Updates) und können erfasst werden.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB



- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird


Beschreibung:

Produkt:

Parameter:

Installationsphase:

Sprache:


< Zurück
Weiter >
Ende

Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist einzutragen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

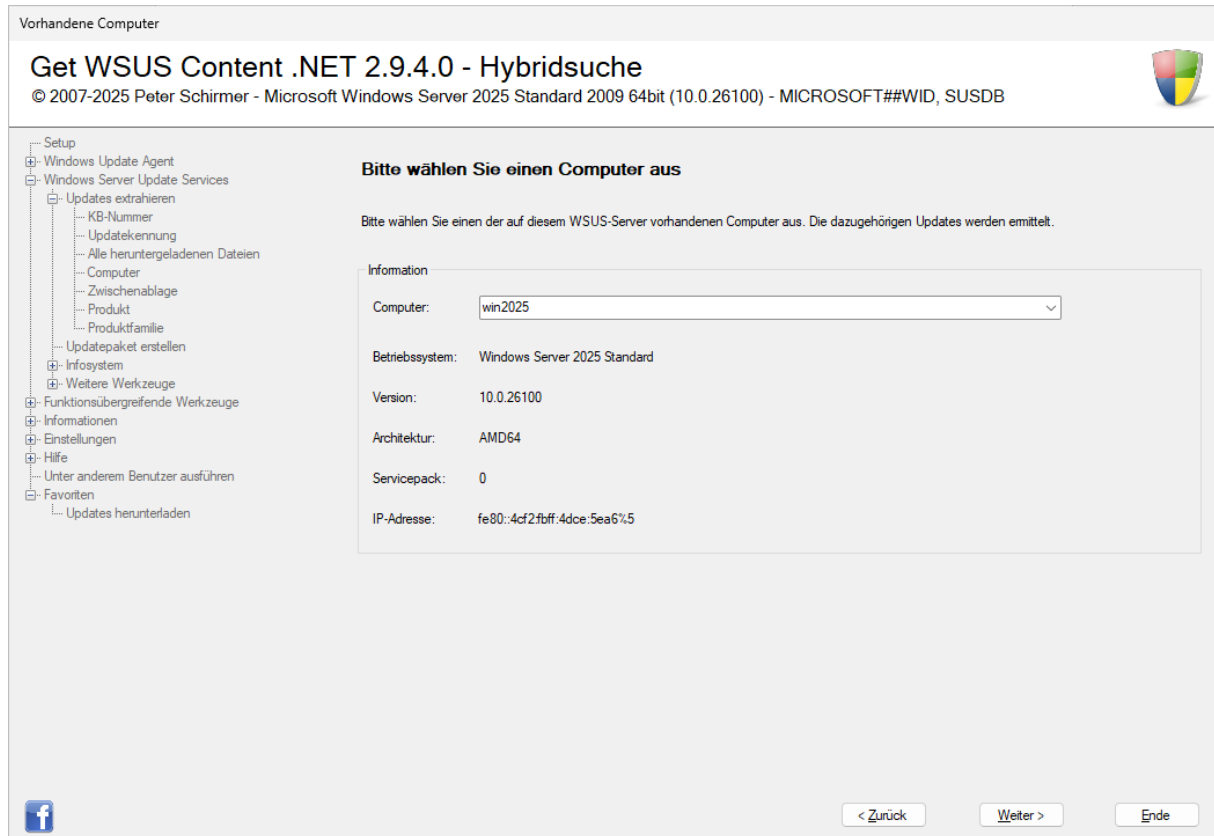
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

4.4.2.1.1 Computer

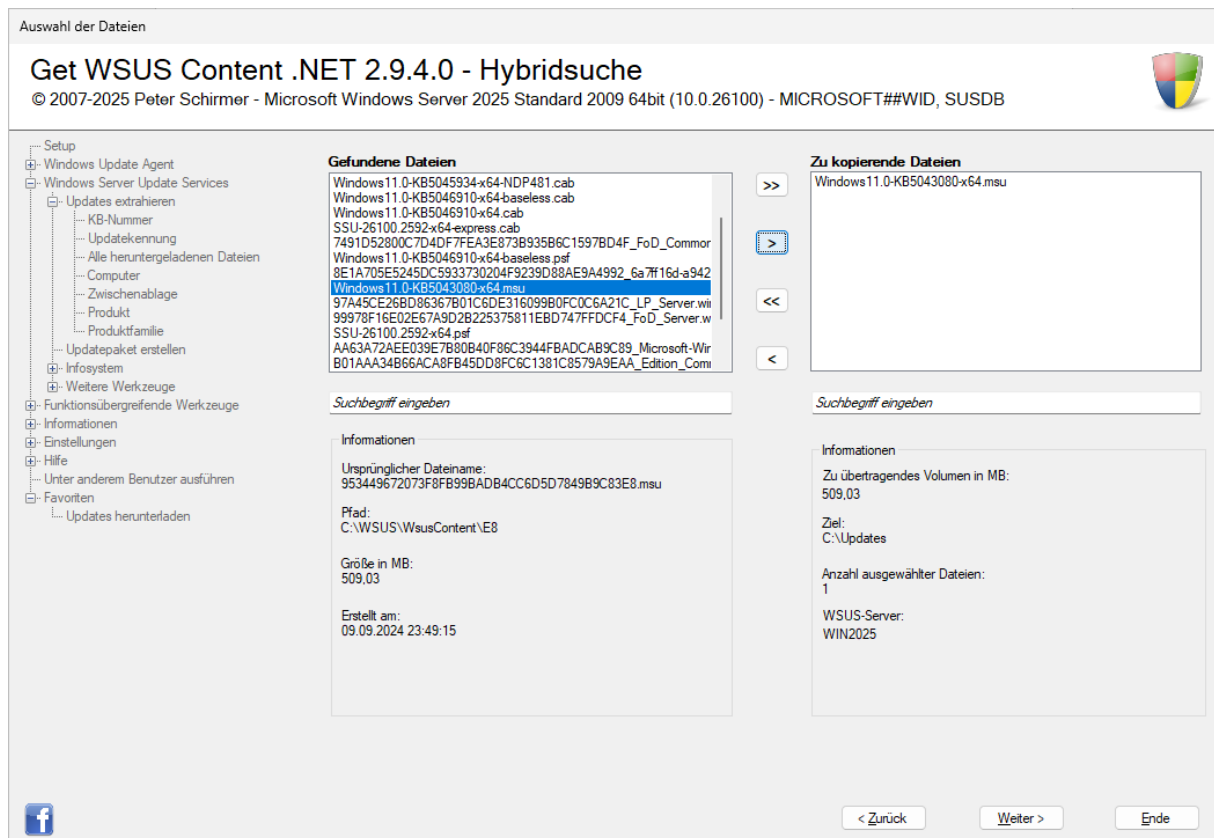
Eine weitere Möglichkeit, Updates vom WSUS-Server zu extrahieren, besteht darin, einen Referenzcomputer als Vorlage auszuwählen, auf dem bestimmte Updates bereits installiert sind. Die dazugehörigen Updates werden ermittelt und stehen zur Auswahl.



Computer, die mit dem WSUS-Server verbunden sind

Im ersten Schritt ermittelt Get WSUS Content .NET, welche Computer mit dem WSUS-Server verbunden sind und bietet diese zur Auswahl an. Zu der Auswahl werden einige hilfreiche Informationen zur Identifikation angezeigt.

Mit einem Klick auf „Weiter“ werden die Updates, die für diesen Computer gefunden wurden, zum Kopieren angeboten.



Dateien, die für den gewählten Computer gefunden wurden

Links sind alle Dateien zu sehen, die auf dem WSUS-Server gefunden wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Updates zum Kopieren
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert. Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates) kopiert und können erfasst werden.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: C:\Updates\windows11.0-kb5043080-x64_953449672073f8fb99badb4cc6d5 ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Beschreibung: KB5043080

Produkt: Windows Server 2025

Parameter: win2564

Installationsphase: Update

Sprache: Deutsch (Deutschland)

< Zurück Weiter > Ende

Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist auszuwählen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

4.4.2.1.2 Zwischenablage

Die letzte Möglichkeit, gezielt Updates vom WSUS-Server zu extrahieren, ist die Nutzung der Zwischenablage. Dabei werden Updates ausgewählt und die dazugehörigen Dateien werden direkt aus dem WSUS-Verzeichnis in das Updateverzeichnis kopiert.

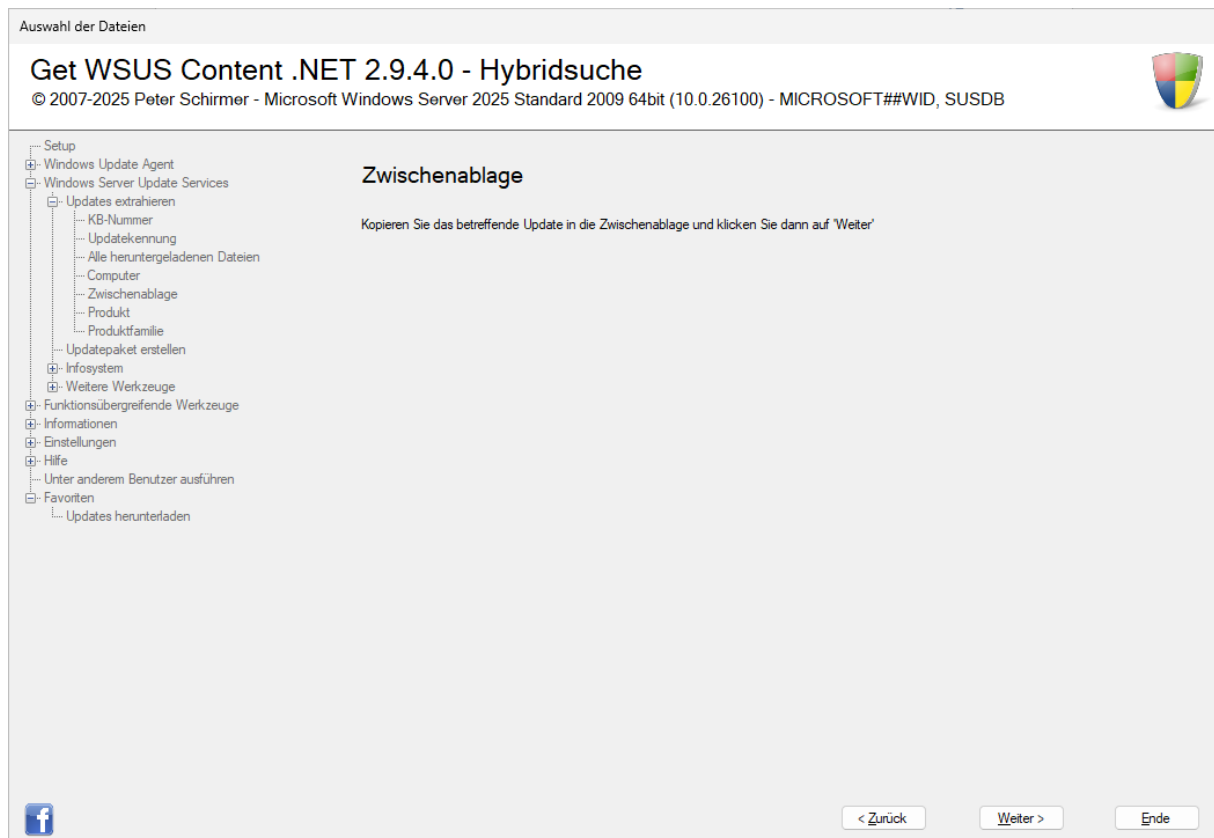
Genehmigung: Alle bis auf abgelehnt		Status: Alle	Aktualisieren
Titel	Klassifizierung		
2021-04 Cumulative Update for Windows Server, version 20H2 for x64-based Systems (KB5001330)	Sicherheitsupdates		
2021-02 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.8 für Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates		
2021-05 Servicing Stack Update für Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	03244)	
2019-10 Servicing Stack Update für Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	25419)	
2021-02 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.8 für Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	25419)	
2022-08 Cumulative Update for Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	6)	
Windows-Tool zum Entfernen bösartiger Software x64 - v5.0.0.0	Update-Rollups		
2022-08 Sicherheitsupdate für Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	12170)	
2022-08 Cumulative Update for Windows Server, version 20H2 für ARM64...	Sicherheitsupdates	6616)	
Windows-Tool zum Entfernen bösartiger Software x64 - v5.0.0.0	Update-Rollups		
2022-07 Cumulative Update for Windows Server, version 20H2 for x64-based Systems (KB5015807)	Sicherheitsupdates		

Auswahl des Updates

Dateiinformatioren aktualisieren					
Zu diesem Update gehören die folgenden Dateien.					
Dateiname	Datei-URI	Dateityp	Dateigröße	Geändert	Sprache
Windows10.0-...	http://win-6iprslko2a:8530/Co...	Schnellsuche	152293625 Bytes	03.05.2021 17:06	Alle
Windows10.0-...	http://win-6iprslko2a:8530/Co...	Eigenständig	15069393 Bytes	03.05.2021 17:05	Alle
Windows10.0-...	http://win-6iprslko2a:8530/Co...	Schnellsuche	225892 Bytes	03.05.2021 17:05	Alle
Schließen					

Anzeige der dazugehörigen Datei

Drücken Sie die Tastenkombination STRG+C und kopieren Sie den markierten Inhalt in die Zwischenablage.



Einstiegsbild

Die gewählte Datei wird vom WSUS-Server in das Updateverzeichnis kopiert (Standard: C:\Updates) und es erfolgt die Erfassung.

Auswahl der Dateien

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Zu kopierende Dateien

Zu speichernder Datensatz

Datei: ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird


Beschreibung:

Produkt:

Parameter:

Installationsphase:

Sprache:



Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist bereits eingetragen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

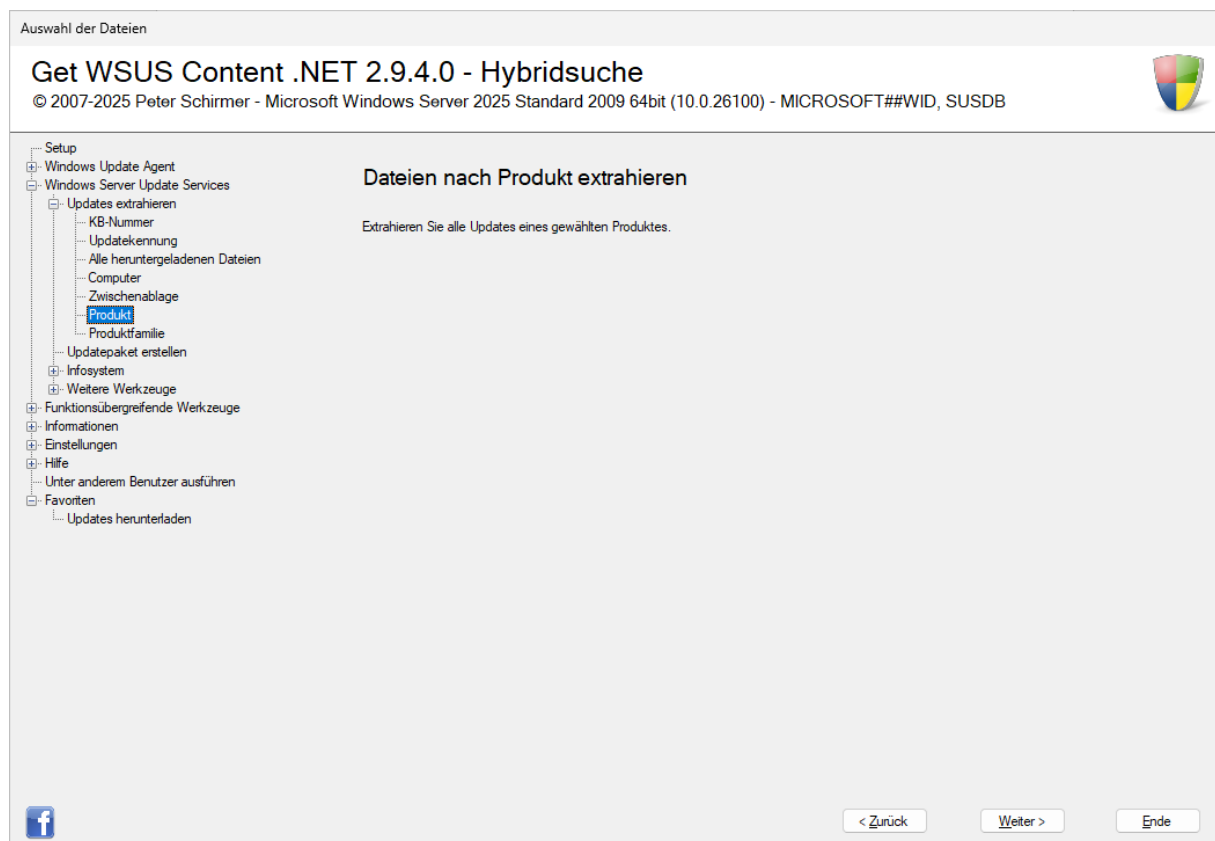
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

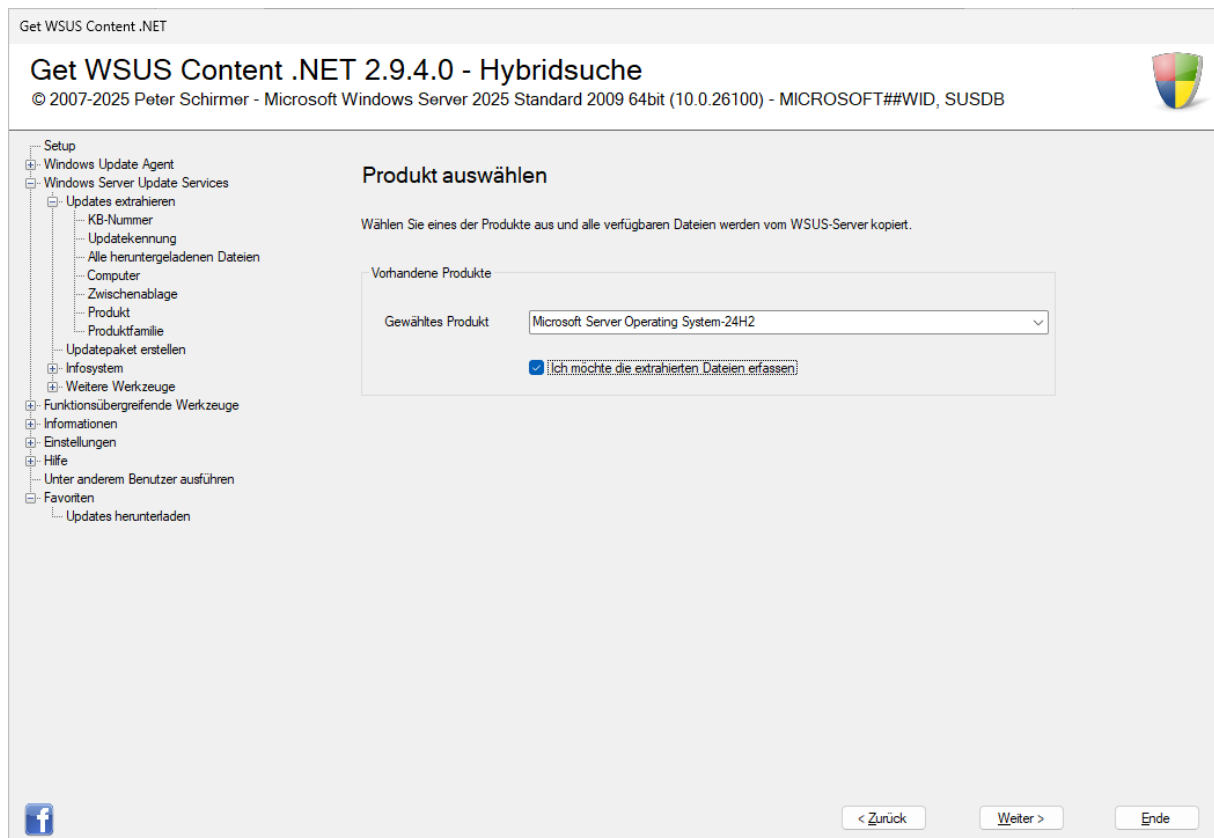
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update in das Updateverzeichnis kopiert und erfasst.

4.4.2.1.3 Produkt

Die Updates sind jeweils einem Produkt und einer Produktfamilie zugeordnet. So ist z. B. ein Windows 11 Update dem Produkt „Windows 11“ zugeordnet und der Produktfamilie „Windows“.



Einstiegsbild

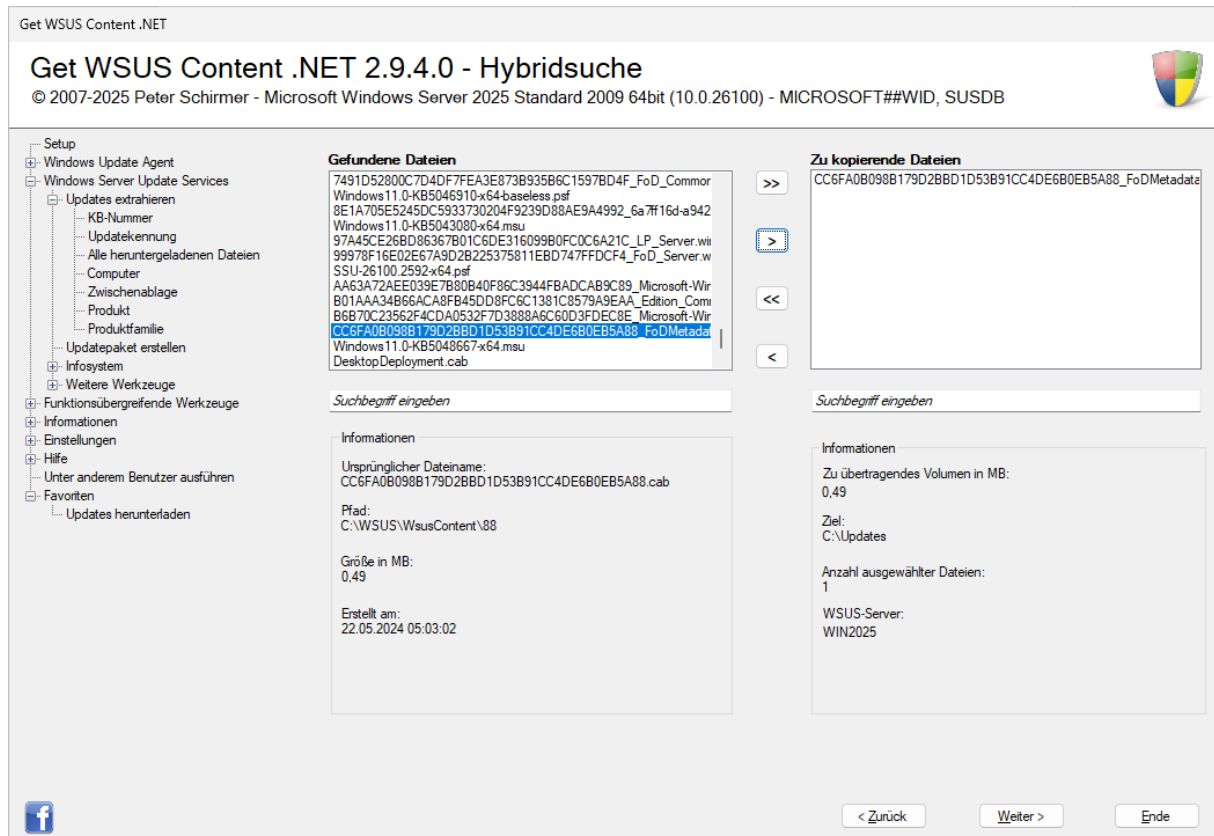


Auswahl des Produktes

Ich möchte die Dateien erfassen

Sollen die Dateien nicht nur extrahiert, sondern auch erfasst werden, setzen Sie den Haken.

Um alle Dateien zu einem Produkt zu extrahieren, wählen Sie das Produkt aus und klicken Sie auf „Weiter“.



Ermittelte Dateien

Links sind alle Dateien zu sehen, die auf dem WSUS-Server gefunden wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Updates zum Kopieren
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates) kopiert und können erfasst werden.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: C:\Updates\Microsoft Server Operating System-24H2\CC6FA0B098B179D2B ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Beschreibung: Server 2025

Produkt: Windows Server 2025

Parameter: win2564

Installationsphase: Update

Sprache: Deutsch (Deutschland)

< Zurück Weiter > Ende

Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist einzutragen. Standardmäßig werden die auf diesem Wege extrahierten Dateien in das Verzeichnis C:\Updates\[PRODUKT] kopiert (im Beispiel: C:\Updates\Windows Server, version 1903 and later)

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

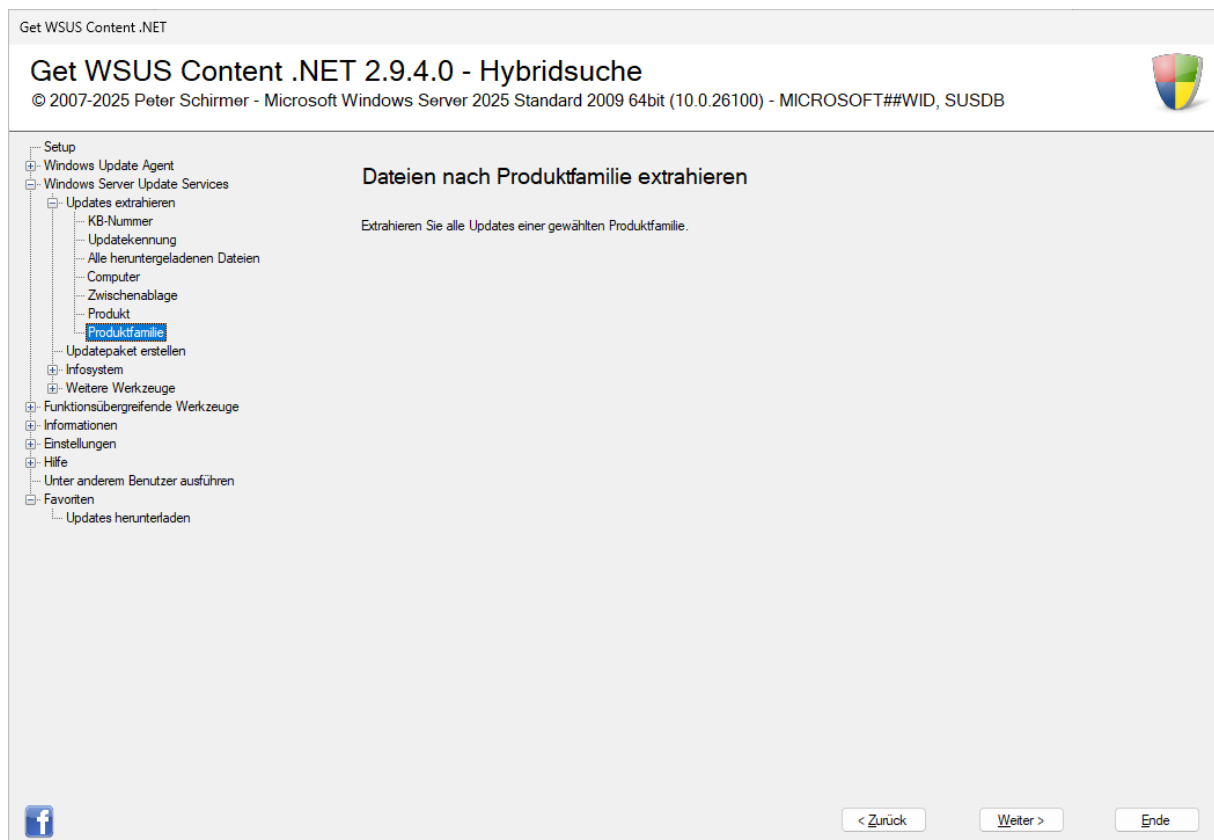
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

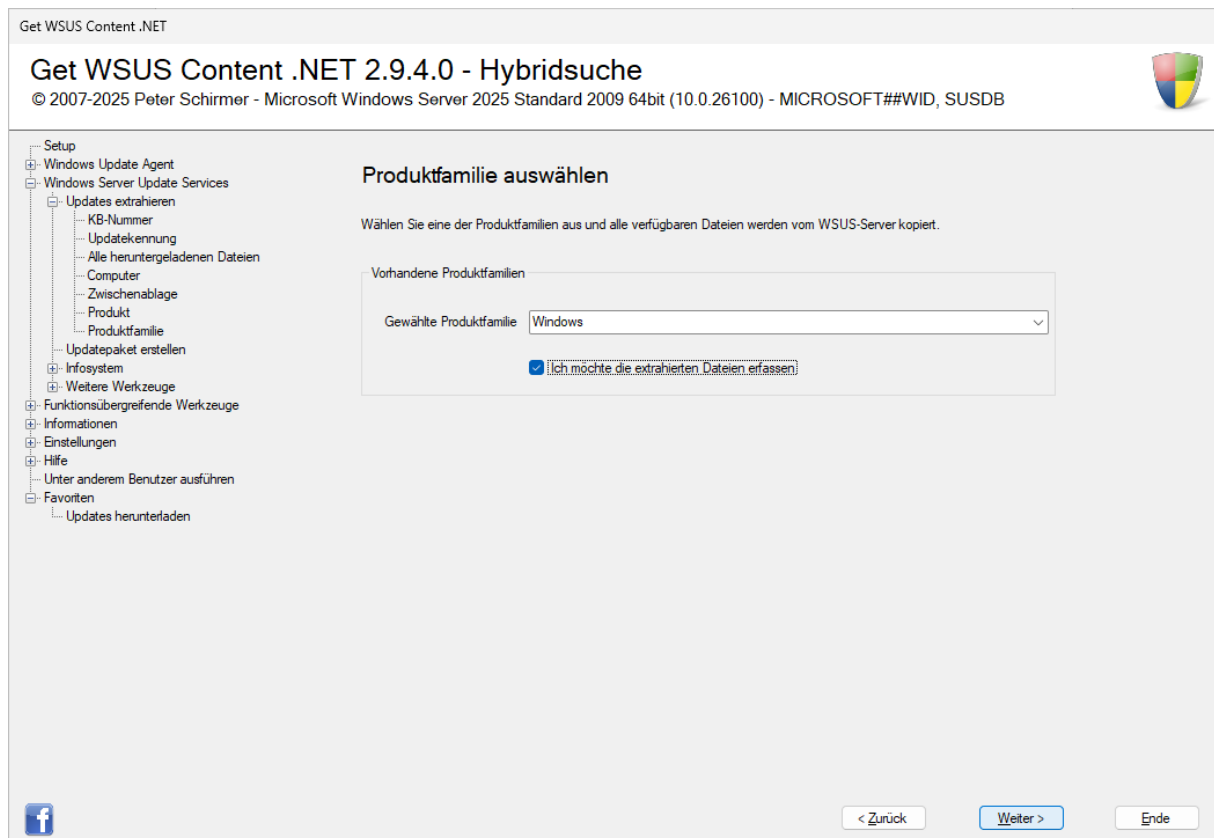
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

4.4.2.1.4 Produktfamilie

Die Updates sind jeweils einem Produkt und einer Produktfamilie zugeordnet. So ist z. B. ein Windows 11 Update dem Produkt „Windows 11“ zugeordnet und der Produktfamilie „Windows“.



Einstiegsbild

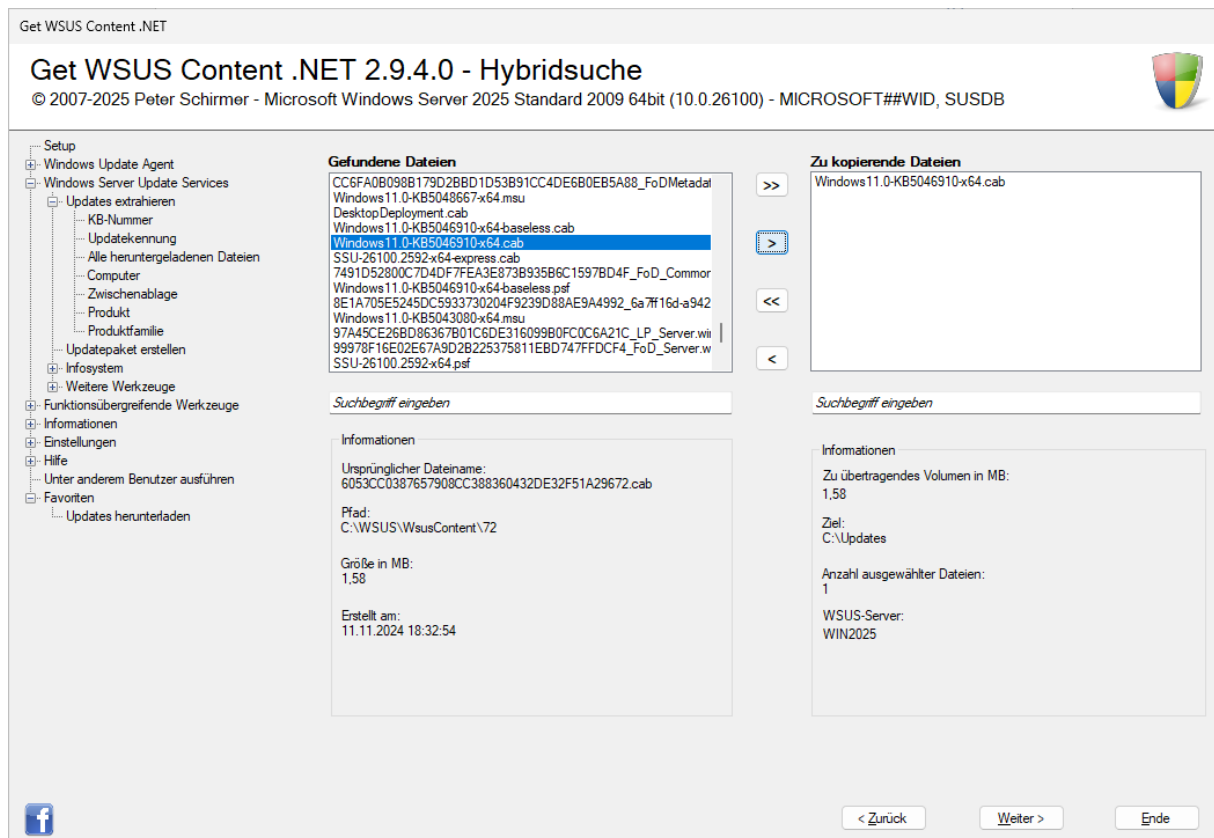


Auswahl des Produktes

Ich möchte die Dateien erfassen

Sollen die Dateien nicht nur extrahiert, sondern auch erfasst werden, setzen Sie den Haken.

Um alle Dateien zu einer Produktfamilie zu extrahieren, wählen Sie diese aus und klicken Sie auf „Weiter“.



Ermittelte Dateien

Links sind alle Dateien zu sehen, die auf dem WSUS-Server gefunden wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Updates zum Kopieren
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Update zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert. Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien in das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates) kopiert und können erfasst werden.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten
 - Updates herunterladen

Erfassung zusätzlicher Dateien

Erfassen Sie Dateien, die nicht per Microsoft Update ausgeliefert werden

Zu speichernder Datensatz

Datei: ...

☒ Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Beschreibung:

Produkt:

Parameter:

Installationsphase:

Sprache:

< Zurück Weiter > Ende

Erfassung der ausgewählten Datei

Datei

Der Pfad zu der Datei ist einzutragen.

Ich möchte verhindern, dass diese Datei gelöscht wird

Dateien, die über Windows Update ermittelt und gespeichert werden, stehen über einen langen Zeitraum zur Verfügung und können bei Bedarf neu heruntergeladen werden. Sind sie veraltet oder werden als nicht mehr notwendig angesehen, werden sie gelöscht. Werden allerdings Dateien auf einem anderen Wege in das Updateverzeichnis aufgenommen, kann nicht mit Sicherheit bestimmt werden, ob die Datei noch zur Verfügung steht oder gelöscht werden soll. Standardmäßig ist vorgesehen, über diese Aufgabe hinzugefügte Dateien nicht zu löschen – die Option ist somit markiert.

Beschreibung

Eine Beschreibung des Updates ist anzugeben.

Produkt und Parameter

Es wird festgelegt, unter welchem Betriebssystem bzw. für welches Produkt das Update gilt. Dabei werden die Installationsparameter für die automatische Installation vorgeschlagen – handelt es sich bei der Datei um eine .exe-Datei so sind die Installationsparameter für eine stille Installation einzutragen.

Installationsphase

Das Update wird einer Installationsphase zugewiesen. Get WSUS Content .NET unterscheidet drei Phasen, die jeweils durch einen Neustart getrennt sind:

- Service Pack: Diese Phase ist für grundlegende Updates gedacht, wie z. B. einem Service Pack für das Betriebssystem. Alle weiteren Updates bauen darauf auf.

- Vorbereitung: Diese Phase ist für Produkte gedacht, die ein installiertes Service Pack für deren Installation voraussetzen. Alle Updates für Produkte in dieser Phase bauen auf der Service Pack-Phase auf.
- Update: Diese Phase installiert Updates für Produkte, die bereits installiert sind. Dieser Phase werden die meisten Updates zugeordnet und sie bauen sowohl auf der Service Pack- als auch der Vorbereitungs-Phase auf.

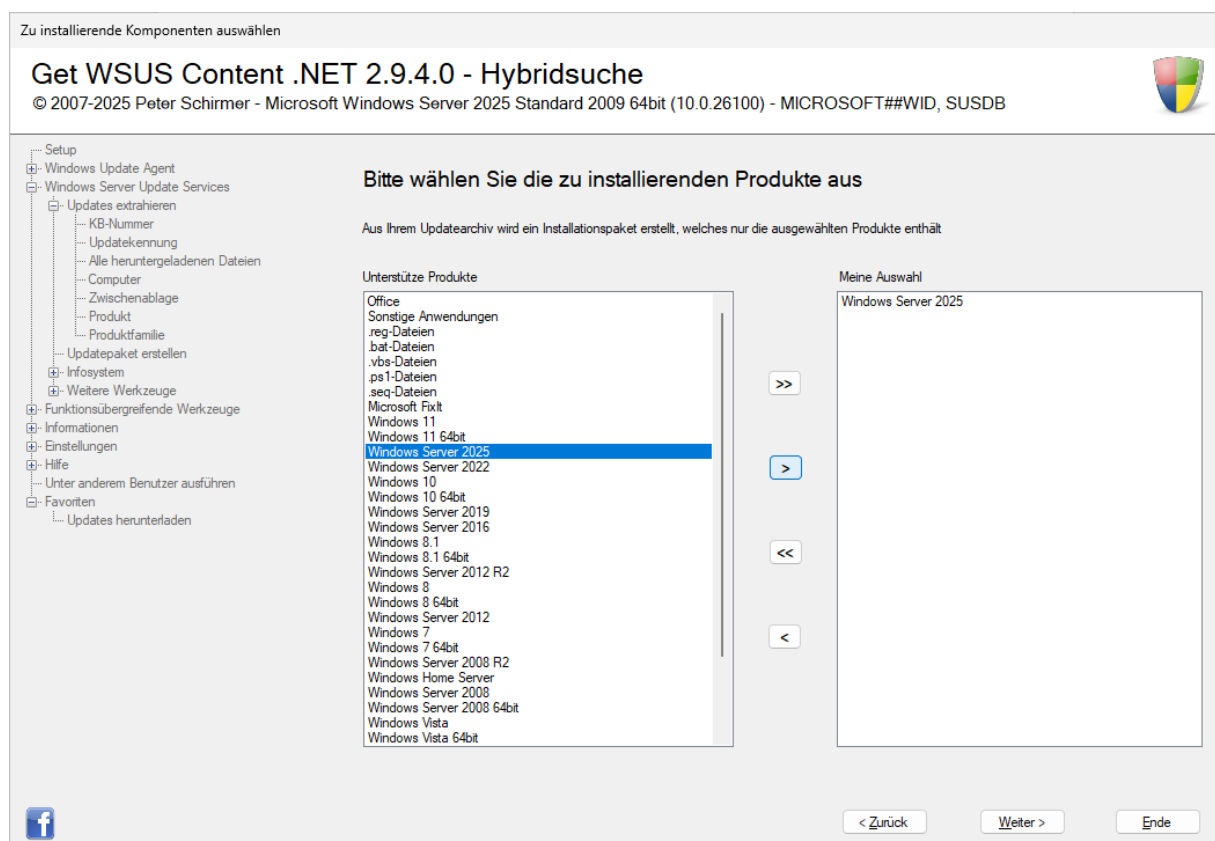
Sprache

Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

4.4.2.2 Updatepaket erstellen

Aus den kopierten und gespeicherten Updates kann ein individuelles Updatepaket erstellt werden.



Auswahl des Produktes

Links sind alle Produkte zu finden, die von Get WSUS Content .NET unterstützt werden und die in das Updatepaket aufgenommen werden sollen. Rechts sind die Produkte zu finden, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

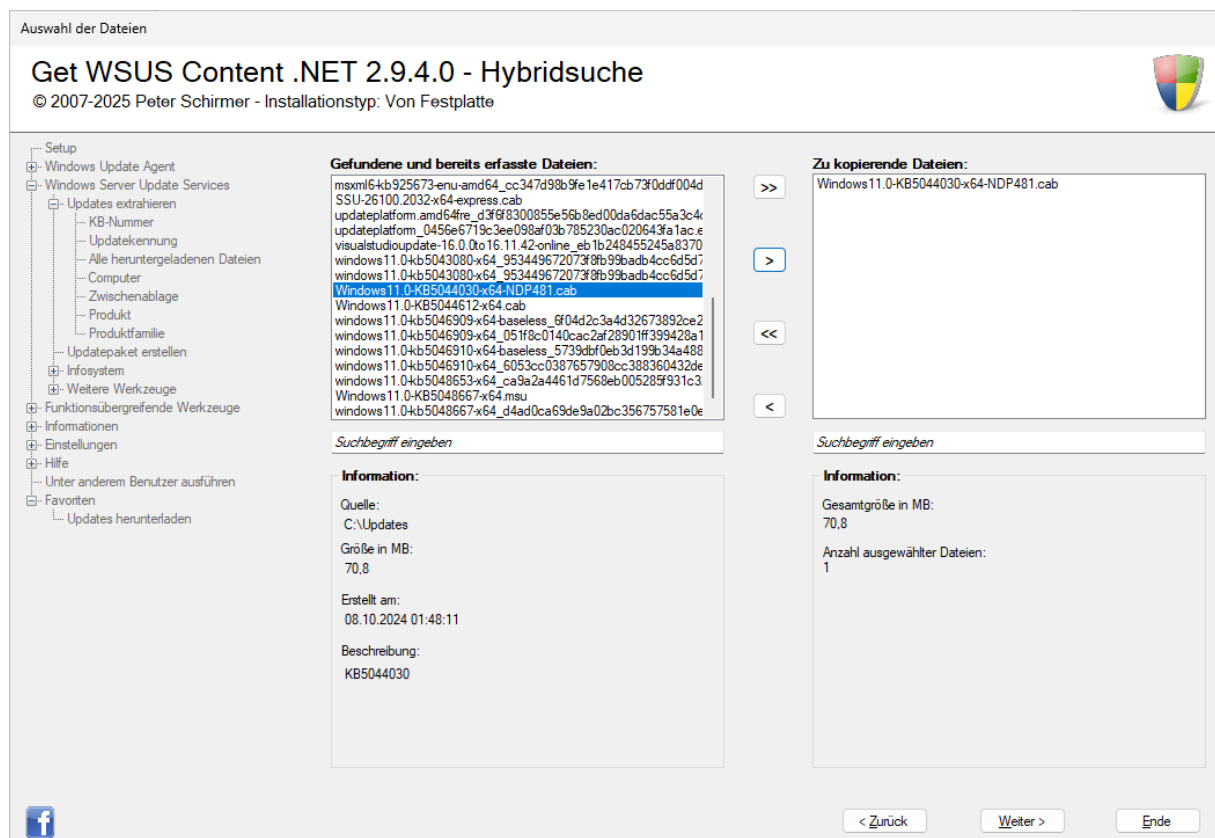
Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Produkte zur Auflistung der dazugehörigen Updates
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur Auflistung der dazugehörigen Updates
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt auf der rechten Seite ausgewählt wird.

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die in der Updatedatei erfassten Updates ermittelt und im Auswahl-dialog dargestellt.



Auswahl der ermittelten, dazugehörigen Dateien

Links sind alle Dateien zu sehen, die gefunden wurden. Rechts alle Dateien, die über die Schaltflächen in der Mitte ausgewählt werden:

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Dateien zum Kopieren
>	Überträgt nur die gerade ausgewählte Datei zum Kopieren
<<	Macht die Aktion rückgängig.
<	Macht die Aktion rückgängig, indem die Datei auf der rechten Seite ausgewählt wird

Mehrere Updates lassen sich markieren, während die „STRG“-Taste gleichzeitig gedrückt wird.

Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

Auf beiden Seiten ist jeweils eine Suche vorhanden. Tippen Sie einen Begriff ein und bestätigen die Suche mit der Enter-Taste. Daraufhin wird die betreffende Liste nach diesem Begriff durchsucht und markiert. Wird der Suchbegriff in mehreren Einträgen gefunden, werden alle Zeilen markiert.

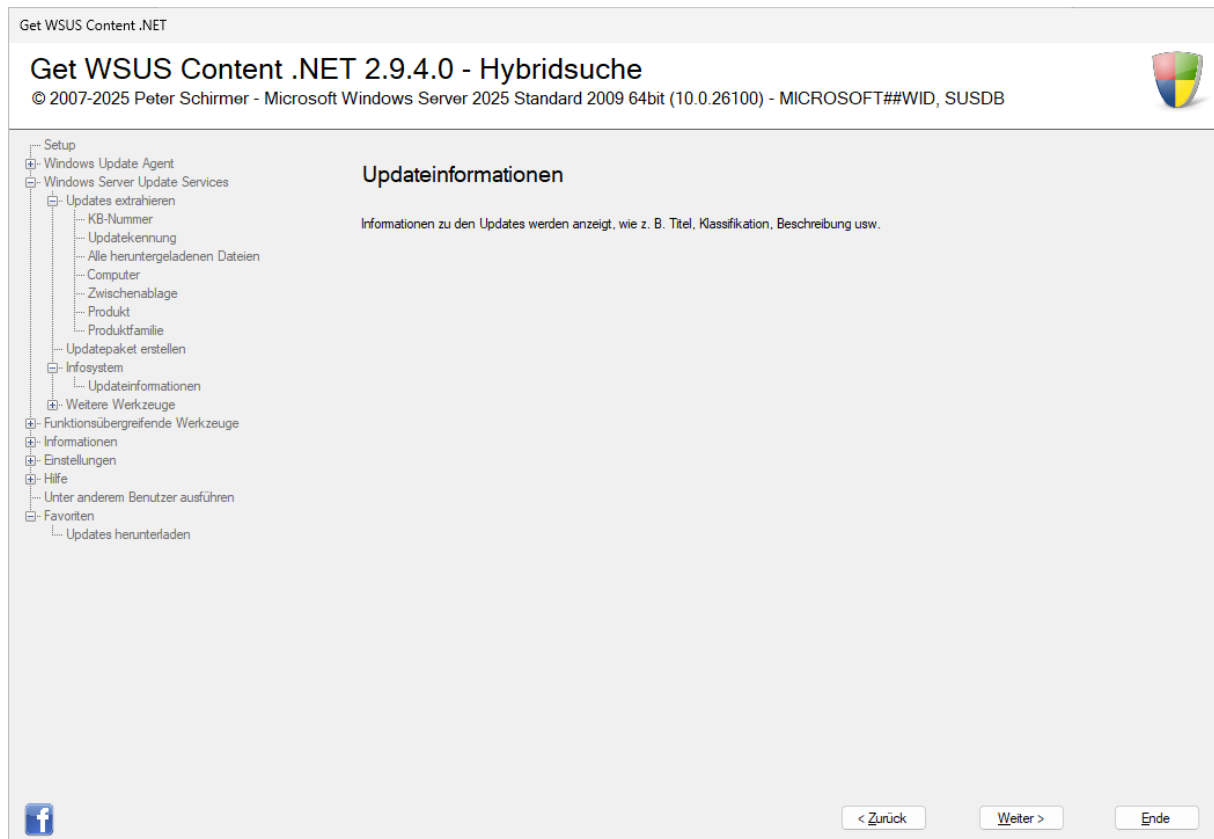
Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien kopiert. Je nach Einstellung wird nach Abschluss des Vorgangs entweder ein USB-Stick verwendet oder die Installation erfolgt von der Festplatte, bei der ein Icon auf dem Desktop erscheint (vgl. Kapitel 4.5.1.) In beiden Fällen starten Sie die Updateinstallation lokal auf dem Computer.

Haben Sie hingegen in den Einstellungen unter „Allgemein“ die Option „Installation über das Netzwerk“ gewählt, können Sie die Updates installieren, ohne sich selbst zum Computer zu begeben und Eingaben tätigen zu müssen. Dabei werden die Dateien aktiv auf den Zielrechner von dem Computer übertragen, auf dem Get WSUS Content .NET gerade ausgeführt wird.

4.4.2.3 Infosystem

4.4.2.4 Updateinformationen

Get WSUS Content .NET liefert zu den Updates auf dem WSUS-Server einige Informationen.




Einstiegsbild

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB



- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Updateinformationen
 - Weitere Werkzeuge
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten
 - Updates herunterladen

Informationen für WIN2025

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

Titel	Klassifikation	Produkt	Ist genehmigt	Ist abgelehnt	B
2024-10 Cumulative Update for .NET Framework...	Security Updates	Microsoft Server Op...	True	False	A
2024-10 Cumulative Update for .NET Framework...	Security Updates	Microsoft Server Op...	True	False	A
2024-10 Cumulative Update for Microsoft serve...	Security Updates	Microsoft Server Op...	True	False	In
2024-11 Cumulative Update for .NET Framework...	Updates	Microsoft Server Op...	True	False	In
2024-11 Cumulative Update for .NET Framework...	Updates	Microsoft Server Op...	True	False	In
2024-12 Cumulative Update for Microsoft serve...	Security Updates	Microsoft Server Op...	True	False	In

Rohdaten Export

< Zurück Weiter > Ende

Updateinformationen

Diese Informationen sind:

- Titel
- Klassifikation
- Produkt
- Ist das Update genehmigt?
- Ist das Update abgelehnt?
- Beschreibung
- Updatekennung

Die Schaltflächen „Rohdaten“ und „Export“ schreiben die Daten in eine .csv-Datei für weitere Analysen.

Rohdaten

Diese Funktion schreibt alle Daten, wie im Bild zu sehen, in eine .csv-Datei. Damit sind weitere, individuelle Analysen möglich.

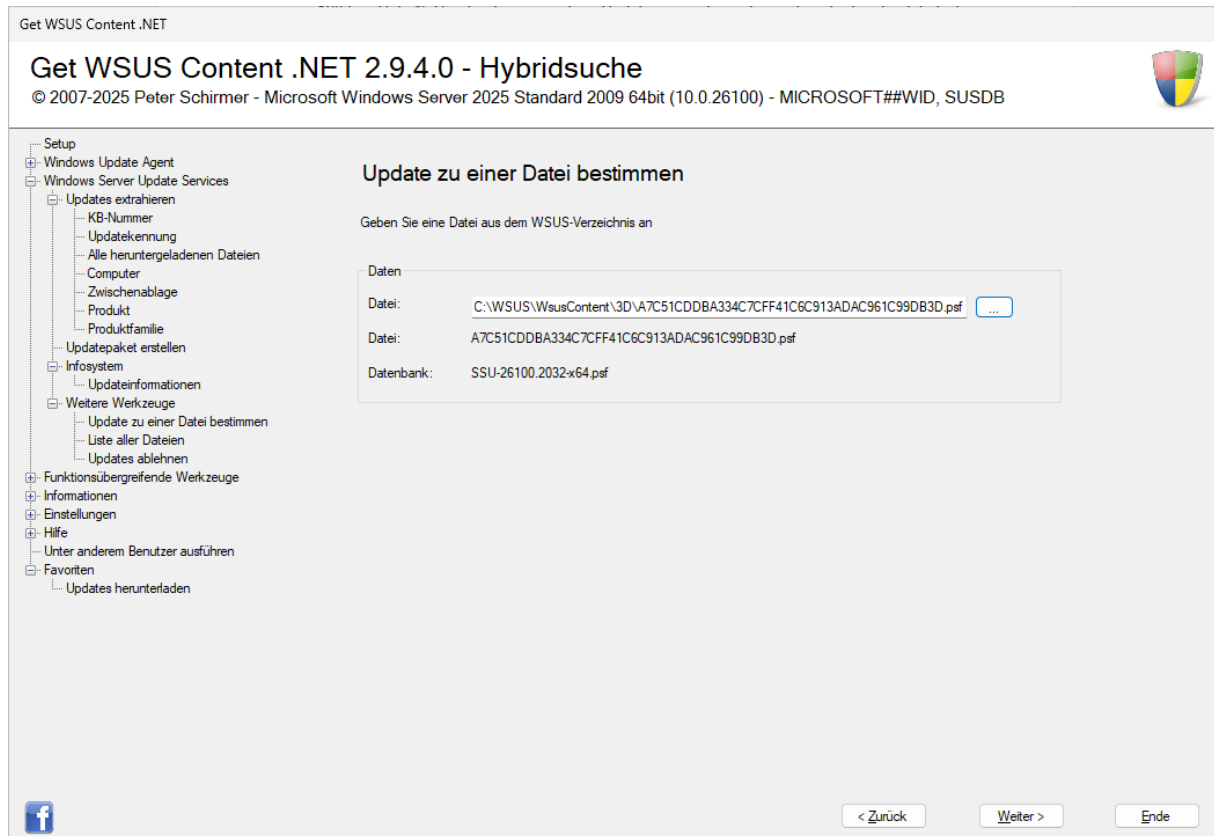
Export

Diese Funktion schreibt ebenfalls eine .csv-Datei, allerdings für einen vordefinierten Analysezweck. Es werden die Updates nach Produkt aufgelistet, sowie die Anzahl der Produkte (z. B. „Windows Server, version 1903 and later“). Darüber hinaus wird pro Update angegeben, ob genehmigt oder abgelehnt ist.

4.4.2.5 Weitere Werkzeuge

4.4.2.6 Update zu einer Datei bestimmen

Die Dateien auf dem WSUS-Server tragen als Dateinamen eine Kombination aus Buchstaben und Zahlen. Es ist nicht ersichtlich, welche Datei sich dahinter verbirgt. Um gezielt zu einer Datei deren ursprünglichen Namen zu bestimmen, wählen Sie diese Aufgabe.



Bestimmung des Dateinamens

Datei

Die Datei auf dem WSUS-Server, dessen ursprünglicher Name bestimmt werden soll.

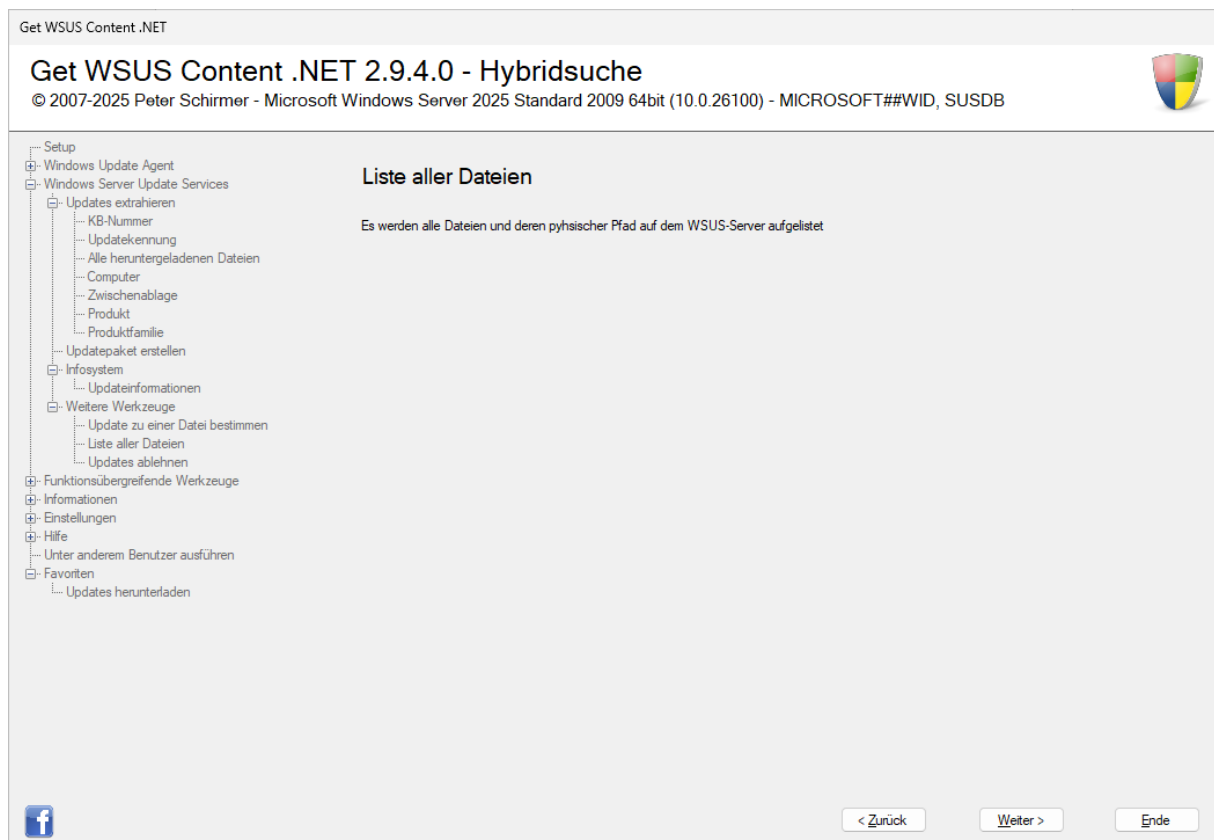
Datenbank

Eintrag in der WSUS-Datenbank mit dem ursprünglichen Namen.

Nach einem Klick auf „Weiter“ erfolgt eine Datenbankabfrage und der ursprüngliche Dateiname wird ausgegeben.

4.4.2.7 Liste aller Dateien

Um die ursprünglichen Dateinamen von mehr als einer Datei zu ermitteln, wählen Sie diese Aufgabe.




Einstiegsbild

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2025 Standard 2009 64bit (10.0.26100) - MICROSOFT##WID, SUSDB




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Updates extrahieren
 - KB-Nummer
 - Updatekennung
 - Alle heruntergeladenen Dateien
 - Computer
 - Zwischenablage
 - Produkt
 - Produktfamilie
 - Updatepaket erstellen
 - Infosystem
 - Updateinformationen
 - Weitere Werkzeuge
 - Update zu einer Datei bestimmen
 - Liste aller Dateien
 - Updates ablehnen
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten
 - Updates herunterladen

Informationen für WIN2025

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

Datei	Datenbankeintrag
Windows10.0-KB5005942-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\E7\0113B588BA6A8ED0F248A60AF79CDA098C552BE7.cab
DesktopDeployment.cab	C:\WSUS\WsusContent\35\01DA2078A2C45012C87B2B92F4B802EE3378FB35.cab
DesktopDeployment.cab	C:\WSUS\WsusContent\11\03749069C85F3B7FD07CEA789005B0E673932D11.cab
Windows10.0-KB5003282-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\86\0AE1E1A476D303219CB87627C5853DD4C8DB6986.cab
Windows10.0-KB5005410-x64-express.cab	C:\WSUS\WsusContent\EB\134938BCDB1183518F2A7621AF3821E60F251FEB.cab
Windows10.0-KB4601394-x64.psf	C:\WSUS\WsusContent\96\13B119A6A9971D33DEFE1799DDFC6F7C3654AD96.psf
Windows10.0-KB5017395-x64.psf	C:\WSUS\WsusContent\16\16BF852D30389C9CDC7722E7B4C4387A54DA3F16.psf
179DD47882A69008DE46FF79EC41D200AA5C...	C:\WSUS\WsusContent\47\179DD47882A69008DE46FF79EC41D200AA5C6C47.cab
Windows10.0-KB5015894-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\E3\19241EDA6B6275C0CB14A6C7343C0DBE9CFF9DE3.cab
Windows11.0-KB5045934-arm64-NDP481.cab	C:\WSUS\WsusContent\DB\1BF6BF63DD9829DC28B6DAB0BE2C9BE00DB4DB.cab
Windows10.0-KB5014798-x64.psf	C:\WSUS\WsusContent\28\1E4144B383DC8697A336D8A2180CF8B1C8FCE628.psf
Windows11.0-KB5046617-x64.msu	C:\WSUS\WsusContent\AB\1E5D7B716C0747592AE80C218F1D818BB7B0C7AB.msu
Windows10.0-KB5017311-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\A6\21725A2B459E66E55989F2C9C7DA28C06F3347A6.cab
Windows10.0-KB5007187-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\E0\233710FECC73F8AD74F71357D3E31C7B6368D2E0.cab
Windows10.0-KB5011353-x64.psf	C:\WSUS\WsusContent\1F\27ECAAAB1B13C2D897828521D91C185FF9558D1F.psf
Windows11.0-KB5044612-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\63\2CB3D40EFA2FE291A5D8CF344676414B6ACC063.cab
Windows10.0-KB5004179-x64.psf	C:\WSUS\WsusContent\E0\38C6F5C84C7F88E1219DB18405BE4505EAF0B0E0.psf

 < Zurück Weiter > Ende

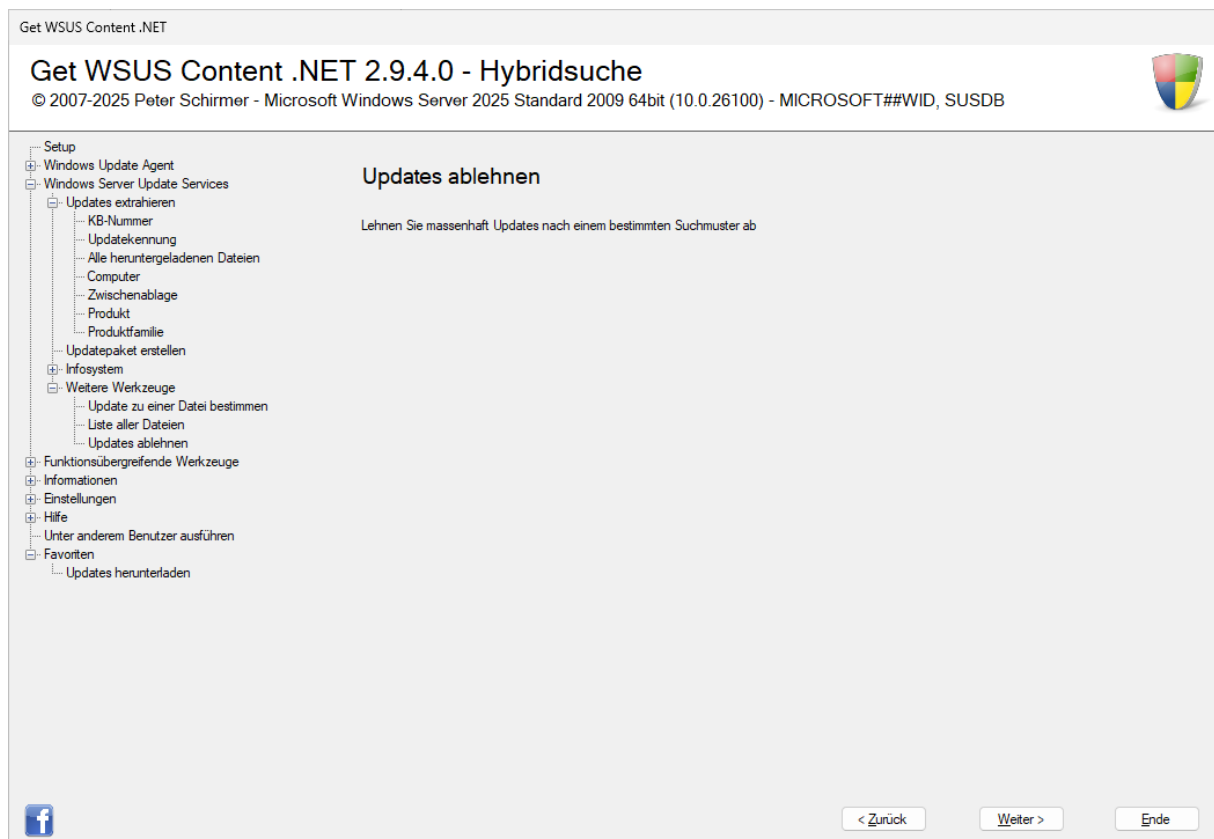
Auflistung der Dateien mit den ursprünglichen Dateinamen inkl. Pfadangaben

Der Bericht listet alle Dateien mit ihren ursprünglichen Dateinamen auf und deren Pfad auf dem WSUS-Server.

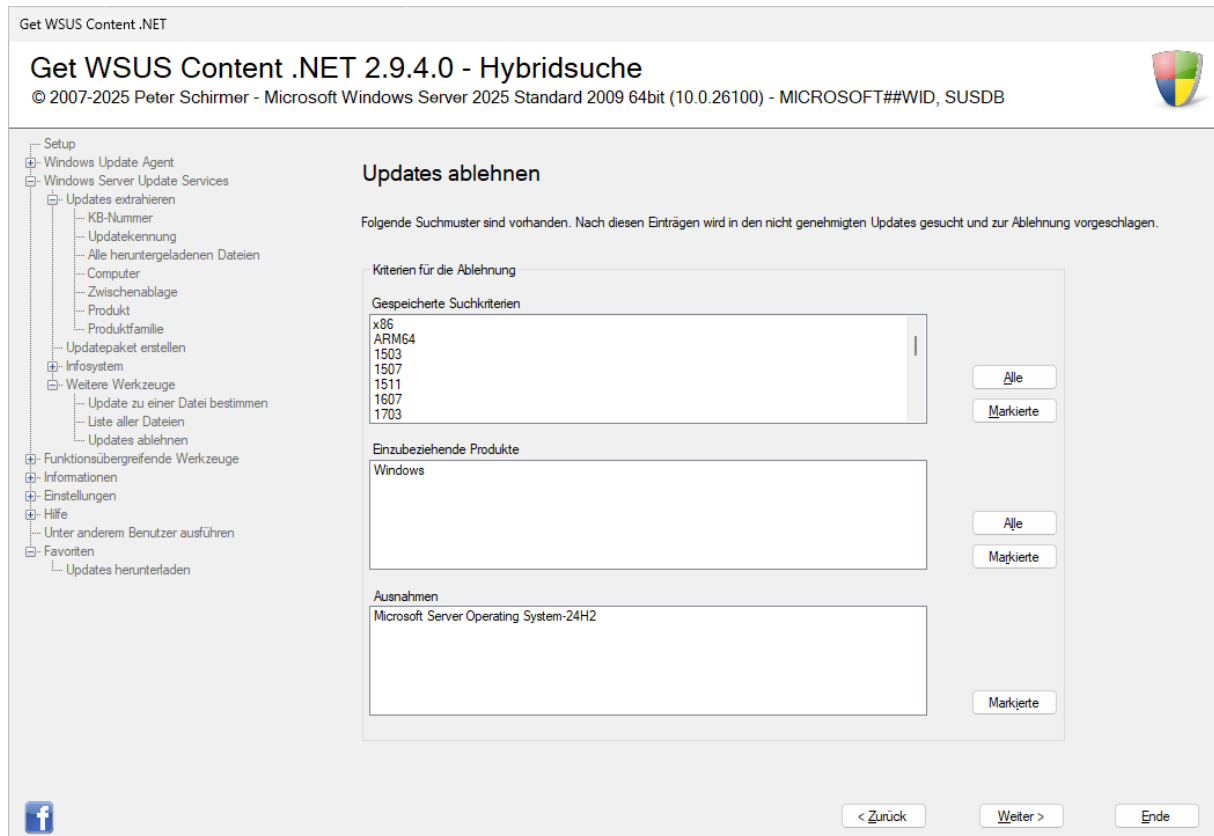
4.4.2.8 Updates ablehnen

Synchronisiert der WSUS-Server Updates, werden diese zunächst als „Nicht genehmigt“ eingestuft. Gerade bei Updates für Windows 10 gibt es sehr viele einzelne Einträge für die einzelnen Editionen, z. B. Windows 10 20H2, Windows 10 21H2, etc. Insbesondere dann, wenn nur bestimmte Editionen im Einsatz sind, sind alle anderen Updates nicht notwendig und müssen manuell abgelehnt werden.

Die Funktion ablehnen übernimmt diese Aufgabe als Massenablehnung.



Einstiegsbild



Suchkriterien definieren

Die Updates werden über die einzelnen Kriterien ermittelt. Es können entweder alle Einträge oder nur markierte Einträge übernommen werden.

Alle

Übernimmt alle gelisteten Einträge und wendet sie an.

Markierte

Es werden nur die markierten Einträge, die mit der STRG-Taste ausgewählt wurden, übernommen und angewendet.

Die einzelnen Suchkriterien haben folgende Funktionen:

Gespeicherte Suchkriterien

Standardmäßig werden seit Version 2.9.1. Suchkriterien mit ausgeliefert. Diese reichen von der Windowsversion 1503 bis zu den Architekturen x64 und ARM64. Anhand dieser Informationen werden die Updates zur Ablehnung ausgewählt. Die Suchkriterien lassen sich auch anpassen, vgl. dazu Kapitel „3.5.1 Windows Server Update Services“.

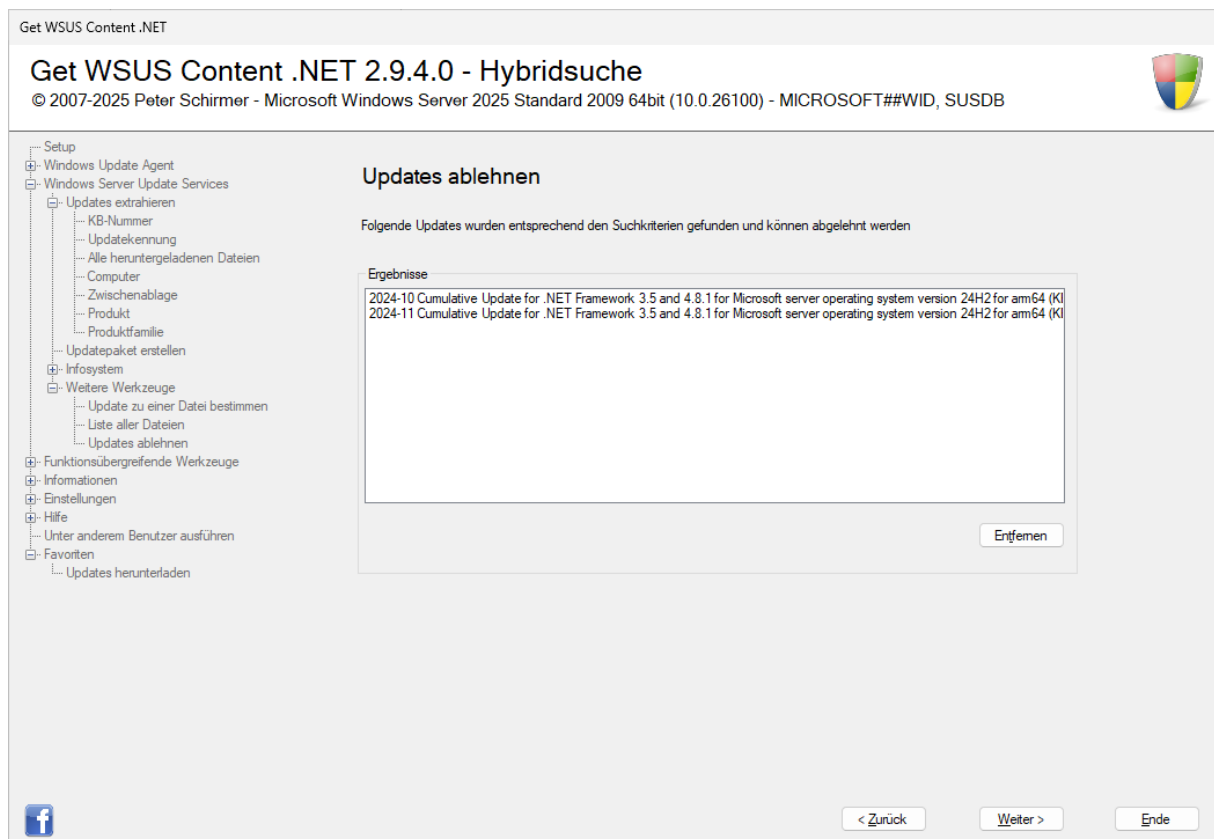
Einzubeziehende Produkte

Bei dem Aufruf der Funktion werden die vorhandenen Produkte auf dem WSUS-Server abgerufen und eingetragen. Somit lassen sich die oben genannten Suchkriterien nur auf bestimmte Produkte anwenden.

Ausnahmen

Es kann vorkommen, dass die Suchkriterien nicht bei jedem Update gelten, bei dem die oben beschriebenen Bedingungen zutreffen. Daher können gezielt Ausnahmen für bestimmte Produkte getroffen werden.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Updates ermittelt und angezeigt.



Auflistung der Updates anhand gewählter Suchparameter

Entfernen

Sollten vor der Massenablehnung Einträge kurzfristig von der Ablehnung ausgenommen werden, kann dies über die Schaltfläche „Entfernen“ erfolgen.

Nach einem erneuten Klick auf „Weiter“ werden gelisteten Updates abgelehnt.

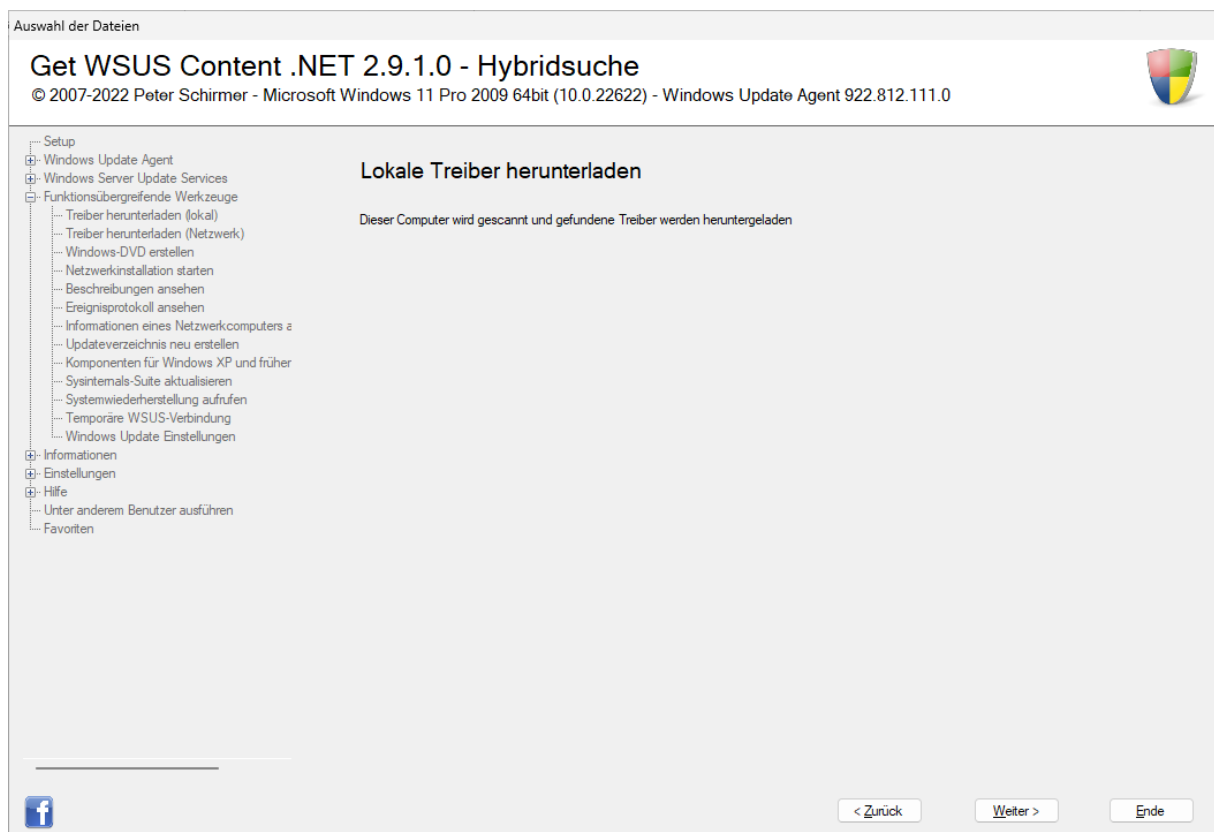
4.4.3 Funktionsübergreifende Werkzeuge

In diesem Bereich sind Aufgaben gruppiert, die sowohl bei einem Betrieb mit und ohne WSUS ausgeführt werden können.

4.4.3.1 Treiber herunterladen (Lokal)

Neben Updates werden auch Treiber über Microsoft Update bzw. WSUS verteilt. Get WSUS Content .NET kann diese Treiber ebenfalls für den Computer herunterladen, auf dem das Programm ausgeführt wird.

Seit Windows 10 Release 20H2 hat Microsoft Änderungen vorgenommen. Treiber werden nicht mehr automatisch über Windows Update angeboten. Für ältere Windowsversionen ist dies aber noch möglich.




Einstiegsbild

Download 9 von 10: HP - Image - 5/29/2017 12:00:00 AM - 40.11.1137.17149

Get WSUS Content .NET 2.8.0.0

© 2007-2017 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 64bit (10.0.15063) - Windows Update Agent 10.0.15063.502




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Updatesuche
 - Updatearchiv
 - Updatepaket erstellen
 - Updates integrieren
 - Infosystem
 - Weitere Werkzeuge
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Treiber herunterladen (lokal)
 - Treiber herunterladen (Netzwerk)
 - Netzwerkinstallation starten
 - Beschreibungen ansehen
 - Ereignisprotokoll ansehen
 - Informationen eines Netzwerkcomputers anzeigen
 - Updateverzeichnis neu erstellen
 - Komponenten für Windows XP und früher
 - Sysinternals-Suite aktualisieren
 - Systemwiederherstellung aufrufen
 - Temporäre WSUS-Verbindung
 - Windows Update Einstellungen
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Unter anderem Benutzer ausführen

Informationen zum aktuellen Download

Informationen zum Download (9 von 10)

HP Image driver update released in May 2017

< ZurückWeiter >Ende

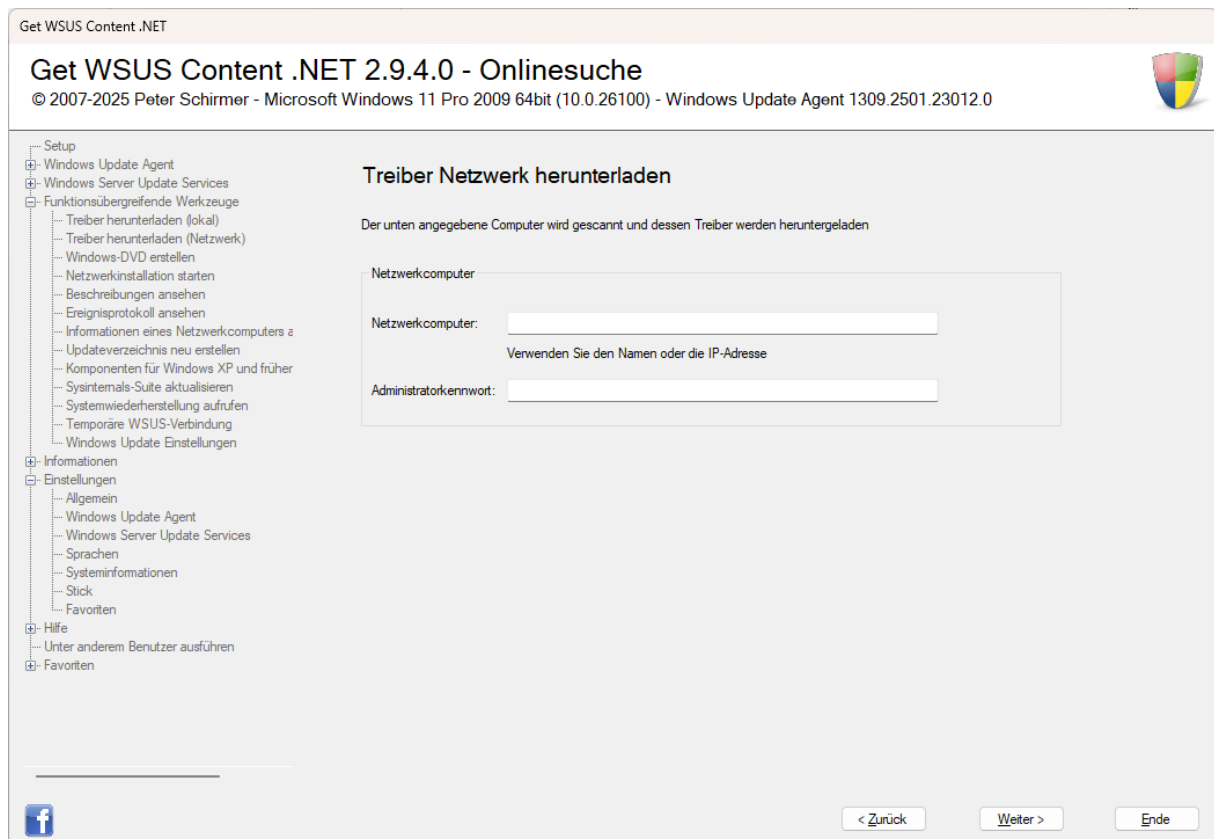
Download der Treiber

Die Treiber werden heruntergeladen und in das Updateverzeichnis entpackt (Standard: C:\Updates\Treiber).

4.4.3.2 Treiber herunterladen (Netzwerk)

Treiber können nicht nur für den PC, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, heruntergeladen werden, sondern auch für Netzwerkrechner.

Seit Windows 10 Release 20H2 hat Microsoft Änderungen vorgenommen. Treiber werden nicht mehr automatisch über Windows Update angeboten. Für ältere Windowsversionen ist dies aber noch möglich.



Angabe des Netzwerkrechners und Administratorpasswort

Netzwerkrechner

Der Rechner, der nach Treibern untersucht werden soll.

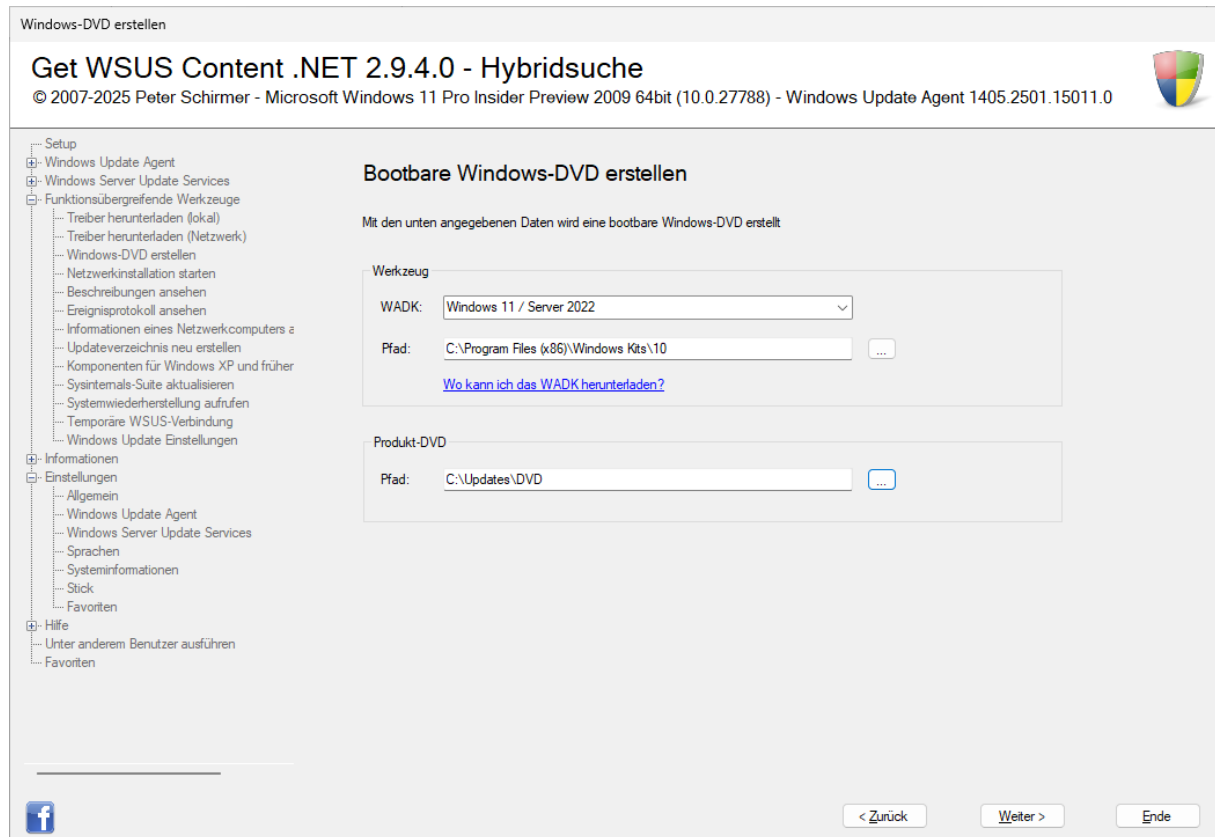
Administratorkennwort

Geben Sie das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers ein.

Nach einem Klick auf „Weiter“. werden die Treiber wie in Kapitel 3.4.3.1 heruntergeladen und entpackt.

4.4.3.2.1 Windows-DVD erstellen

Aktualisierte Windowsdateien können zu einer bootbaren Windows-DVD zusammengestellt werden.



Erstellung des Mediums

WADK

Das WADK für das System, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, ist auszuwählen.

Pfad WAD

Der Pfad zum Windows ADK muss zunächst eingetragen werden, danach wird dieser automatisch bei dem Aufruf der Aufgabe eingetragen. Für bootbare Medien muss das Windows ADK installiert sein.

Pfad aktualisierte Windows-DVD

Dies ist der Pfad zur den Dateien der aktualisierten Produkt-DVD (Standard: C:\Updates\DVD).

4.4.3.2 Netzwerkinstallation starten

Wenn Sie eine Netzwerkinstallation nicht vollständig abgeschlossen haben, können Sie diese erneut starten.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche
© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0

Setup

- Windows Update Agent
- Windows Server Update Services
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Treiber herunterladen (lokal)
 - Treiber herunterladen (Netzwerk)
 - Windows-DVD erstellen
 - Netzwerkinstallation starten
 - Beschreibungen ansehen
 - Ereignisprotokoll ansehen
 - Informationen eines Netzwerkcomputers anzeigen
 - Updateverzeichnis neu erstellen
 - Komponenten für Windows XP und früher
 - Systementfernung aktualisieren
 - Systemwiederherstellung aufrufen
 - Temporäre WSUS-Verbindung
 - Windows Update Einstellungen
- Informationen
- Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stick
 - Favoriten
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Netzwerkinstallation

Füllen Sie die Felder aus, um eine Installation über das Netzwerk zu starten

Angaben

Zielcomputer: vpc_win11_24h2

Administrator Kennwort

Benutzer Zielcomputer: peter

Kennwort:

Benutzer Freigabe: peter

Kennwort:

Temporäres Netzlaufwerk: Z

< Zurück Weiter > Ende

Angaben für die Netzwerkinstallation

Get WSUS Content .NET hat alle notwendigen Dateien in das Verzeichnis C:\Updates\Netzwerk (Standardpfad) kopiert. Mit nachfolgenden Angaben kann erneut automatisiert die Installation auf einem Netzwerkrechner gestartet werden.

Zielcomputer

Der Computer, auf dem die Updates installiert werden sollen. Geben Sie zudem das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers ein. Dieses wird für die Bestimmung notwendiger Systeminformationen benötigt.

Benutzer Zielcomputer und Kennwort

Dies ist der Benutzer, unter dem die Installation stattfindet. Der Computer wird im Verlauf der Installation neu gestartet und der Benutzer mit dem angegebenen Kennwort wieder automatisch angemeldet. Sie können das Passwort leer lassen - dazu müssen Sie allerdings den Benutzer an dem Zielsystem manuell anmelden, um die Installation fortzusetzen.

Benutzer Freigabe und Kennwort

Die Netzwerkinstallation verwendet die Freigabe „GWC“ (Standardpfad: C:\Updates\Netzwerk). Der hier eingetragene Benutzer muss darauf zugreifen können.

Temporäres Netzlaufwerk

Dies ist das Laufwerk, welches kurzfristig dazu dient, die Daten von der Freigabe auf den Zielcomputer zu übertragen. Es wird anschließend wieder entfernt.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Daten auf den Zielrechner übertragen und die Installation startet.

4.4.3.2.3 Beschreibungen ansehen

Diese Aufgabe erstellt eine Liste der Updates und zeigt die zugehörigen Beschreibungen an.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Treiber herunterladen (lokal)
 - Treiber herunterladen (Netzwerk)
 - Windows-DVD erstellen
 - Netzwerkinstallation starten
 - Beschreibungen ansehen
 - Ereignisprotokoll ansehen
 - Informationen eines Netzwerkcomputers a
 - Updateverzeichnis neu erstellen
 - Komponenten für Windows XP und früher
 - Sysinternals-Suite aktualisieren
 - Systemwiederherstellung aufrufen
 - Temporäre WSUS-Verbindung
 - Windows Update Einstellungen
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stick
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Beschreibung

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

KB-Nummer	Titel	Beschreibung	Dateiname
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	fodmetadata_cli...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	4791e403-318c...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	featureondeman...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	languagepackcli...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	ssu-22621.4890...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	ssu-22621.4890...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	edition_b7d4cae...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	ssu-22621.4890...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	desktopdeploy...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	windows11.0-kb...
5049622	2025-01 Kumulatives Update für .NET Framewor...	In einem Microsoft-Softwareprodukt wurde ein Si...	windows11.0-kb...
5049622	2025-01 Kumulatives Update für .NET Framewor...	In einem Microsoft-Softwareprodukt wurde ein Si...	dotnetservicing...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	ssu-22621.4890...
5051989	2025-02 Kumulatives Update für Windows 11 V...	Installieren Sie dieses Update, um Probleme in ...	desktopdeploy...

< Zurück Weiter > Ende

Ausgabe

Die Liste enthält folgende Informationen:

- KB-Nummer
- Titel
- Beschreibung
- Dateiname


4.4.3.2.4 Ereignisprotokoll ansehen

Get WSUS Content .NET protokolliert viele Ereignisse. Diese lassen sich einsehen.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Treiber herunterladen (lokal)
 - Treiber herunterladen (Netzwerk)
 - Windows-DVD erstellen
 - Netzwerkinstallation starten
 - Beschreibungen ansehen
 - Ereignisprotokoll ansehen
 - Informationen eines Netzwerkcomputers a
 - Updateverzeichnis neu erstellen
 - Komponenten für Windows XP und früher
 - Sysinternals-Suite aktualisieren
 - Systemwiederherstellung aufrufen
 - Temporäre WSUS-Verbindung
 - Windows Update Einstellungen
 - Informationen
 - Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Sprachen
 - Systeminformationen
 - Stick
 - Favoriten
 - Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Ereignisprotokoll

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

Datum und Zeit	Meldung
01.03.2025 08:16:14	Das Image C:\Updates\DVD.iso wurde erstellt.
26.02.2025 11:26:31	Verwendeter Pfad: C:\Users\PeterSchirmer\AppData\Local\Temp\zrbdq315.nzz
26.02.2025 11:24:30	Folgende Updates sind nicht auf dem Computer installiert: bd62a716-15ac-4d94-8d20-6242c6706e5b, bd62a716-15ac-4d94-8d20-6242c6706e5b
26.02.2025 11:23:43	Folgende Updates sind nicht auf dem Computer installiert
26.02.2025 11:23:42	Dauer: 1,61 Minuten
26.02.2025 11:23:42	Ende der Untersuchung:11:23:42
26.02.2025 11:22:19	Der Offlinekatalog wurde heruntergeladen.
26.02.2025 11:22:06	Der Offlinekatalog wird von den Microsoft-Servern heruntergeladen.
26.02.2025 11:22:06	Beginn der Untersuchung: 11:22:06
26.02.2025 11:22:06	Dauer: 0,08 Minuten
26.02.2025 11:22:06	Ende der Untersuchung:11:22:06
26.02.2025 11:22:06	Der Download folgender KB-Nummer ist fehlerhaft: 0
26.02.2025 11:22:01	Beginn der Untersuchung: 11:22:01
26.02.2025 11:11:08	Folgende Updates sind nicht auf dem Computer installiert
26.02.2025 11:11:08	Dauer: 1,6 Minuten
26.02.2025 11:11:08	Ende der Untersuchung:11:11:08
26.02.2025 11:09:44	Der Offlinekatalog wurde heruntergeladen.


< Zurück
Weiter >
Ende

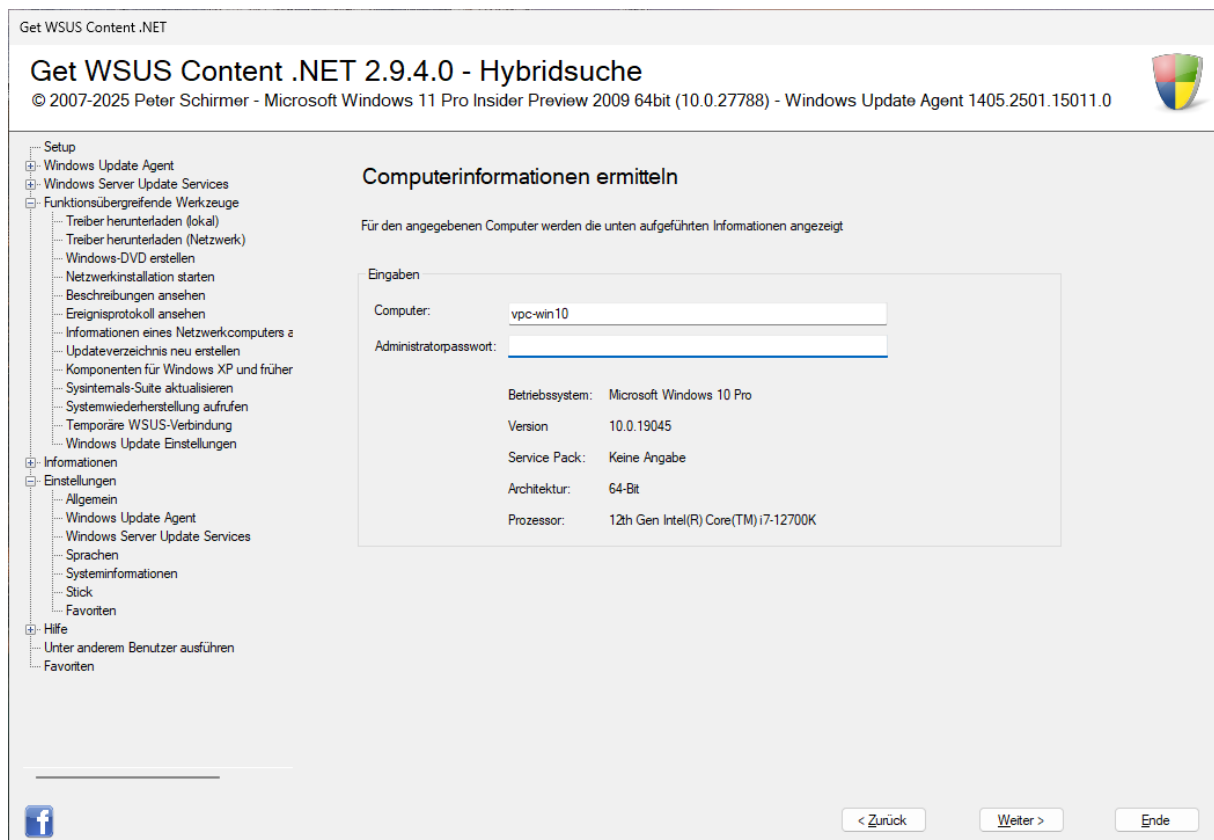
Ausgabe

Die Liste enthält folgende Informationen:

- Datum und Uhrzeit des Protokolleintrags
- Die eigentliche Meldung

4.4.3.2.5 Informationen eines Netzwerkcomputers anzeigen

Gängige Informationen über einen Netzwerkcomputer können mit dieser Aufgabe ermittelt werden.



Ausgabe

Computer

Der Computer, dessen Informationen ermittelt werden sollen.

Administratorkennwort

Das Kennwort des Kontos „Administrator“.

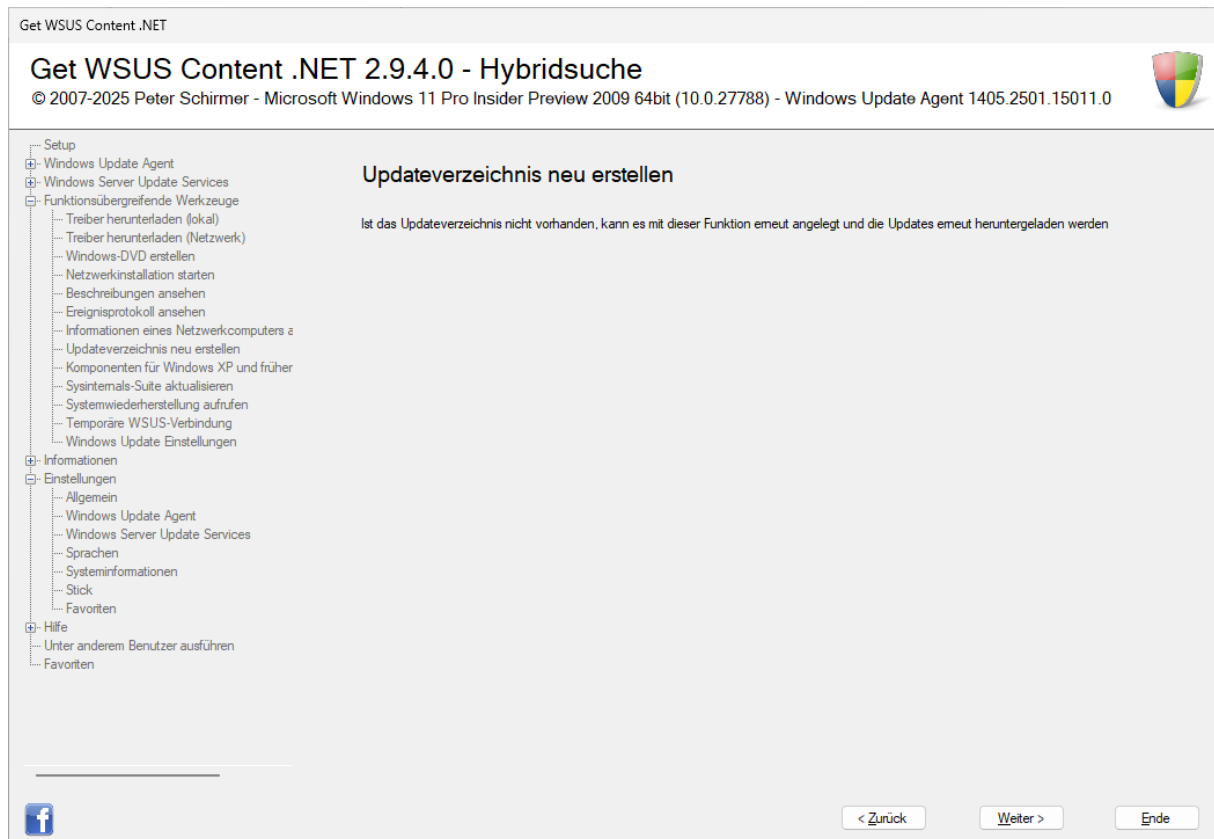
Nach einem Klick auf „Weiter“ ermittelt Get WSUS Content .NET die folgenden Daten:

- Betriebssystem
- Version
- Service Pack
- Architektur
- Prozessor

Während der Ausführung wird das eingegebene Kennwort aus Sicherheitsgründen wieder entfernt.

4.4.3.2.6 Updateverzeichnis neu erstellen

Sollte es vorkommen, dass das Updateverzeichnis (Standard: C:\Updates) beschädigt wurde, kann dieses wieder erstellt werden.

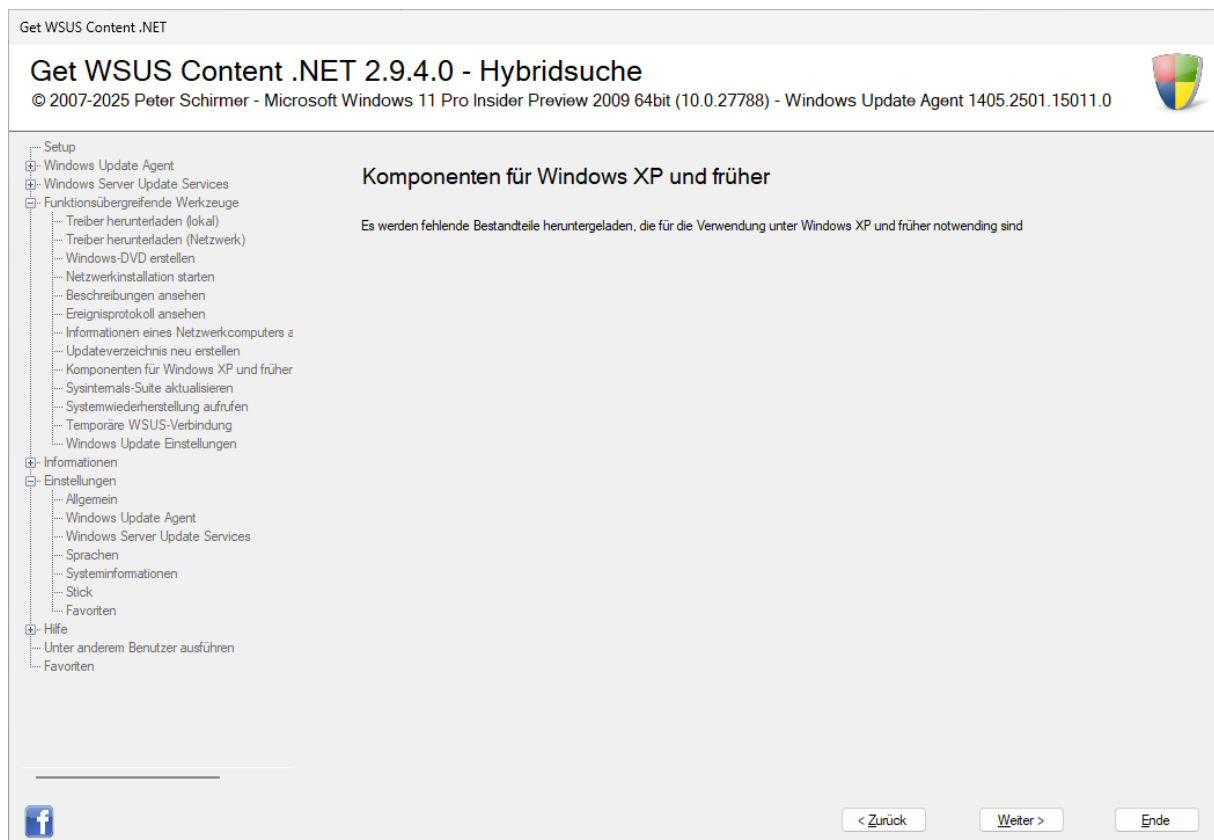


Einstiegsbild

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden alle für den Betrieb notwendigen Dateien kopiert und es können danach die Updates wieder heruntergeladen und weiterverarbeitet werden.

4.4.3.2.7 Komponenten für Windows XP und früher herunterladen

Ist in irgendeiner Form Windows XP oder eine andere Version bis Windows Vista im Einsatz, werden einige Dateien benötigt, die bei neueren Versionen bereits im Betriebssystem enthalten sind.

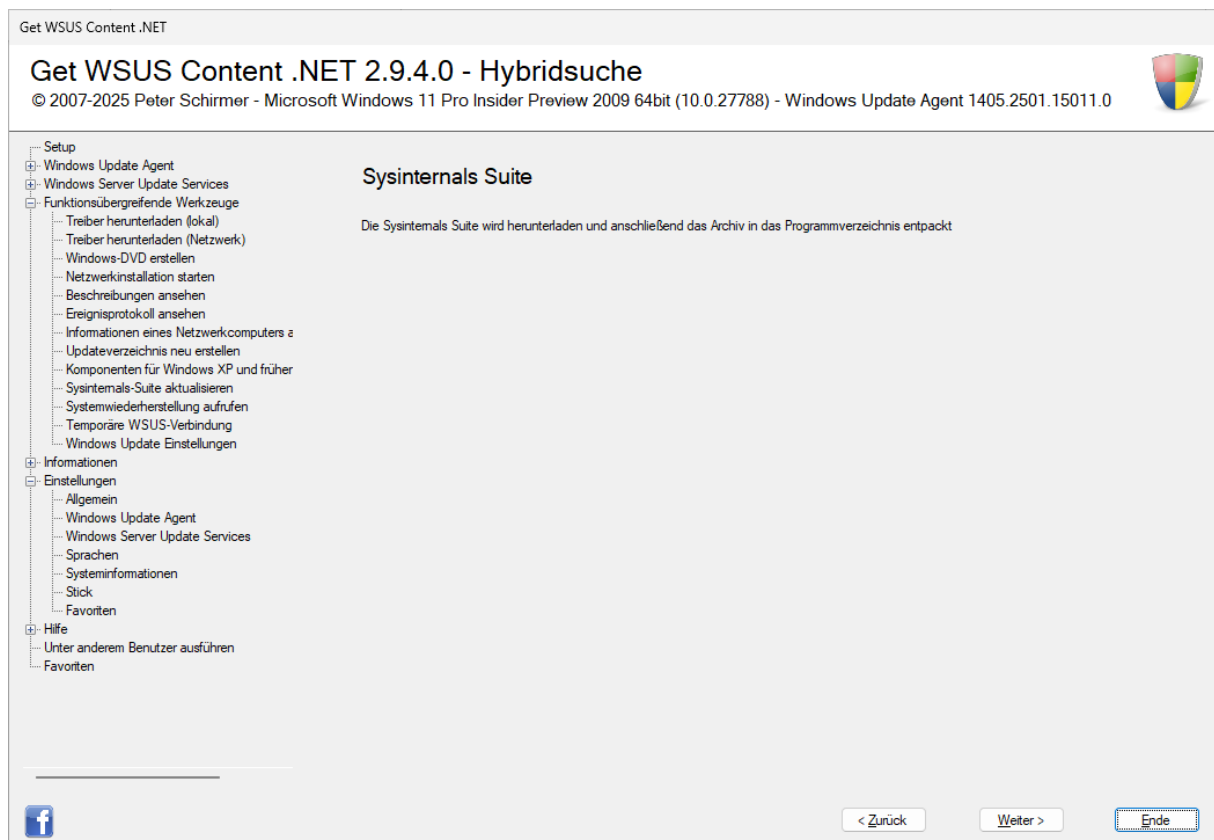


Einstiegsbild

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien heruntergeladen, entpackt und in die entsprechenden Verzeichnisse kopiert.

4.4.3.2.8 Sysinternals-Suite aktualisieren

Für einige Aufgaben werden die Programme aus der Sysinternals Suite von Microsoft benötigt.

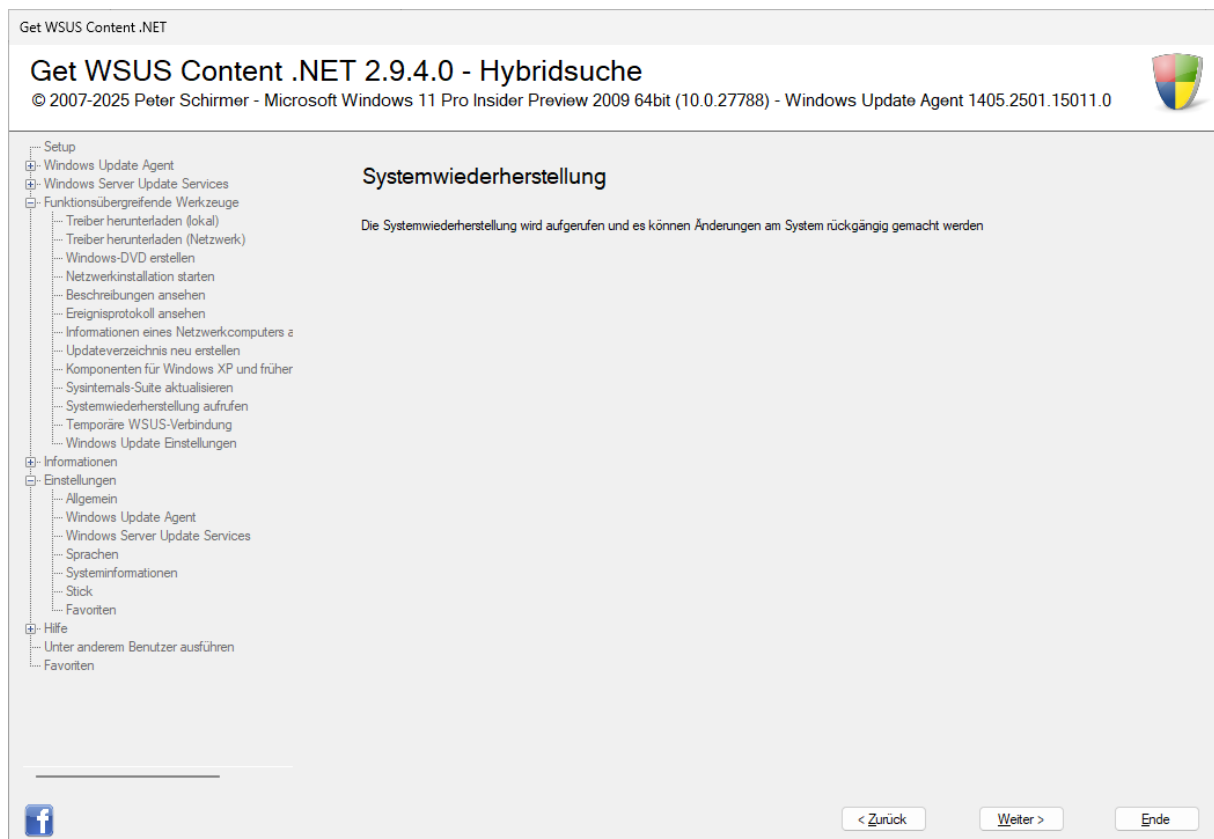


Einstiegsbild

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Paket von den Microsoft Servern heruntergeladen und in die entsprechenden Verzeichnisse kopiert.

4.4.3.2.9 Systemwiederherstellung aufrufen

Bei der Installation von Updates werden Wiederherstellungspunkte angelegt, zu denen bei Problemen zurückgegangen werden kann.



Einstiegsbild

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird die Systemwiederherstellung aufgerufen und es kann ein Wiederherstellungspunkt ausgewählt werden. Das System wird somit auf diesen Punkt zurückgesetzt.

4.4.3.2.10 Temporäre WSUS-Verbindung

Get WSUS Content .NET kann Computer temporär mit einem im Netzwerk vorhandenen WSUS-Server verbinden.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche
© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0

Temporäre Verbindung mit einem WSUS-Server herstellen

Geben Sie die nachfolgenden Informationen ein, um kurzfristig eine Verbindung mit einem WSUS-Server herzustellen

Verbindung herstellen

☒ Ich möchte eine Verbindung zu einem WSUS-Server herstellen

WSUS-Server:
Beispiel: http://IntranetUpd01

WSUS-Status-Server:
Beispiel: http://IntranetUpd01

Alternativer Downloadserver:
Beispiel: http://IntranetUpd01

Computergruppe:

Computer:
Verwenden Sie Name oder IP-Adresse

Verbindung entfernen

☐ Ich möchte die Verbindung zu einem WSUS-Server entfernen

< Zurück Weiter > Ende

Temporäre Verbindung mit einem WSUS-Server herstellen

Ich möchte eine Verbindung zu einem WSUS-Server herstellen

Mit den nachfolgenden Angaben wird eine Verbindung zum WSUS-Server hergestellt.

WSUS-Server

Der WSUS-Server, von dem die Dateien bezogen werden.

WSUS-Status-Server

Der Server, auf dem die Berichtsdaten zur Analyse hochgeladen werden.

Alternativer Downloadserver

Ab Windows 10 1607 dient der alternative Downloadserver dazu, Dateien von einem anderen Downloadserver anstatt vom Updatedienst im Intranet herunterzuladen. Diese Einstellung wird nur von Windows 10 1607 ausgewertet und hat bei älteren Versionen keine Wirkung.

Computergruppe

Die Gruppe, die der betreffende Computer auf dem WSUS-Server zugeordnet wird.

Computer

Entspricht der Eintrag der Bezeichnung des Computers auf dem Get WSUS-Content .NET ausgeführt wird, so wird dieser lokale Computer mit dem WSUS-Server verbunden. Wird eine davon abweichende Bezeichnung eingetragen, wird diese als Netzwerkcomputer interpretiert und mit dem WSUS-Server

verbunden. In diesem Fall muss Get WSUS Content .NET unter einem anderen Benutzer ausgeführt werden (vgl. Kapitel 4.8).

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Einstellungen gesetzt und der Computer kann die Updates vom WSUS-Server beziehen.

Die Updates werden dabei automatisch nach dem definierten Zeitplan installiert und entspricht Option 4 in den Gruppenrichtlinien („4 – Autom. Herunterladen und laut Zeitplan installieren“).

Ich möchte die Verbindung zu einem WSUS-Server entfernen

Die Verbindung zum WSUS-Server wird wieder entfernt und auf die Standardeinstellungen des Windows Update Agent (automatische Installation) zurückgesetzt. Diese können mit der Aufgabe „Windows Update Einstellungen“ (Kapitel 4.4.3.2.11) feinjustiert werden.

4.4.3.2.11 Windows Update Einstellungen

Seit Windows 10 ist es nicht mehr möglich, über die grafischen Einstellungen Anpassungen an Windows Update vorzunehmen. Updates werden automatisch heruntergeladen und installiert. Mit Get WSUS Content .NET können diese Einstellungen dennoch gesetzt werden. Die meisten von ihnen sind auch für Systeme bis einschließlich Windows 8.1 verwendbar.

Einstellungen für Microsoft Update

Dieser PC und Netzwerkrechner

Die Einstellungen können für den PC, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, gesetzt werden oder auch für Netzwerkrechner. Geben Sie für die Verwendung mit einem Netzwerkrechner den Namen des Rechners und das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers ein.

Microsoft Update nicht nutzen

Der Dienst Microsoft Update wird deaktiviert und es können keine Updates gefunden und heruntergeladen werden.

Microsoft Update nutzen

Der Dienst wird aktiviert und lässt sich mit den folgenden Einstellungen verfeinern:

Vor Herunterladen und Installation benachrichtigen

Microsoft Update lädt nicht automatisch die Updates herunter und installiert sie auch nicht automatisch. Stattdessen wird ein Hinweis eingeblendet, der auf neue Updates hinweist, um den Download und die Installation manuell anzustoßen.

Automatisch herunterladen, aber vor Installation benachrichtigen

Der Download erfolgt automatisch, aber die Installation muss manuell angestoßen werden.

Automatisch herunterladen und laut Zeitplan installieren

Die Dateien werden automatisch heruntergeladen und die Installation erfolgt an dem angegebenen Tag zur angegebenen Uhrzeit.

Lokalen Administrator ermöglichen, Einstellung auszuwählen

Es wird lokalen Administratoren ermöglicht, eine Konfigurationsoption auszuwählen. Es ist lokalen Administratoren aber nicht gestattet, „Microsoft Update“ zu deaktivieren.

Updates aufschieben (nur ab Windows 10)

Ab Windows 10 ist es möglich, Updates um eine gewisse Zeit aufzuschieben, um sie dann erst zu installieren. Sollte diese Funktion in einer Umgebung mit einem WSUS-Server genutzt werden, wird der WSUS-Server automatisch umgangen.

Einstellungen zurücknehmen

Die getätigten Einstellungen können rückgängig gemacht werden.

Windows 10 Upgrade

Bei Versionen bis einschließlich Windows 8.1 wird der Windows 10 Upgrade Assistent eingeblendet, der das Upgrade auf Windows 10 durchführt. Dieser Assistent kann mit dieser Funktion unterbunden werden.

4.4.4 Informationen

Informationen werden von Get WSUS Content .NET in verschiedenen Dateien und Verzeichnissen abgelegt. Diese können geöffnet und eingesehen werden.

4.4.4.1 Updateverzeichnis öffnen

Das Updateverzeichnis enthält alle heruntergeladenen Updates und entpackte Dateien, sowie die Verzeichnisse, die für die Integration der Updates in Windows- und Office-DVDs notwendig sind.

Das Standardverzeichnis ist C:\Updates.

4.4.4.2 Programmverzeichnis öffnen

Das Programmverzeichnis enthält alle Dateien, die für die Ausführung von Get WSUS Content .NET notwendig sind. Bei der Wiederherstellung des Updateverzeichnisses werden einige Dateien aus diesem Verzeichnis kopiert.

Das Standardverzeichnis ist C:\Programme\GWC.

4.4.4.3 Backupverzeichnis öffnen

Get WSUS Content .NET sichert Dateien, wie z. B. die Liste der gefundenen Updates, die Liste der auszuschließenden Dateien, etc. in dem Backupverzeichnis.

Das Standardverzeichnis ist der Ordner „GWC-Backups“ im Ordner „Dokumente“.

4.4.4.4 Updatedatei öffnen

Die Updatedatei „Updates.csv“ wird mit dem Standardprogramm geöffnet. Die Updatedatei enthält alle erfassten Updates, inkl. der Installationsparameter und Beschreibungen.

4.4.4.5 Informationsdatei öffnen

Die Informationsdatei „Infos.txt“ wird mit dem Standardprogramm geöffnet. Die Datei enthält grundlegende Informationen zu jedem Update (z. B. die Downloadadresse).

4.4.4.6 Excludedatei öffnen

Die Datei „Exclude_KB.txt“, die alle KB-Nummern auflistet, die nicht weiterverarbeitet werden sollen, wird mit dem Standardprogramm geöffnet.

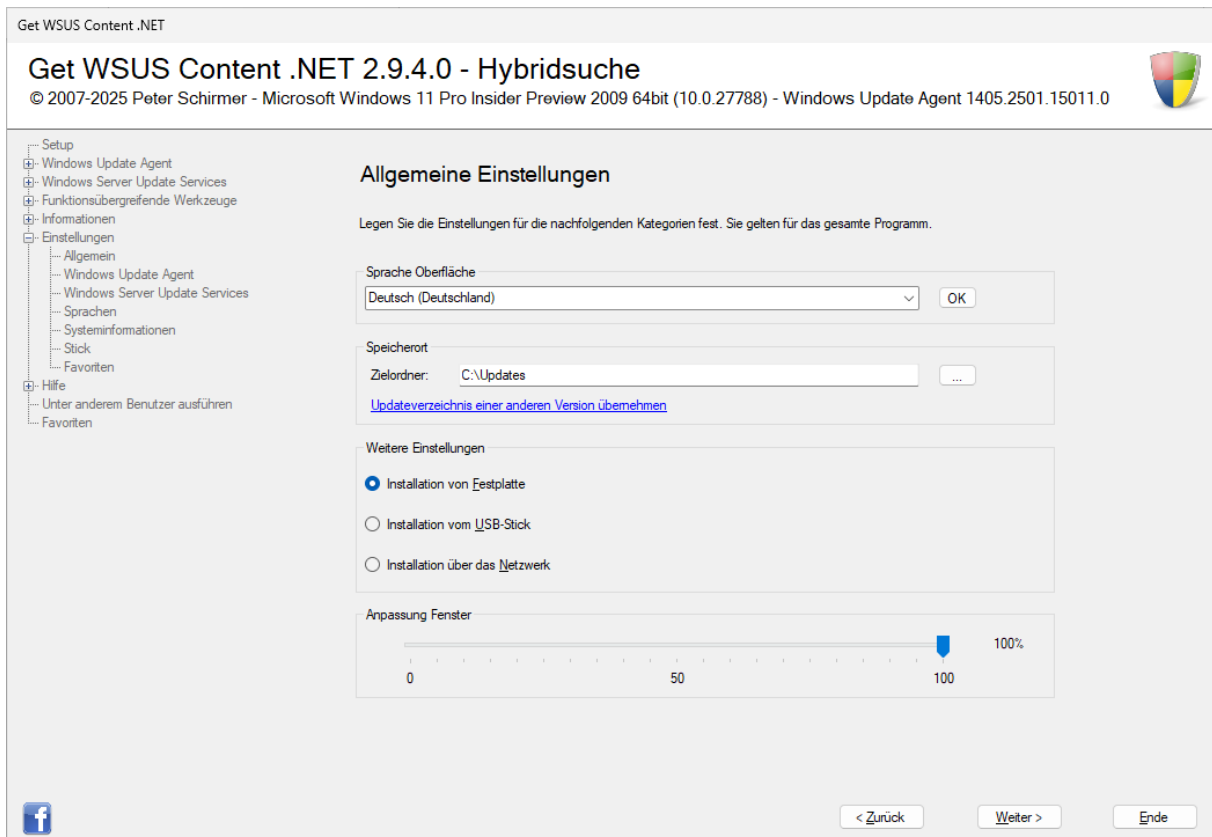
4.4.4.7 Windows Update Agent Rückgabewerte anzeigen

Fehlercodes, die während der Ausführung auftreten können, werden von Microsoft unter dem aufgerufenen Link aufgeführt.

4.5 Einstellungen

4.5.1 Allgemein

Hier werden allgemeine Einstellungen vorgenommen, die für verschiedene Bereiche gelten.



Allgemeine Einstellungen

Sprache Oberfläche

Die Sprache kann durch die Wahl zwischen Deutsch und Englisch und einem anschließenden Klick auf „OK“ geändert werden. Die Sprache wird dabei umgehend geändert.

Zielordner

Speicherort des Updateverzeichnisses. Es enthält alle Updates und programminterne Dateien, die über die verschiedenen Aufgaben an- und abgelegt werden.

Updateverzeichnis einer anderen Version übernehmen

Der Inhalt des Updateverzeichnisses einer anderen Version wird übernommen.

Installation von Festplatte

Alle für die Installation der Updates notwendigen Dateien werden in das temporäre Verzeichnis des Benutzers kopiert und eine Verknüpfung dazu auf dem Desktop angelegt. Die Installation startet mit einem Doppelklick auf die Verknüpfung.

Installation vom USB-Stick

Alle für die Installation der Updates notwendigen Dateien werden auf einen USB-Stick kopiert, der in dem jeweiligen Dialog ausgewählt werden kann. Die Installation wird mit einem Doppelklick auf die Datei „Installer.exe“ gestartet.

Installation über das Netzwerk

Alle für die Installation der Updates notwendigen Dateien werden in den Netzwerkordner des Updateverzeichnisses (Standard: C:\Updates\Netzwerk) kopiert. Es wird dabei automatisch die Freigabe „GWC“ angelegt, die ggf. noch konfiguriert werden muss (Zugriffsberechtigungen, etc.). Anschließend werden die Updates von dort aus auf die Zielrechner kopiert. Um diese Einstellung zu verwenden, ist in den jeweiligen Dialogen das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers einzugeben.

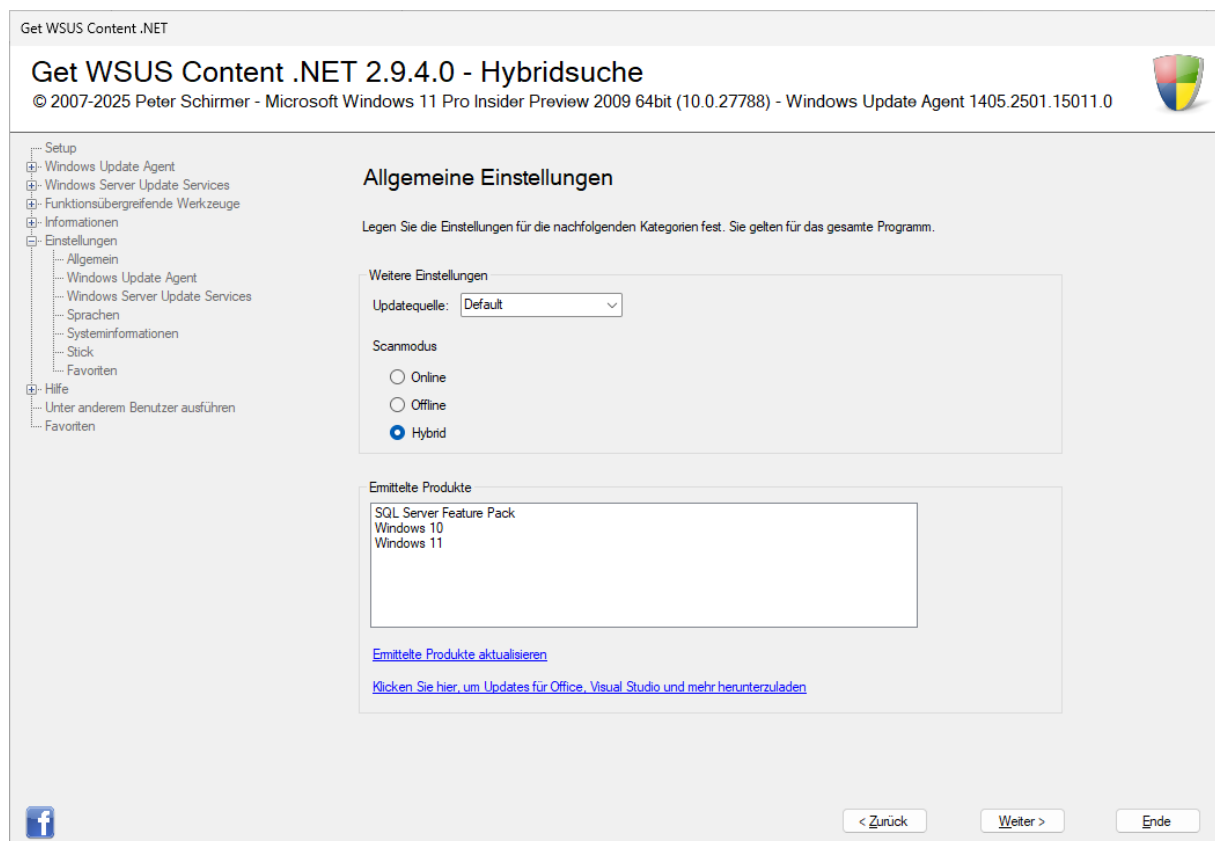
Fenstergröße

Bei Computern mit einer hohen Einstellung der Schriftgröße sind nicht unbedingt die Schaltflächen „Zurück“, „Weiter“ und „Ende“ zu sehen. Über die Skalierung wird das Fenster unten verkleinert, z. B. auf 90% der Originalgröße.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die gewählten Einstellungen gesetzt.

4.5.1 Windows Update Agent

Hier werden Einstellungen vorgenommen, die die Updatequelle betreffen.



Einstellungen für die Updatequelle

Es ist möglich, gezielt die Updatequelle festzulegen:

Default

Bis einschließlich Windows 10 1511 wird nach Updates auf Microsoft Update oder einem WSUS-Server gesucht, wenn dieser vorhanden ist. Dabei werden alle Produkte und alle Klassifizierungen berücksichtigt.

Ab Windows 10 1607 wird ausschließlich auf Microsoft Update nach Updates gesucht

WindowsUpdate

Es wird ausschließlich auf Windows Update gesucht und nicht auf Microsoft Update bzw. einen lokalen WSUS-Server. Darüber hinaus wird nur nach sicherheitsrelevanten Updates gesucht und nicht nach weiteren Produkten oder weiteren Klassifizierungen.

ManagedServer

Es wird nach Updates ausschließlich auf einem WSUS-Server gesucht, wenn dieser konfiguriert ist. Dabei werden alle Produkte und alle Klassifizierungen berücksichtigt, die auf dem WSUS-Server freigegeben wurden.

Scanmodus

Die Suche nach Updates und Treibern kann online, offline oder hybrid erfolgen.

Online

Die Suche nach Updates erfolgt online auf den Microsoft-Servern.

Offline

Die Suche wird nicht auf den Microsoft-Servern durchgeführt, sondern auf dem lokalen Computer. Dazu wird die Datei „wsusscn2.cab“ heruntergeladen und dessen Inhalt wird zum Scannen herangezogen. Dieser Modus kann nicht verwendet werden, wenn über das Netzwerk gescannt wird. Dies ist nicht von Microsoft vorgesehen.

Hybrid

Online- und Offlinesuche werden hintereinander durchgeführt und die Ergebnisse zusammengefasst. Dieser Modus ist seit Version 2.9 Standard.

Eine Liste der Produkte, die auf dem gescannten Rechner vorhanden sind, wird darunter aufgelistet.

Ermittelte Produkte auffrischen

Die Liste der ermittelten Produkte wird aufgefrischt und angezeigt.

Klicken Sie hier, um Updates für Office, Visual Studio und mehr herunterzuladen

Standardmäßig werden bei Windows Update lediglich die Windows Updates berücksichtigt. Über diesen Link können bis einschließlich Windows 8.1 weitere Produkte, wie z. B. Microsoft Office, berücksichtigt werden. Ab Windows 10 hat der Link keine Auswirkung mehr und die Einstellung ist unter „Update und Sicherheit“ in den erweiterten Optionen zu finden.

4.5.1 Windows Server Update Services

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche

© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0

- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
 - Informationen
 - Einstellungen
- Algemein
- Windows Update Agent
- Windows Server Update Services**
- Sprachen
- Systeminformationen
- Stück
- Favoriten
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
 - Favoriten

Umgebungsinformationen

Get WSUS Content .NET hat nachfolgende Informationen gesammelt

Informationen

SQL-Servername: Keine Angabe

Datenbank: Keine Angabe

Automatische Ablehnung

Suchtext: x86:ARM64;1503;1507;1511;1607;1703;1709;1803;1809;1903;2004;20H1;20H2;21H1

< Zurück Weiter > Ende

Datenbankinformationen und Suchtext für die automatische Ablehnung

Wird Get WSUS Content .NET auf einem WSUS-Server ausgeführt, werden hier die Informationen zur Datenbank aufgeführt.

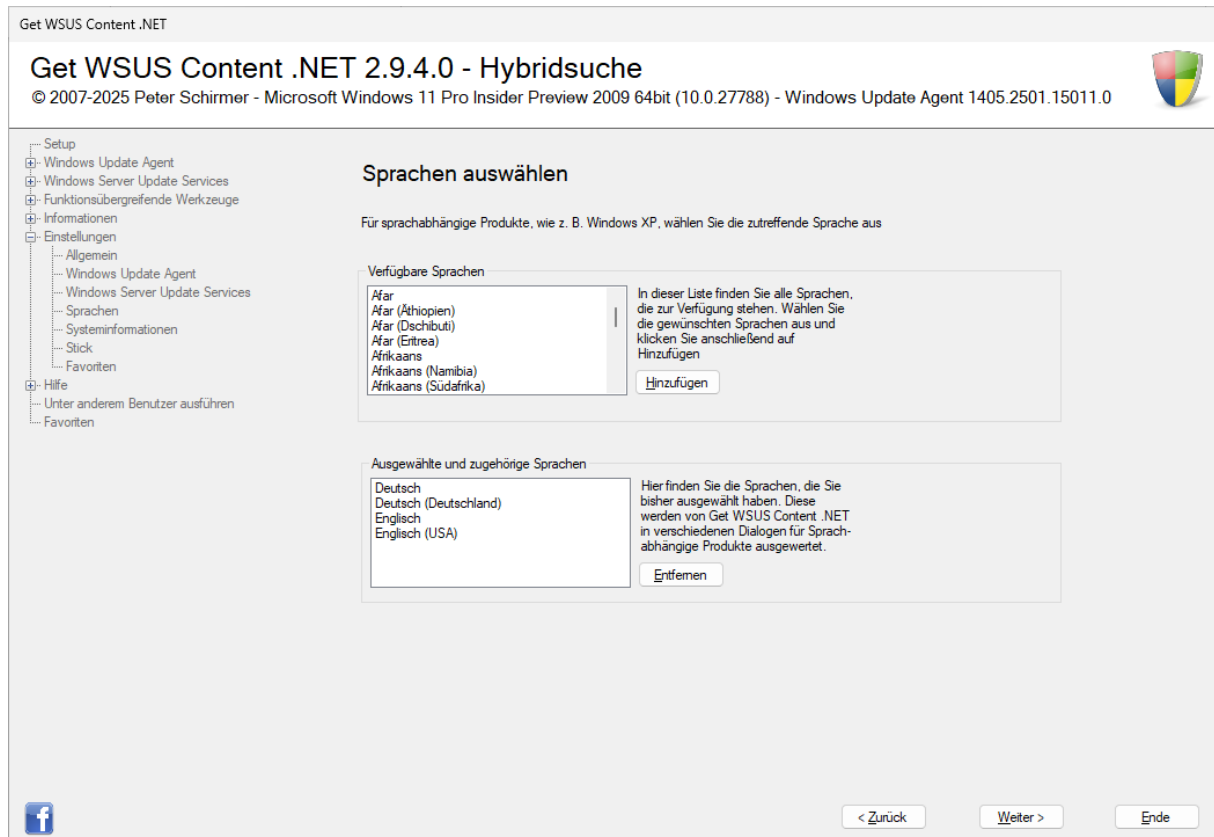
Automatische Ablehnung

Dieses Suchmuster wird bei der Funktion „Updates ablehnen“ angewendet. Es wird ermittelt, ob im Titel der Updates eines dieser Merkmale auftritt.

Neue Einträge können mit einem Semikolon ergänzt oder bestehende entfernt werden. Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Einträge gespeichert.

4.5.2 Sprachen

Bis einschließlich Windows XP waren die Systeme sprachabhängig. Die Sprachen, die gewählt werden, haben Auswirkungen auf die Auswahl von Dateien in den Dialogen. Seit Windows Vista ist dies nicht mehr relevant – aus Gründen der Kompatibilität sind sie noch enthalten.



Einstellungen für die Sprache (bis einschließlich Windows XP)

Wählen Sie die Sprache für die Updates, die in den verschiedenen Aufgaben ausgewertet werden und klicken Sie auf „Hinzufügen“. Die Sprache erscheint in der unteren Liste. Soll die Sprache wieder entfernt werden, markieren Sie den Eintrag in der unteren Liste und klicken auf „Entfernen“.

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Einstellungen gespeichert.

4.5.3 Systeminformationen

Es werden Informationen zum System angezeigt, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird.

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.4.0 - Hybridsuche
© 2007-2025 Peter Schirmer - Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009 64bit (10.0.27788) - Windows Update Agent 1405.2501.15011.0




- Setup
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
 - Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
 - Allgemein
 - Windows Update Agent
 - Windows Server Update Services
- Sprachen
- Systeminformationen**
- Stück
- Favoriten
- Hilfe
 - Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten

Umgebungsinformationen

Get WSUS Content .NET hat nachfolgende Informationen gesammelt

Informationen

Computer:	VPC-CANARY
IP-Adresse:	192.168.0.92
System:	Microsoft Windows 11 Pro Insider Preview 2009
Sprache:	DEU / 1031
Systemtyp:	64-Bit
Version:	10.0.27788
Benutzer:	PeterSchirmer
Framework:	4.0.30319.42000
Anwendung:	2.9.4.0
Kompiliert:	26.02.2025 11:08



[< Zurück](#)

[Weiter >](#)

[Ende](#)

Systeminformationen

4.5.4 Stick

Mit Get WSUS Content .NET ist es möglich, eine bootbare Festplatte zu erstellen. Beachten Sie, dass aufgrund der Datenmengen nur Festplatten auswählbar sind und keine reinen USB-Sticks.

Bootbaren USB-Stick erstellen

Externe Festplatte

Wählen Sie zunächst die Festplatte anhand des Laufwerkes aus. Sie können kontrollieren, ob die richtige Platte ausgewählt wurde, indem Sie auf den Link „Im Explorer anzeigen“ klicken.

Ich möchte die Festplatte vorbereiten und die Dateien kopieren

Sofern Sie eine Festplatte verwenden möchten, die noch nicht bootbar ist, wählen Sie diese Option. Damit die Platte bootbar ist, sind zwei Partitionen notwendig, die automatisch erstellt werden. Die erste Partition ist 200 MB groß (FAT32), auf die zweite Partition (NTFS) verteilt sich das gesamte restliche Volumen der externen Festplatte.

Es erscheint nach einem Klick auf „Weiter“ der folgende Hinweis:

Hinweis

Ja

Die gewählte Platte wird gemäß Ihren Angaben gelöscht, neu partitioniert und das Windows Image übertragen. Beachten Sie: Haben Sie das falsche Laufwerk ausgewählt, ist der gesamte Inhalt unwiderruflich verloren.

Nein

Der Vorgang wird abgebrochen.

Ich möchte nur die Dateien kopieren

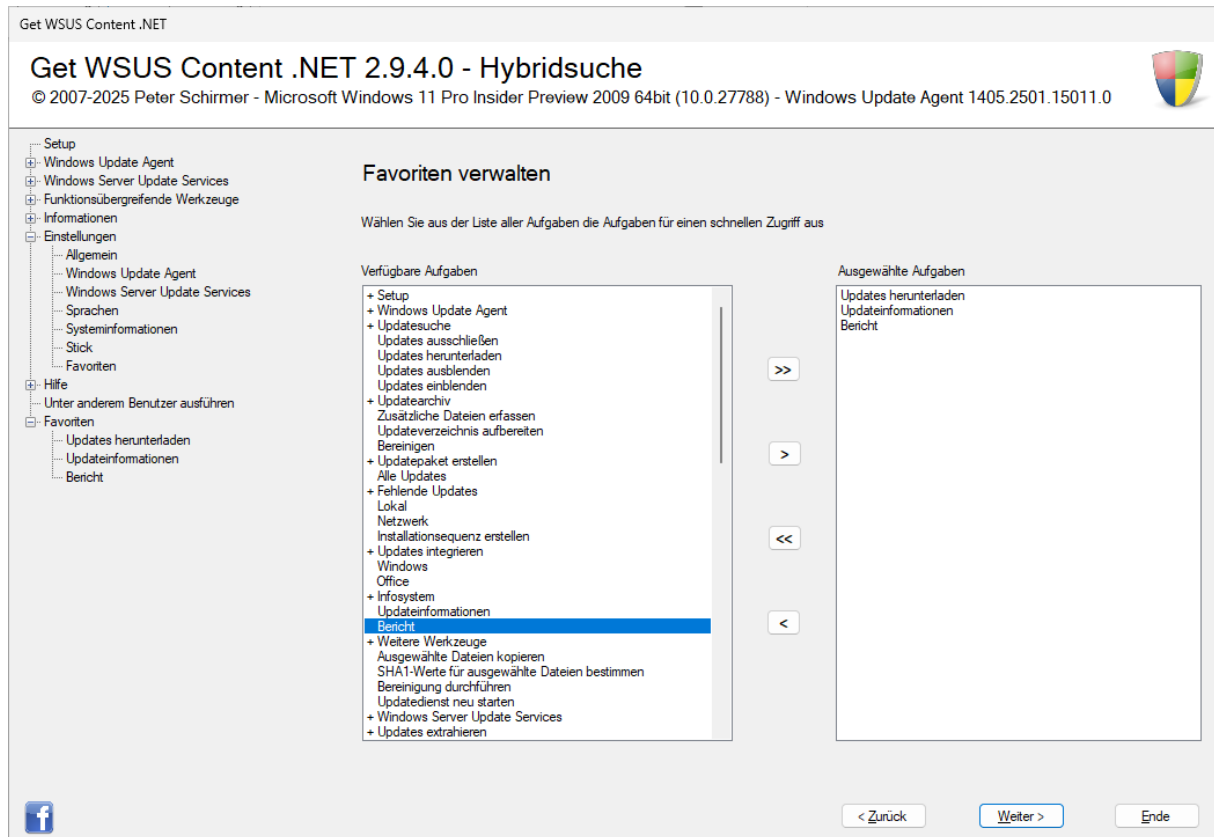
Sofern Sie nur die Dateien kopieren möchten, da die gewählte Festplatte bereits bootbar ist, wählen Sie diese Option.

Produktschlüssel

Sie können den Produktschlüssel für das Windows-System angeben, damit dieser nicht beim Setup angegeben werden muss.

4.6 Favoriten

Die am häufigsten notwendigen Aufgaben können als Favoriten angelegt werden.



Favoriten anlegen

Verfügbare Aufgaben

In dieser Liste befinden sich alle Einträge aus dem Aufgabenbaum auf der linken Seite. Die Einträge, die ein „+“ beinhalten, stellen die Knoten des Aufgabenbaumes dar. Über die Schaltflächen in der Mitte können die Einträge ausgewählt werden.

Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Einträge als Favorit
>	Überträgt nur den gerade markierten Eintrag als Favorit
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem der Eintrag auf der rechten Seite ausgewählt wird

Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Favoriten angelegt bzw. bestehende entfernt. Die Auswahl wird dann im Aufgabenbaum auf der linken Seite angezeigt.

4.7 Hilfe

Die Kurzanleitung sowie das Handbuch können direkt aus dem Programm aufgerufen werden.

Kurzanleitung

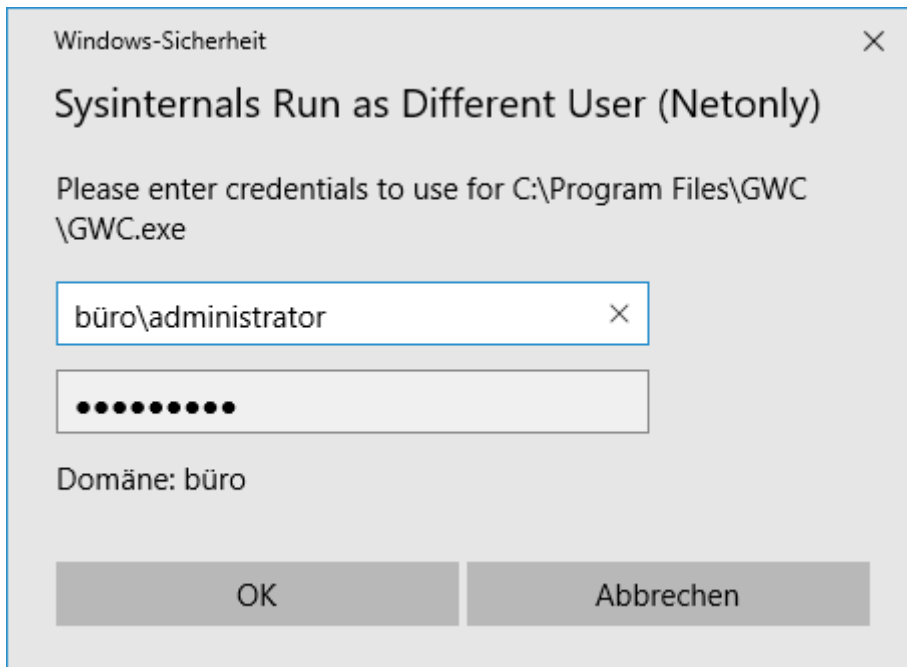
Hierbei handelt es sich um eine bebilderte Anleitung ohne zusätzliche Erklärungen.

Handbuch

Dieses Handbuch wird aufgerufen.

4.8 Unter anderem Benutzer ausführen

Befinden sich mehrere Rechner in einem Netzwerk, können verschiedene Funktionen von Get WSUS Content .NET auch für Netzwerkrechner verwendet werden. Probieren Sie zunächst, in den jeweiligen Dialogen zu Netzwerkfunktionen das Kennwort des Kontos „Administrator“ des Zielcomputers zu verwenden.



Computername „Büro“, Benutzer „Administrator“ und das Kennwort

Geben Sie den Namen des Rechners und das Benutzerkonto „Administrator“ an. Geben Sie abschließend das Kennwort ein. Get WSUS Content .NET startet neu und Sie können die Funktionen auf dem entfernten Rechner ausführen.

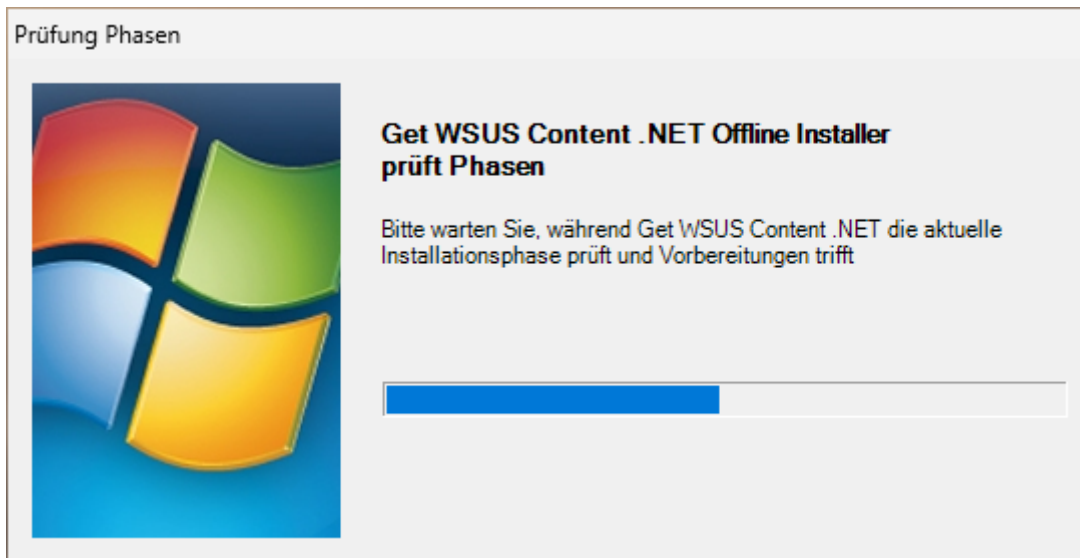
Voraussetzung ist, dass das Konto „Administrator“ aktiviert und mit einem Passwort versehen ist. Es reicht nicht aus, ein Konto zu wählen, welches Administratorrechte hat. Es muss zwingend das Konto „Administrator“ sein.

5. Installation der Updates ohne Internetverbindung

Dieses Kapitel erläutert, wie die Updates mit dem komfortablen Offline-Installer eingerichtet werden. Der Installer unterstützt zwei Modi: zum einen den interaktiven Modus und zum anderen den passiven Modus.

5.1 Interaktiver Modus

Beim interaktiven Modus sind die einzelnen Dialoge mit „Weiter“ zu bestätigen und Sie können entscheiden, ob Sie einen Wiederherstellungspunkt anlegen möchten oder nicht.



Prüfung der Phasen

Starten Sie die Installation vom Desktop über die Verknüpfung „Updates jetzt installieren“ oder die Datei „Installer.exe“ aus dem Verzeichnis, in dem die zu installierenden Updates liegen.

Get WSUS Content .NET prüft zunächst, in welcher Installationsphase es sich befindet. Im Anschluss erscheint der folgende Dialog:



Begrüßungsbildschirm

Ich möchte vorher einen Wiederherstellungspunkt anlegen

Es wird ein Wiederherstellungspunkt noch vor der Installation angelegt und Sie können im Falle eines Problems auf diesen Zustand zurückgehen.

Weiter

Leitet zum nächsten Schritt weiter.

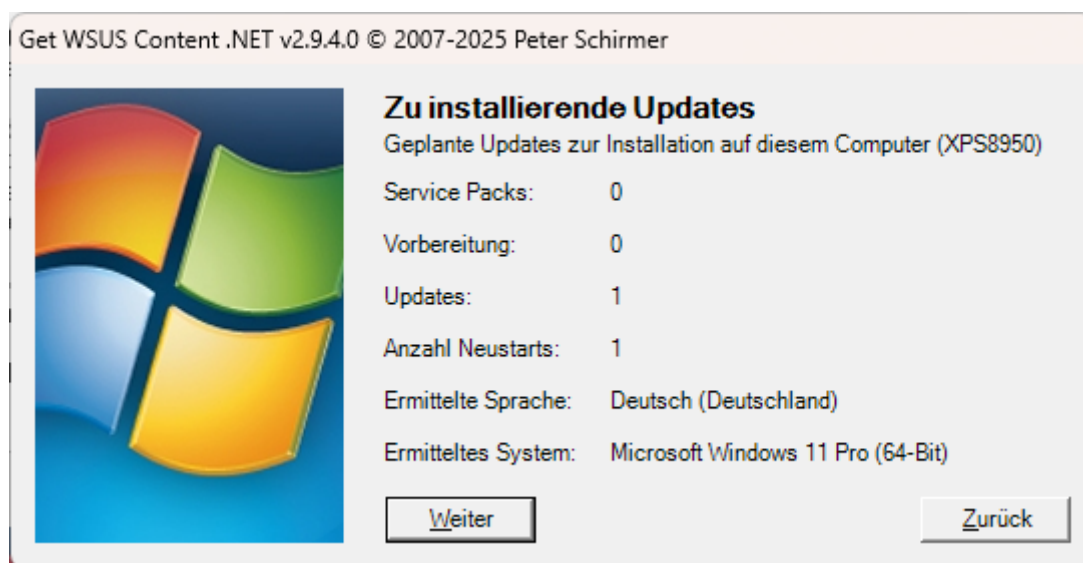
Probleme

Sollte eine laufende Installation Probleme verursachen, werden alle sich anschließenden, geplanten Installationen über- und zum Ende gesprungen. Damit wird die laufende Installation ordnungsgemäß zu Ende geführt.

Ende

Beendet die interaktive Installation ohne Änderungen am System vorzunehmen.

Nach einem Klick auf „Weiter“ folgt ein Dialog, der auflistet, wie viele Updates in welcher Phase geplant sind zu installieren und wie viele Neustarts dafür notwendig sind.

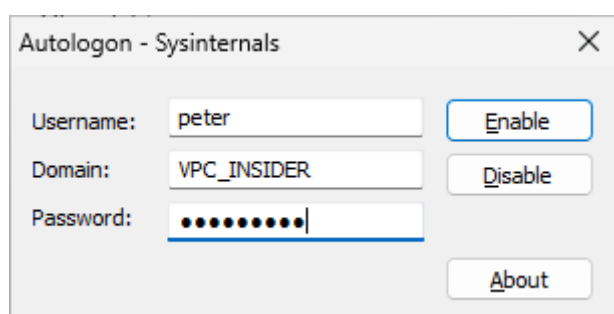
**Übersicht****Weiter**

Leitet zum nächsten Schritt weiter.

Zurück

Springt zum Einstiegsbildschirm zurück.

Nach einem Klick auf „Weiter“ wird die automatische Anmeldung abgefragt.

**Automatischer Neustart**

Enable

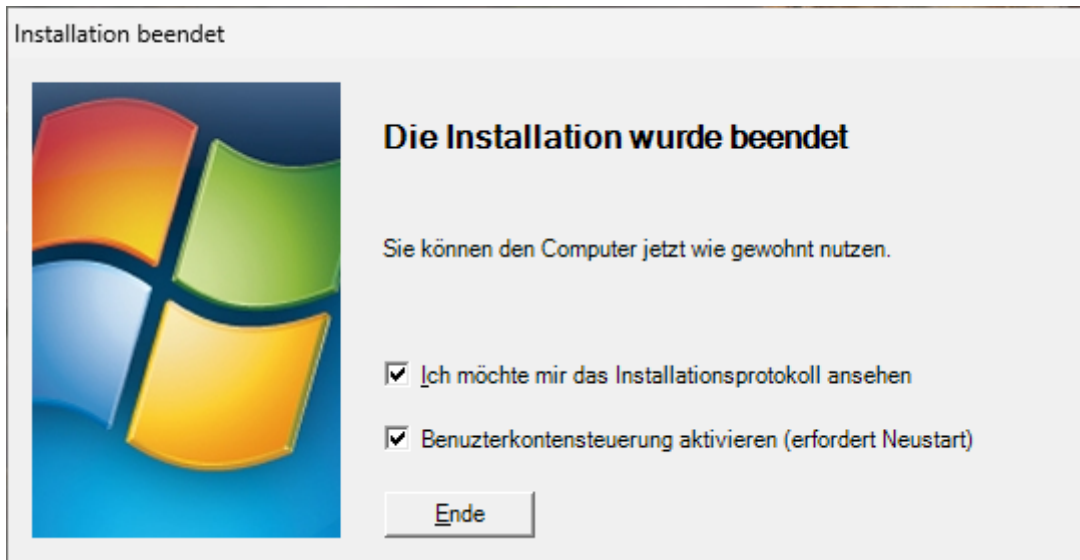
Aktiviert die automatische Anmeldung mit dem angegebenen Benutzer, dem Computer / Domäne und dem Passwort.

Disable

Die automatische Anmeldung wird deaktiviert.

Nach einem Klick auf „Enable“ wird die Installation gestartet. Dabei werden zum einen die Benutzerkontensteuerung und Windows Update für die Zeit der Installation deaktiviert. Am Ende werden beide Funktionen wieder aktiviert.

Am Ende der Installation zeigt Get WSUS Content .NET an, dass die Installation beendet wurde.

*Übersicht***Ich möchte mir das Installationsprotokoll ansehen**

Die einzelnen protokollierten Einträge werden aufgelistet und weitere Informationen angezeigt, die bei der Analyse von Problemen hilfreich sein können.

Benutzerkontensteuerung aktivieren (erfordert Neustart)

Da beim Start der Installation die Benutzerkontensteuerung deaktiviert wird, kann sie hier wieder aktiviert werden (Voreinstellung). Für die Aktivierung ist allerdings ein Neustart notwendig.

Nach einem Klick auf „Ende“ wird abhängig von den gewählten Einstellungen das Protokoll angezeigt und nach dem Schließen des gleichen der Rechner neu gestartet.

Damit ist die Installation abgeschlossen und Sie können Ihren Rechner wie gewohnt nutzen.

5.2 Passive Installation

Die passive Installation ist für Netzwerkinstallationen vorgesehen – es sind keine Eingriffe notwendig und der Wiederherstellungspunkt wird stets angelegt. Dabei wird auf dem Computer, auf dem Get WSUS Content .NET ausgeführt wird, das Verzeichnis C:\Updates\Netzwerk als „GWC“ freigegeben.

Für diese Freigabe müssen Sie einen Benutzer einrichten, der darauf zugreifen kann. Gleichzeitig muss dieser Benutzer auf NTFS-Ebene auf die Dateien in dem Verzeichnis Zugriff haben.

Sind die Voraussetzungen erfüllt, werden bei der Netzwerkinstallation die notwendigen Daten auf den Zielcomputer übertragen und die Installation startet.

Haben Sie die Entscheidung gefällt, kein Passwort für die automatische Anmeldung zu hinterlegen, da dieses im Klartext übertragen wird, müssen Sie die automatische Anmeldung vor der Installation einrichten oder den Benutzer selbständig am System anmelden.

6. Glossar

Begriff	Erläuterung
Windows Update Agent	Technologie von Microsoft, mit der nach Updates ausschließlich für Windowssysteme gesucht wird
Microsoft Update	Technologie von Microsoft, mit der neben Updates für Windowssysteme Updates für weitere Produkte gesucht werden, z. B. Microsoft Office.
WSUS	Windows Server Update Services. Technologie von Microsoft, die Updates im Netzwerk verteilt. Benötigt Windows Server ab 2003.
WIM	Windows Imaging File. Festplattenimage, welches ab Windows Vista beim Setup zum Einsatz kommt.
ESD	Electronic Software Delivery. Stärker komprimiertes Festplattenimage als WIM.

7. Downloadadressen

7.1 Grundlegende Komponenten für Windows XP

- Windows Installer 4.5
<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=5a58b56f-60b6-4412-95b9-54d056d6f9f4&display-Lang=de#top>
- Microsoft .NET Framework 4
http://download.microsoft.com/download/9/5/A/95A9616B-7A37-4AF6-BC36-D6EA96C8DAAE/dot-NetFx40_Full_x86_x64.exe
- Windows Update Agent 3
<http://download.windowsupdate.com/WindowsUpdate/redist/standalone/7.2.6001.784/WindowsUpdateAgent30-x86.exe>

7.2 Windows Update Agent Suche für Windows 7

7.2.1 32bit-System

- windows6.1-kb3078601-x86_4f9dbab91f23d4f39f6594026a740c0ea8507a7b.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2015/08/windows6.1-kb3078601-x86_4f9dbab91f23d4f39f6594026a740c0ea8507a7b.msu
- windows6.1-kb3125574-v4-x86_ba1ff5537312561795cc04db0b02fbb0a74b2cbd.msu
<http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/search.aspx?q=kb3125574>
- windows6.1-kb3020369-x86_82e168117c23f7c479a97ee96c82af788d07452e.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/updt/2015/04/windows6.1-kb3020369-x86_82e168117c23f7c479a97ee96c82af788d07452e.msu
- windows6.1-kb3172605-x86_ae03ccbd299e434ea2239f1ad86f164e5f4deeda.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/updt/2016/09/windows6.1-kb3172605-x86_ae03ccbd299e434ea2239f1ad86f164e5f4deeda.msu
- windows6.1-kb3205394-x86_e477192f301b1fbafc98deb94af80c6e94231e54.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2016/12/windows6.1-kb3205394-x86_e477192f301b1fbafc98deb94af80c6e94231e54.msu

7.2.2 64bit-System

- windows6.1-kb3078601-x64_df86415b7464c74c360cc7d2f2d9a3e49509bcf1.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2015/08/windows6.1-kb3078601-x64_df86415b7464c74c360cc7d2f2d9a3e49509bcf1.msu
- windows6.1-kb3125574-v4-x64_2dafb1d203c8964239af3048b5dd4b1264cd93b9.msu
<http://catalog.update.microsoft.com/v7/site/search.aspx?q=kb3125574>
- windows6.1-kb3020369-x64_5393066469758e619f21731fc31ff2d109595445.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/updt/2015/04/windows6.1-kb3020369-x64_5393066469758e619f21731fc31ff2d109595445.msu
- windows6.1-kb3172605-x64_2bb9bc55f347eee34b1454b50c436eb6fd9301fc.msu
http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/updt/2016/09/windows6.1-kb3172605-x64_2bb9bc55f347eee34b1454b50c436eb6fd9301fc.msu
- windows6.1-kb3205394-x64_71d0c657d24bc852f074996c32987fb936c07774.msu
http://download.windowsupdate.com/c/msdownload/update/software/secu/2016/12/windows6.1-kb3205394-x64_71d0c657d24bc852f074996c32987fb936c07774.msu

7.3 Weitere Tools

- Device Remover
<http://www.pro-it-education.de/software/deviceremover/>
- RUNASSPC
<http://www.robotronic.de/runasspc.html>