

# 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 - 2021 Peter Schirmer  
Version 2.9.0.0  
32bit und 64bit  
Für alle Sprachen geeignet

Benötigt Microsoft .NET Framework 4.0

Werde Fan auf Facebook:



[gwc@outlook.de](mailto: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

- 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\\_gz1ru8tjiKz\\_s](https://www.security-insider.de/windows-updates-mit-kostenlosen-tools-im-griff-a-787135/?fbclid=IwAR2wTyJvre-T39pAKr5MOp-PEGG9J703HhT-dYi67nsKUI_gz1ru8tjiKz_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](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](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](http://www.chip.de/downloads/Get-WSUS-Content-NET_64701297.html)

## Inhaltsverzeichnis

1. Motivation .....	8
1.1 Was ist Get WSUS Content .NET? .....	8
1.2 Was kann Get WSUS Content .NET? .....	8
1.3 Was Get WSUS Content .NET nicht kann .....	8
1.4 Das Konzept .....	8
1.5 In aller Kürze – der Inhalt .....	8
2. Einrichtung .....	9
2.1 Neueinrichtung: Portable oder Installation .....	9
2.2 Update einer vorherigen Version .....	13
2.3 Deinstallation einer vorherigen Version .....	16
3. Verwendung von Get WSUS Content .NET .....	19
3.1 Das Grundproblem .....	19
3.2 Die Lösung .....	19
3.3 Der Einstieg .....	19
3.4 Aufgaben .....	20
3.4.1 Windows Update Agent .....	20
3.4.1.1 Updatesuche .....	20
3.4.1.1.1 Updates ausschließen .....	20
3.4.1.1.2 Updates herunterladen .....	23
3.4.1.1.3 Updates ausblenden .....	26
3.4.1.1.4 Updates einblenden .....	28
3.4.1.2 Updatearchiv .....	30
3.4.1.2.1 Zusätzliche Dateien erfassen .....	30
3.4.1.2.2 Updateverzeichnis aufbereiten .....	31

3.4.1.2.3 Bereinigen .....	32
3.4.1.3 Updatepaket erstellen.....	35
3.4.1.3.1 Alle Updates .....	35
3.4.1.3.2 Fehlende Updates .....	38
3.4.1.3.2.1 Lokal.....	38
3.4.1.3.2.2 Netzwerk .....	40
3.4.1.3.3 Installationssequenz erstellen.....	41
3.4.1.4 Updates integrieren .....	44
3.4.1.4.1 Windows .....	44
3.4.1.4.1 Office .....	49
3.4.1.5 Infosystem .....	50
3.4.1.5.1 Updateinformationen .....	50
3.4.1.5.1 Bericht .....	51
3.4.1.6 Weitere Werkzeuge .....	53
3.4.1.6.1 Ausgewählte Dateien kopieren .....	53
3.4.1.6.2 SHA1-Werte für ausgewählte Dateien bestimmen .....	54
3.4.1.6.3 Bereinigung durchführen .....	55
3.4.1.6.4 Updatedienst neu starten.....	56
3.4.2 Windows Server Update Services .....	57
3.4.2.1 Updates extrahieren .....	57
3.4.2.1.1 KB-Nummern.....	57
3.4.2.1.1 Updatekennung .....	61
3.4.2.1.1 Alle heruntergeladenen Updates .....	65
3.4.2.1.1 Computer.....	69
3.4.2.1.2 Zwischenablage.....	73

3.4.2.1.3 Produkt .....	76
3.4.2.1.4 Produktfamilie .....	81
3.4.2.2 Updatepaket erstellen.....	85
3.4.2.3 Infosystem .....	88
3.4.2.4 Updateinformationen .....	88
3.4.2.5 Weitere Werkzeuge .....	90
3.4.2.6 Update zu einer Datei bestimmen .....	90
3.4.2.7 Liste aller Dateien .....	91
3.4.3 Funktionsübergreifende Werkzeuge .....	93
3.4.3.1 Treiber herunterladen (Lokal) .....	93
3.4.3.2 Treiber herunterladen (Netzwerk) .....	95
3.4.3.2.1 Windows-DVD erstellen.....	96
3.4.3.2.2 Netzwerkinstallation starten.....	97
3.4.3.2.3 Beschreibungen ansehen .....	98
3.4.3.2.4 Ereignisprotokoll ansehen .....	99
3.4.3.2.5 Informationen eines Netzwerkcomputers anzeigen .....	100
3.4.3.2.6 Updateverzeichnis neu erstellen.....	101
3.4.3.2.7 Komponenten für Windows XP und früher herunterladen.....	102
3.4.3.2.8 Sysinternals-Suite aktualisieren.....	103
3.4.3.2.9 Systemwiederherstellung aufrufen .....	104
3.4.3.2.10 Temporäre WSUS-Verbindung.....	105
3.4.3.2.11 Windows Update Einstellungen .....	106
3.4.4 Informationen.....	108
3.4.4.1 Updateverzeichnis öffnen .....	108
3.4.4.2 Programmverzeichnis öffnen .....	108
3.4.4.3 Backupverzeichnis öffnen.....	108

3.4.4.4 Updatedatei öffnen .....	108
3.4.4.5 Informationsdatei öffnen .....	108
3.4.4.6 Excludedatei öffnen .....	108
3.4.4.7 Windows Update Agent Rückgabewerte anzeigen.....	108
3.5 Einstellungen .....	109
3.5.1 Allgemein .....	109
3.5.1 Windows Update Agent.....	110
3.5.1 Windows Server Update Services.....	112
3.5.2 Sprachen.....	113
3.5.3 Systeminformationen .....	114
3.5.4 Stick .....	115
3.6 Favoriten .....	117
3.7 Hilfe.....	118
3.8 Unter anderem Benutzer ausführen .....	119
4. Installation der Updates ohne Internetverbindung .....	120
4.1 Interaktiver Modus .....	120
4.2 Passive Installation.....	123
5. Glossar .....	123
6. Downloadadressen.....	124
6.1 Grundlegende Komponenten für Windows XP .....	124
6.2 Windows Update Agent Suche für Windows 7 .....	124
6.2.1 32bit-System.....	124
6.2.2 64bit-System.....	124
6.3 Weitere Tools .....	125

## 1. Motivation

### 1.1 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.

### 1.2 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.

### 1.3 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.

### 1.4 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.

### 1.5 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 Handbuchs 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.

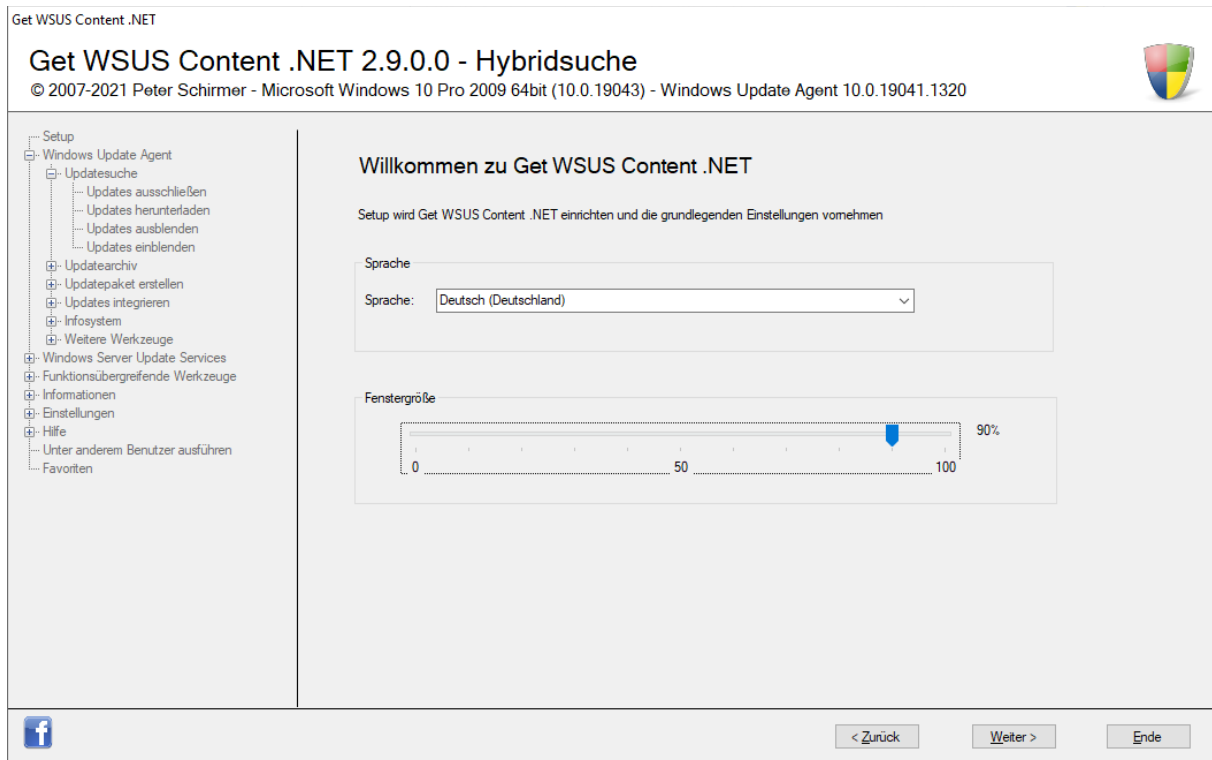
## 2. Einrichtung

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“.

### 2.1 Neueinrichtung: Portable oder Installation

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

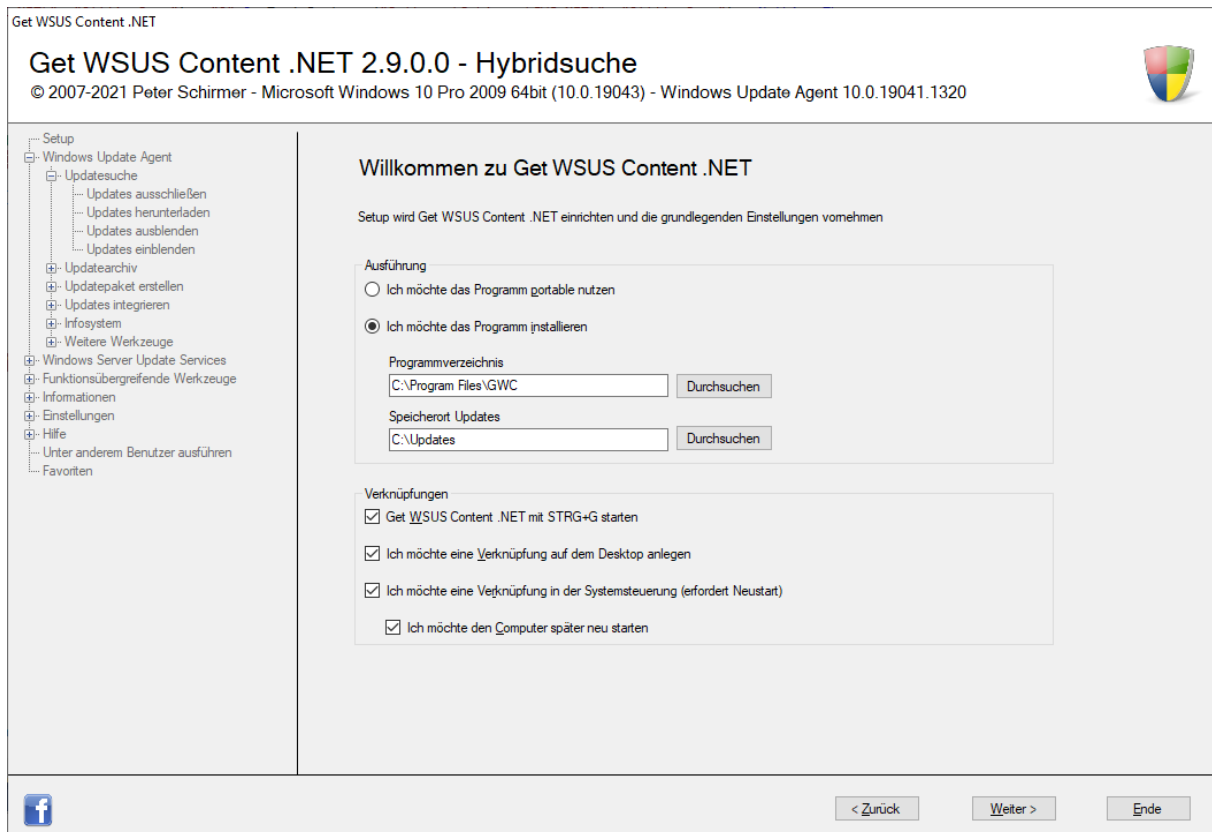


*Begrüßungsbildschirm – Schritt 1 der Einrichtung*

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.

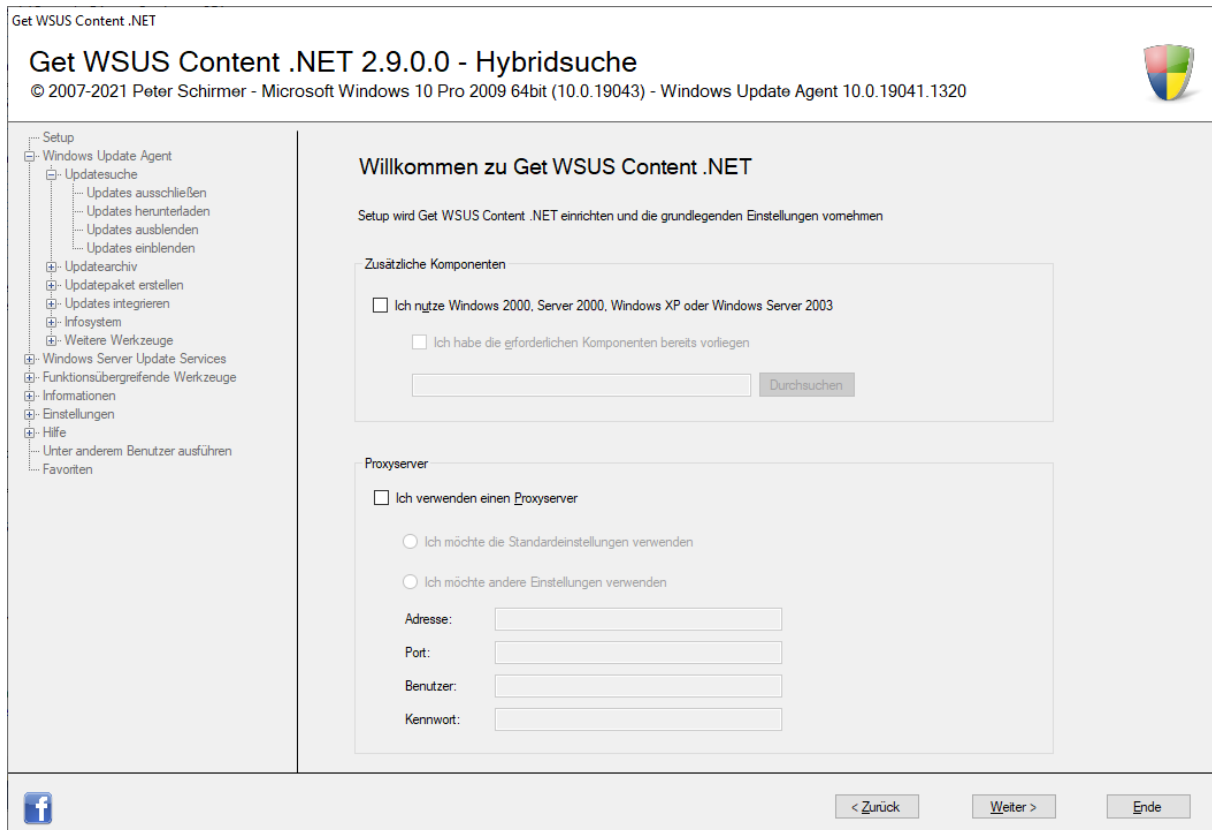
#### **Ich möchte eine Verknüpfung in der Systemsteuerung (erfordert Neustart)**

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.

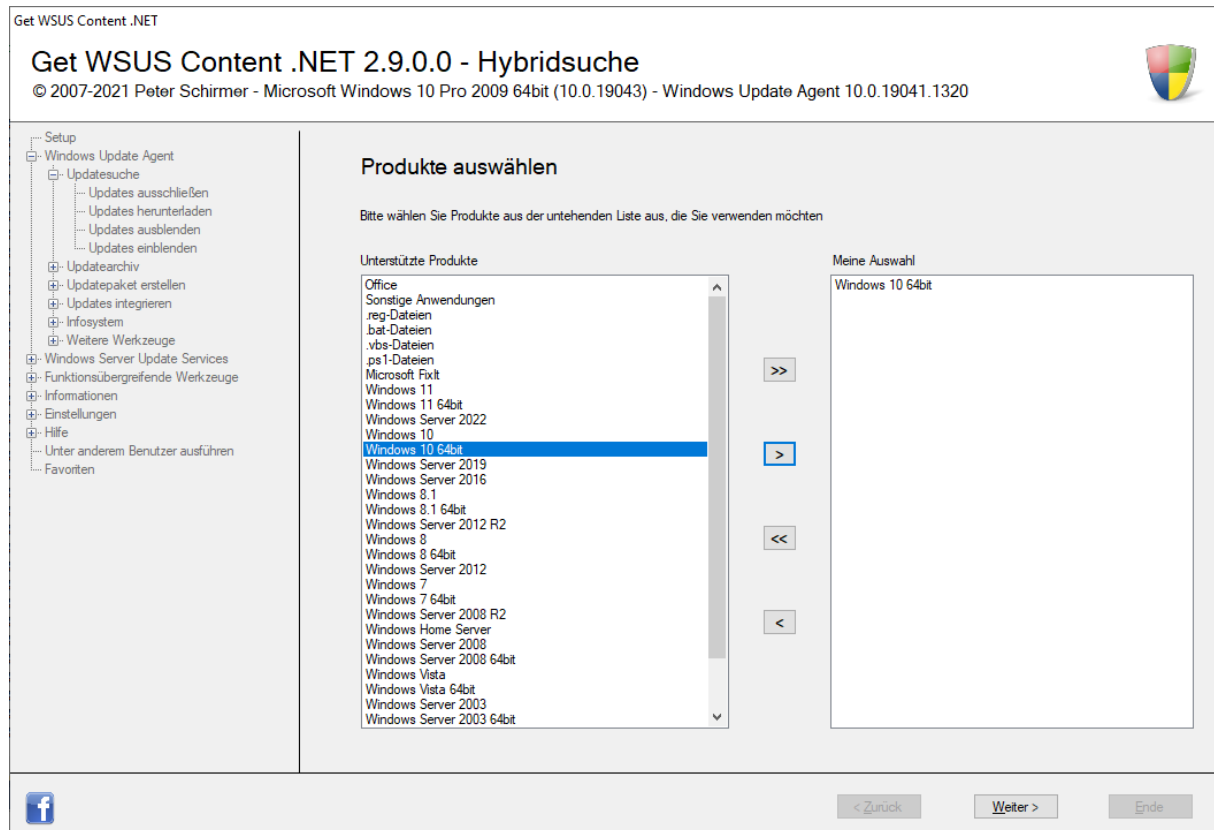
### **Ich habe die erforderlichen Komponenten bereits vorliegen**

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

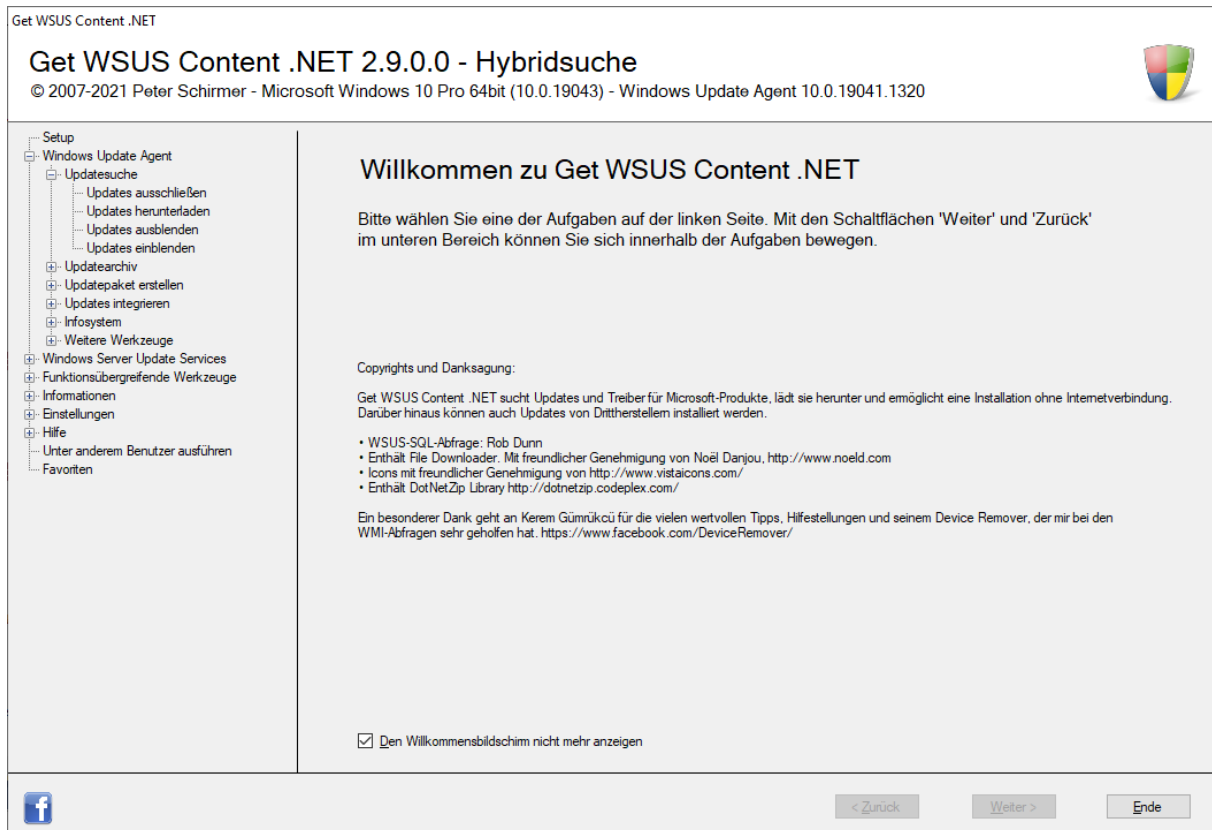
Im dritten und letzten Schritt wird die Updatedatenbank mit Installationsparametern an Ihr System angepasst. Get WSUS Content .NET wird mit einer umfassenden Datenbank verschiedener Produkte ausgeliefert, in der bereits Updates und deren Installationsparameter erfasst sind. Wählen Sie mit den Schaltflächen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

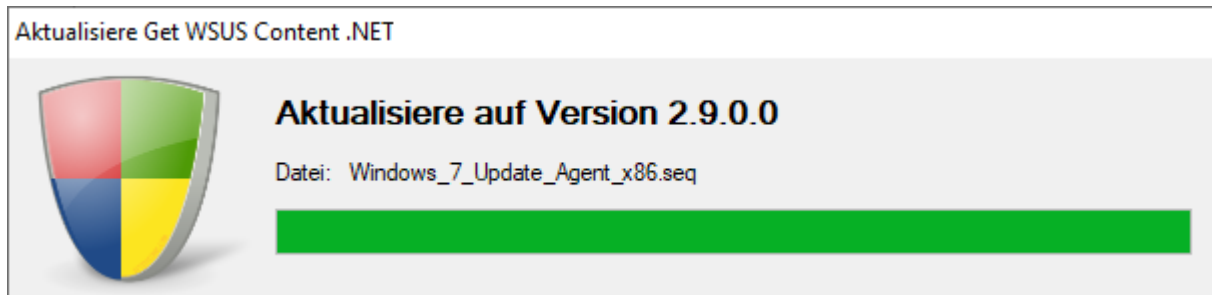
## 2.2 Update einer vorherigen Version

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.



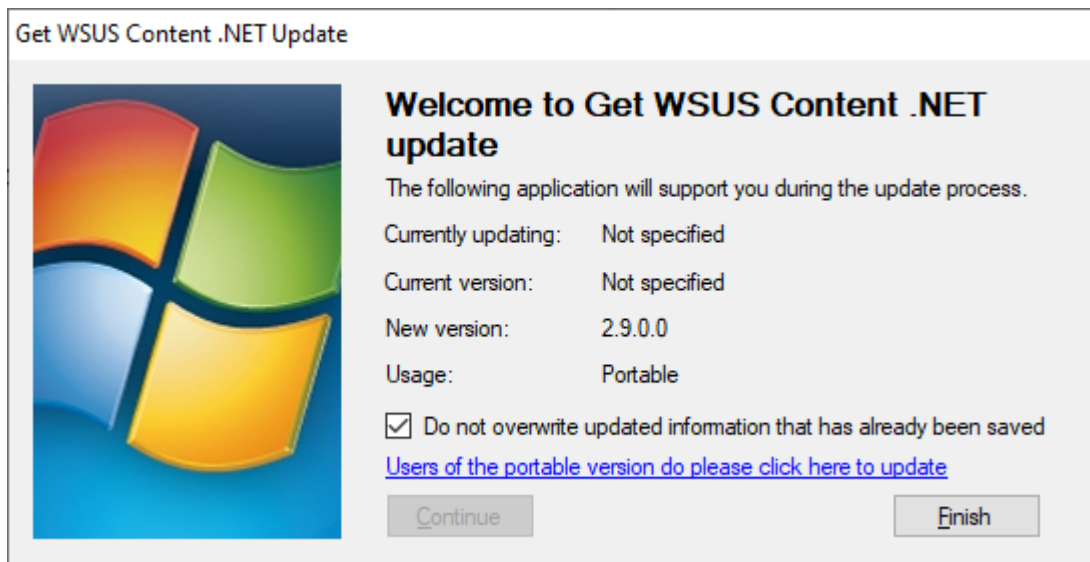
*Begrüßungsbildschirm bei der Aktualisierung einer stationären Installation*

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*

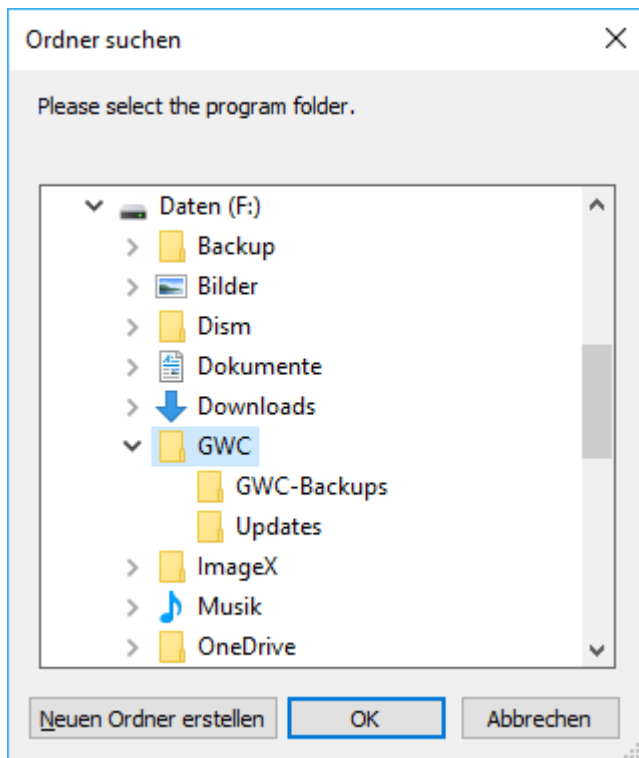
Ist Get WSUS Content .NET portable eingerichtet, können einige Informationen nicht ermittelt werden, da die Informationen aufgrund der Portable-Version nicht gespeichert werden. Dazu gehört, dass die Oberfläche in englischer Sprache erscheint.



*Begrüßungsbildschirm bei der Aktualisierung einer Portable-Version*

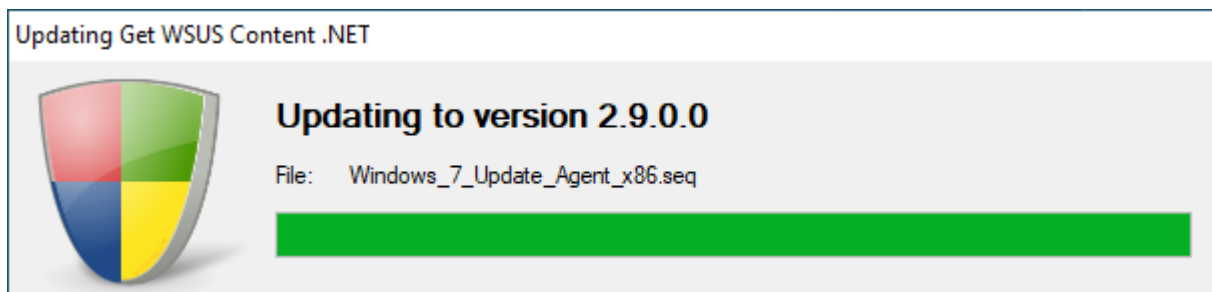
#### **Users of the portable version do please click here to update**

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*

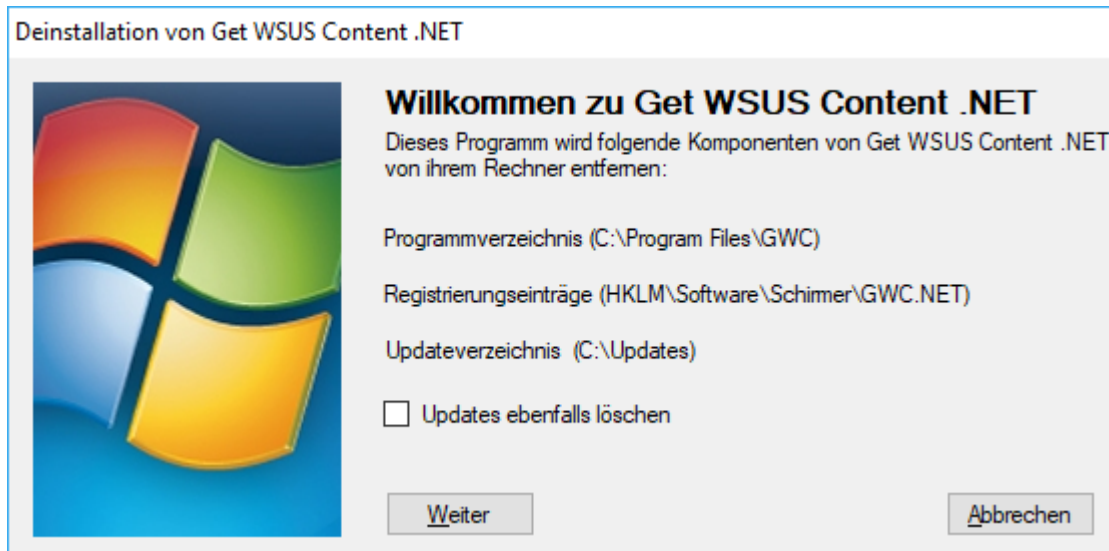
Nach einem Klick auf „OK“ wird der angegebene Ordner mit der neuen Version aktualisiert und anschließend gestartet.



*Aktualisierung einer Portable-Version*

## 2.3 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*

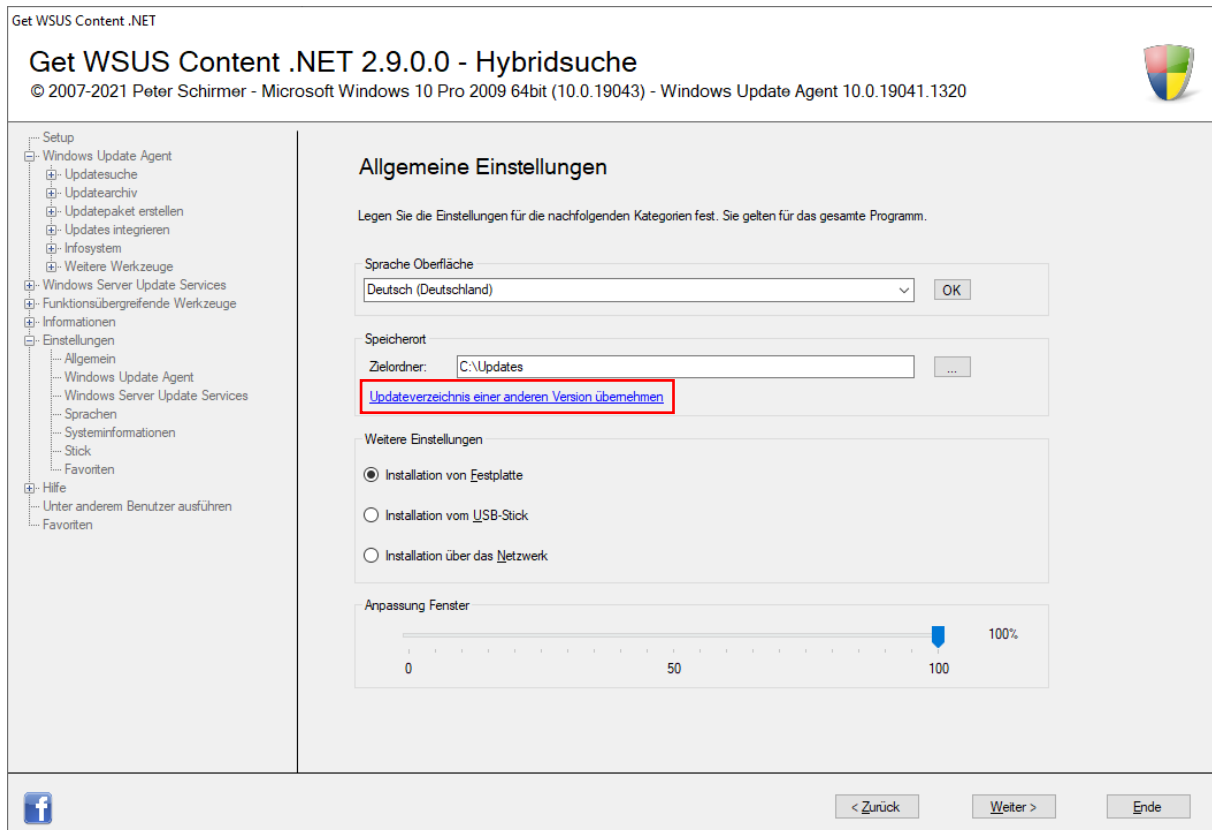
### Updates ebenfalls löschen

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.

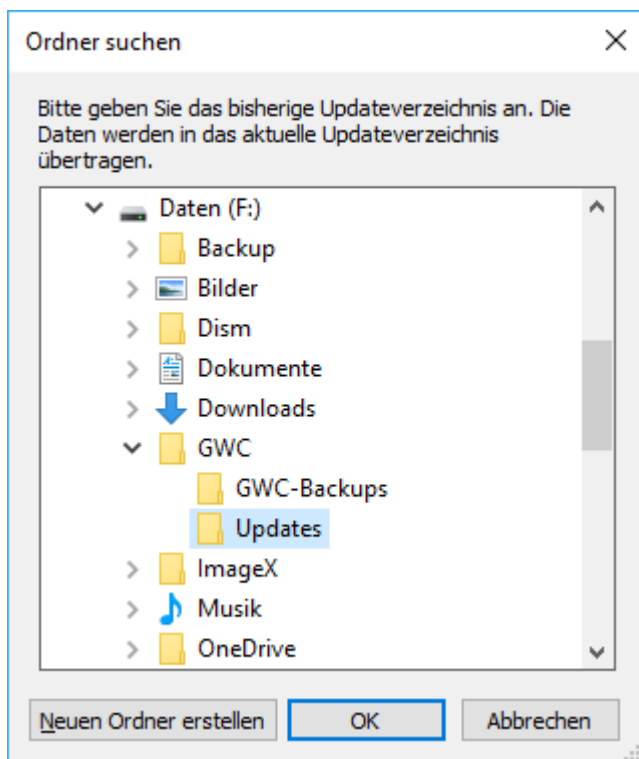
Nach Klick auf „Weiter“ wird Get WSUS Content .NET entfernt und fordert zu einem Neustart auf.

Im Anschluss wird Get WSUS Content .NET mittels Setup neu eingerichtet (vgl. Kapitel 2.1). 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.

### 3. Verwendung von Get WSUS Content .NET

#### 3.1 Das Grundproblem

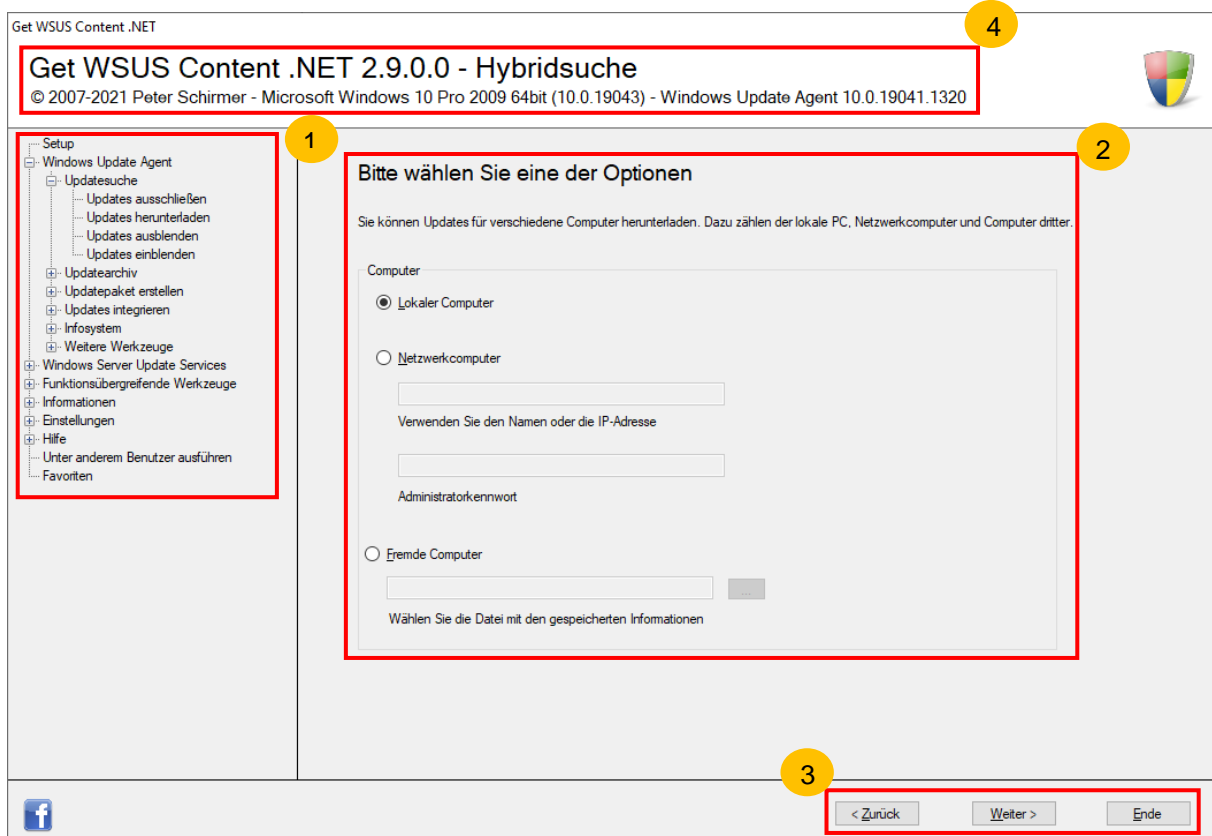
Es gibt eine Vielzahl von Updates, die für die verschiedenen Produkte von Microsoft bisher erschienen sind. Einige davon sind äußerst wichtig, da diese vor Eindringlingen aus dem Internet schützen. Windows Update bietet die Möglichkeit, diese Updates online zu installieren. Muss aber der Rechner neu 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.

#### 3.2 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.

#### 3.3 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.

## 3.4 Aufgaben

### 3.4.1 Windows Update Agent

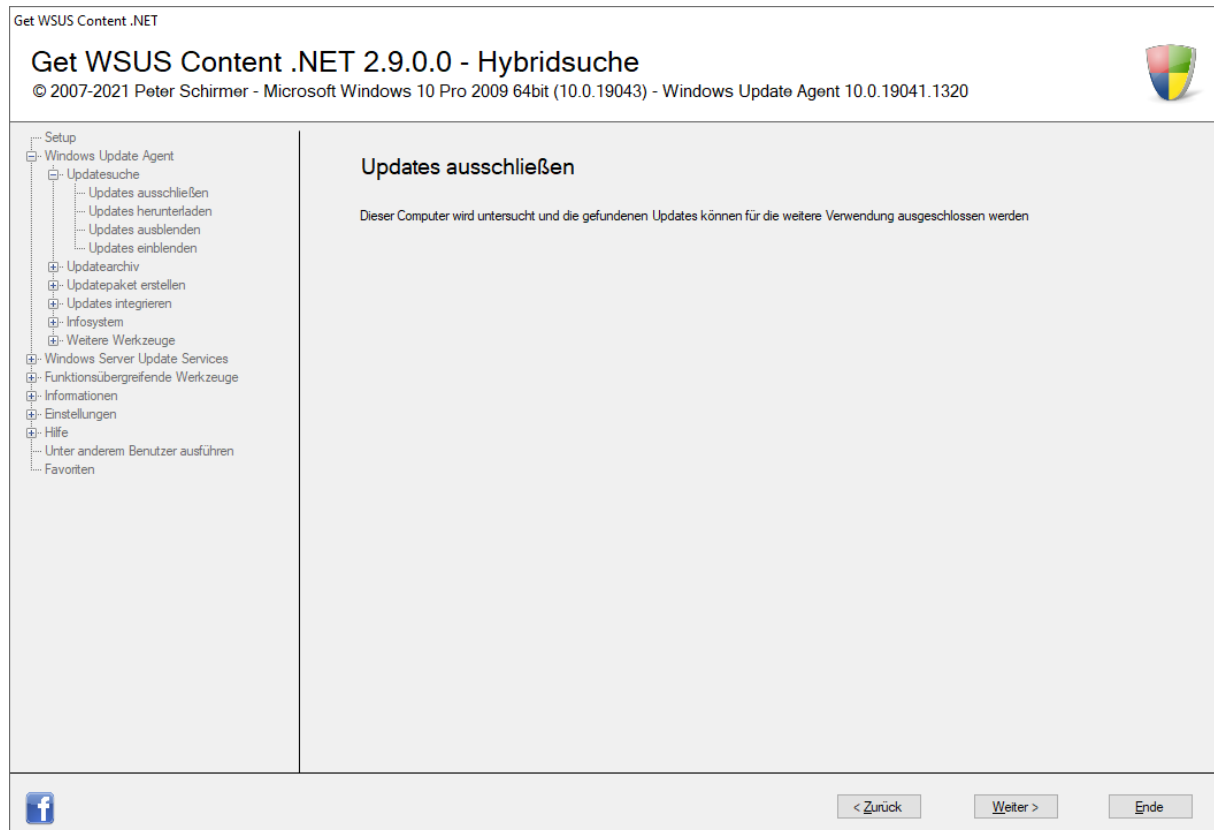
Wird Get WSUS Content .NET auf einem Computer ausgeführt, der keine Verbindung zu einem WSUS-Server hat, wird als Standardaufgabe automatisch vorgeschlagen, Updates mit dem Windows Update Agent zu suchen und herunterzuladen.

#### 3.4.1.1 Updatesuche

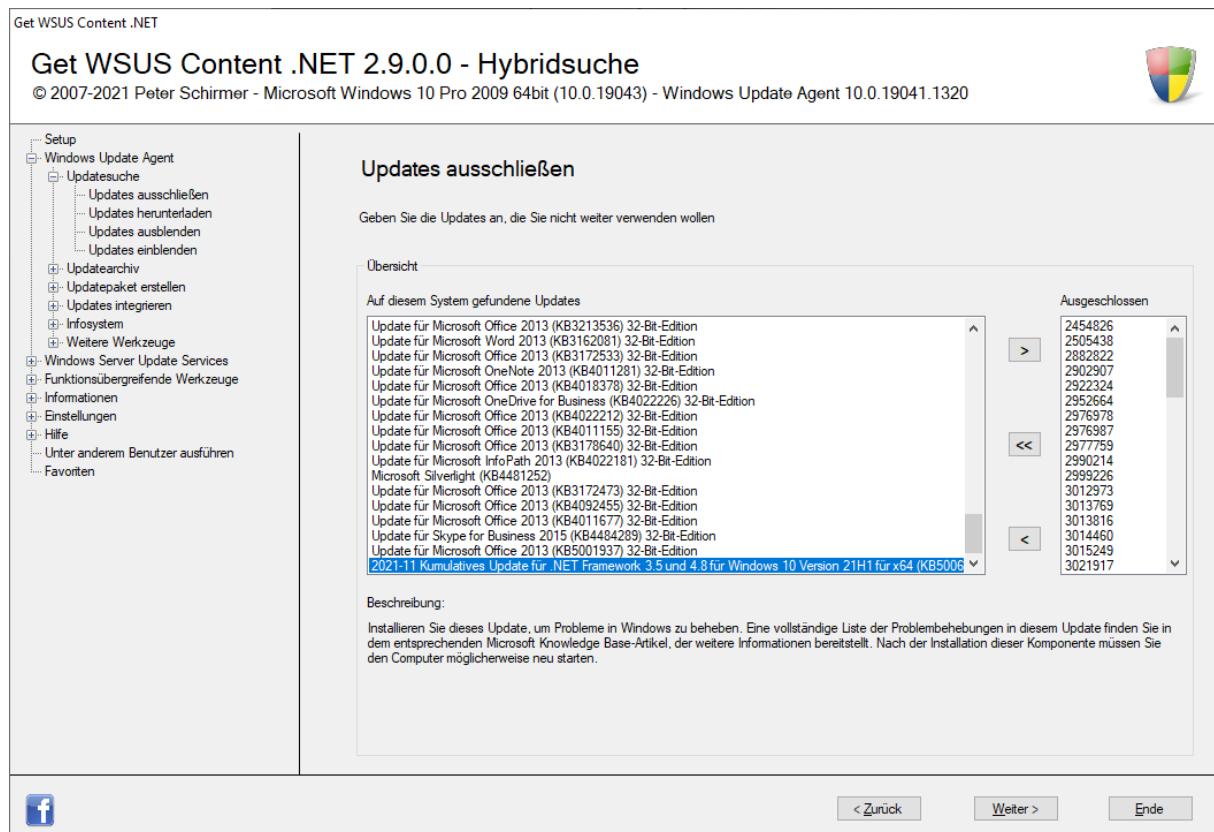
##### 3.4.1.1.1 Updates ausschließen

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.



### Ergebnisse der Untersuchung

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.

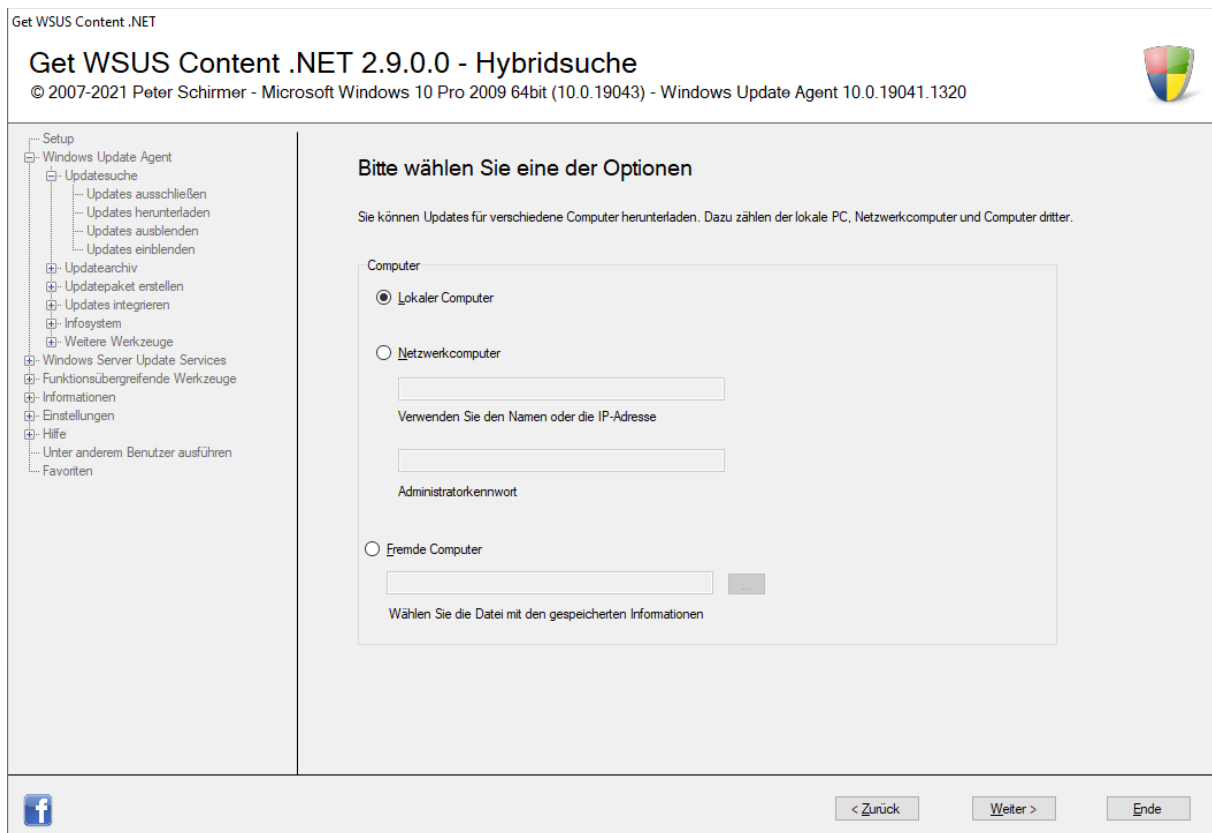
Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

Schaltfläche	Tastenkombination
>	F6
<<	F7
<	F8

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

### 3.4.1.1.2 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 3.4.4.5).

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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320

- 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
- Hilfe
- Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten

**Gefundene Dateien: (96)**

```

vs10sp1-kb2890573-x86_7175e24eff9237827c3e3d498877acede41
vs10sp1-kb2938807-x86_32e181291b3a7835b7fd5eb458aa8d304e
vs10sp1-kb3002340-x86_6b17254ab4b04605029904d1bf20614d66
vs10sp1-kb4091346-x86_0824d59110cad470404aa035a411bfc383
vs10sp1-kb4336919-x86_73ba45ea657cc0d6766921984df6503d428f
vs90sp1-kb2669970-x86_4c7b7c385141763b7f85d71f24601d222d
vs90sp1-kb2938806-x86_a5895926b07223f605e668a481b1c9309b
vview-x-none_82f10b8dfe83e2172e9f988745b0763999f44.cab
wec-x-none_0903eb9b74ee9518c4eca3339d038587954d5f.cab
windows-kb890830-x64-v5.95_6ea7900c5dc32947ae0f05ffa0b1689
windows10.0-kb5006365-x64-ndp48_2281bd211f1772a24a42789f7cfc5d
windows10.0-kb5007186-x64_fa3bf3175f56b9a8916793cfd054e0f6
word-x-none_594cec089939ecb21971d8df24dd654dcb4ab99e.cab
wordpia-x-none_a32899f2e0ece1d1b9420712e3597bee4790cf3d.ca
wpcore-x-none_113d677598b239a7ae870c0353e1abfa329e128.ci
wpxnse-x-none_dc7df214d50a32ad0e8a8d0ea4d7c1c5de9847b9.c2

```

Suchbegriff eingeben

Information:

Knowledgebase-Nummer: [5006365](#)

Weitere Informationen und Beschreibung: Installieren Sie dieses Update, um Probleme in Windows zu beheben. Eine vollständige Liste der Problemlösungen 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: 65,32

Veröffentlicht: 09.11.2021

Maximal zu übertragendes Volumen in MB: 692,77

Computer: WIN10

Ziel: [C:\Updates](#)

**Herunterzuladene Dateien: (2)**

```

windows10.0-kb5006365-x64-ndp48_2281bd211f1772a24a42789f7cfc5d
windows10.0-kb5007186-x64_fa3bf3175f56b9a8916793cfd054e0f6

```

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: 2021-11 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.8 für Windows 10 Version 21H1 für x64 (KB5006365)

## Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320




- 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
  - Hilfe
  - Unter anderem Benutzer ausführen
  - Favoriten

### Informationen zum aktuellen Download

Download 1 von 2: 2021-11 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.8 für Windows 10 Version 21H1 für x64 (KB5006365)

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.

<http://support.microsoft.com/kb/5006365>



< Zurück

Weiter >

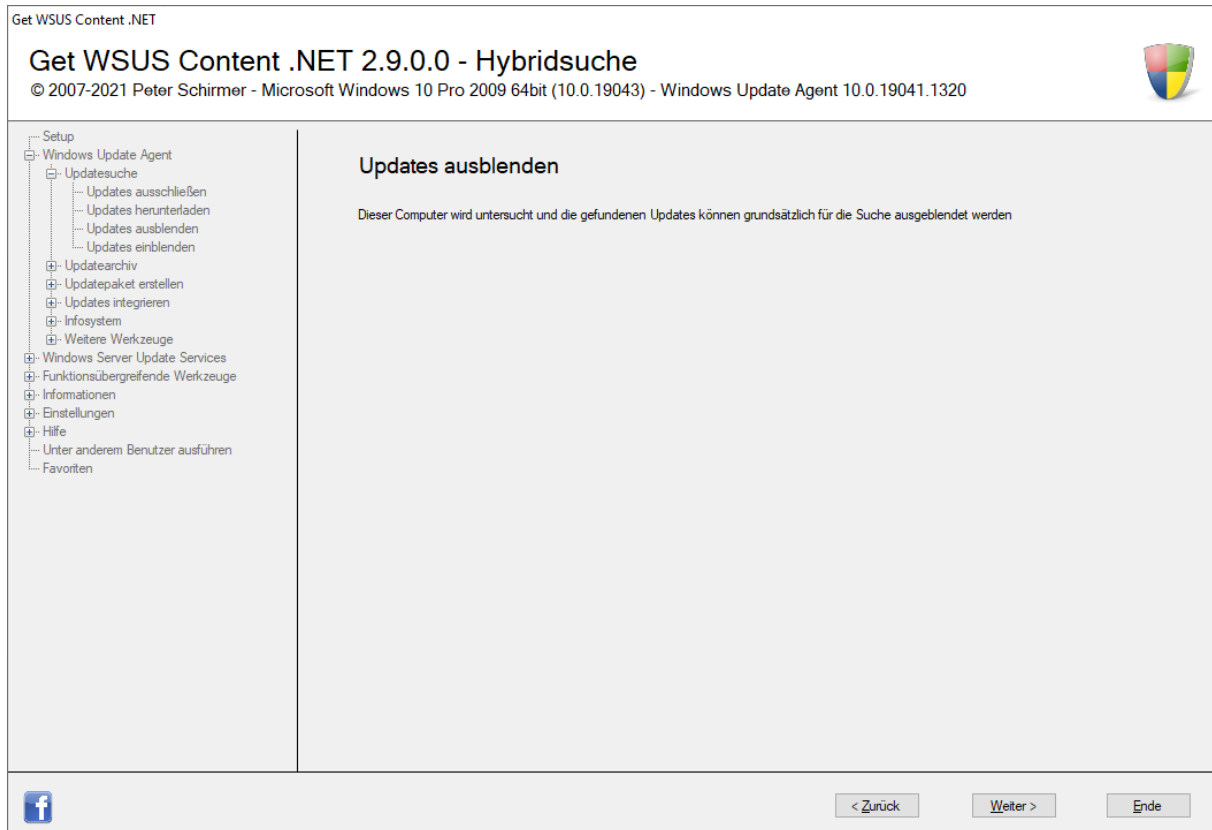
Ende

### 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.

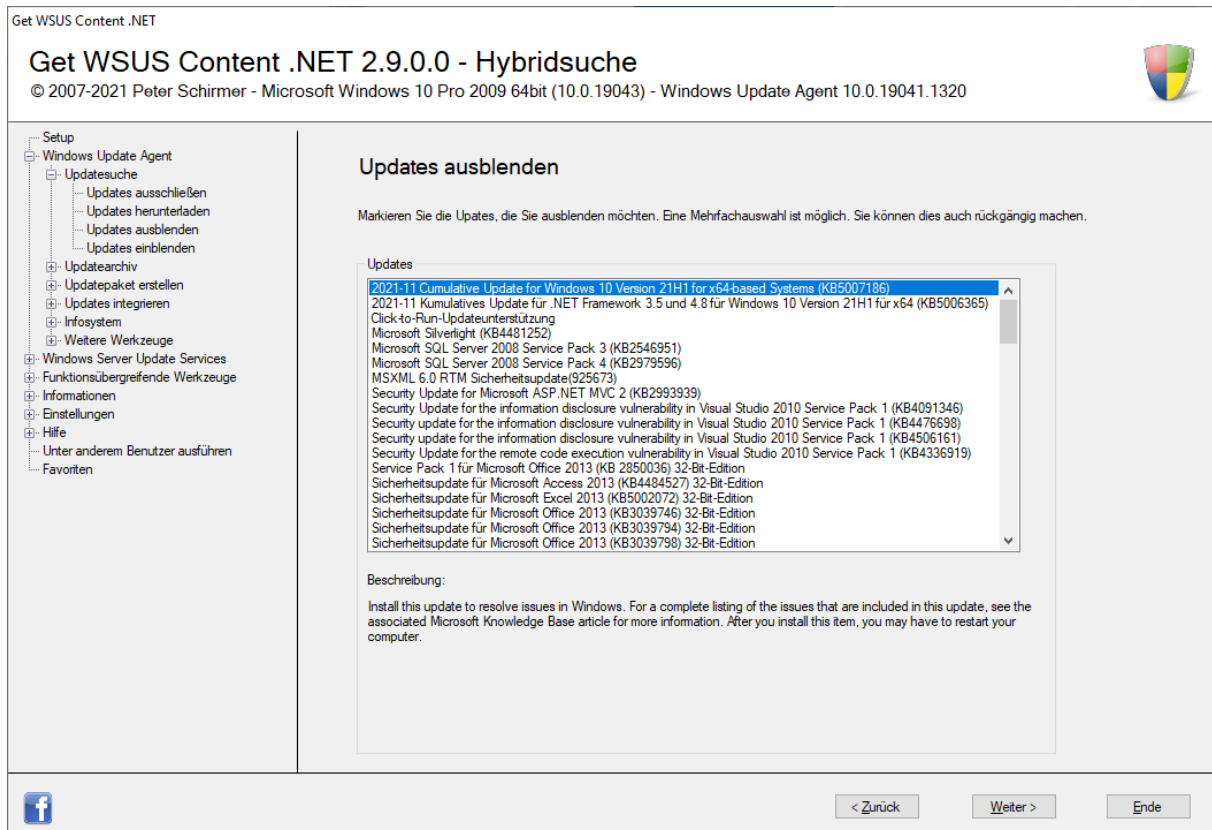
### 3.4.1.1.3 Updates ausblenden

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

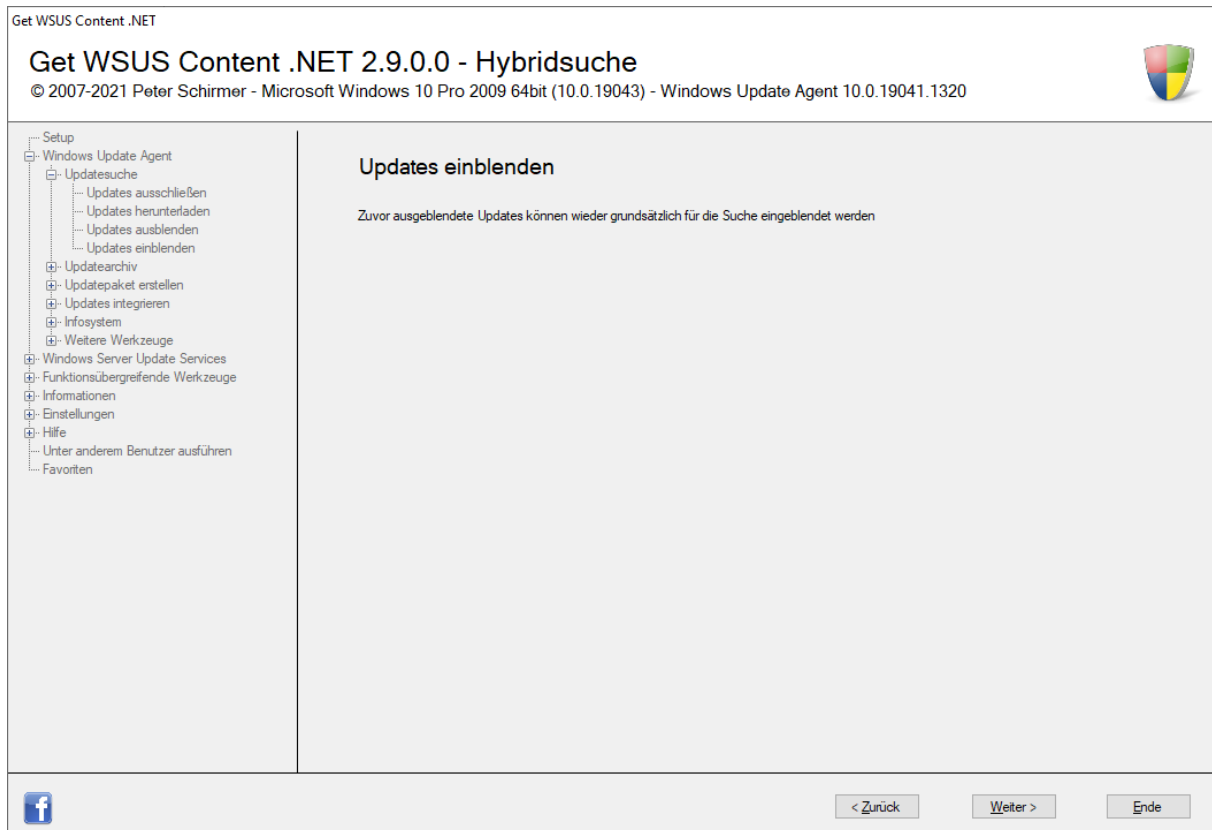
Der Dialog zeigt das Ergebnis der Suche an. Wählen Sie die Updates aus, die ausgeblendet werden sollen und klicken Sie auf „Weiter“. Mehrere Einträge können Sie mit der STRG-Taste gleichzeitig markieren.

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

Dieser Vorgang kann über die Aufgabe „Updates einblenden“ (vgl. Kapitel 3.4.1.1.4) rückgängig gemacht werden.

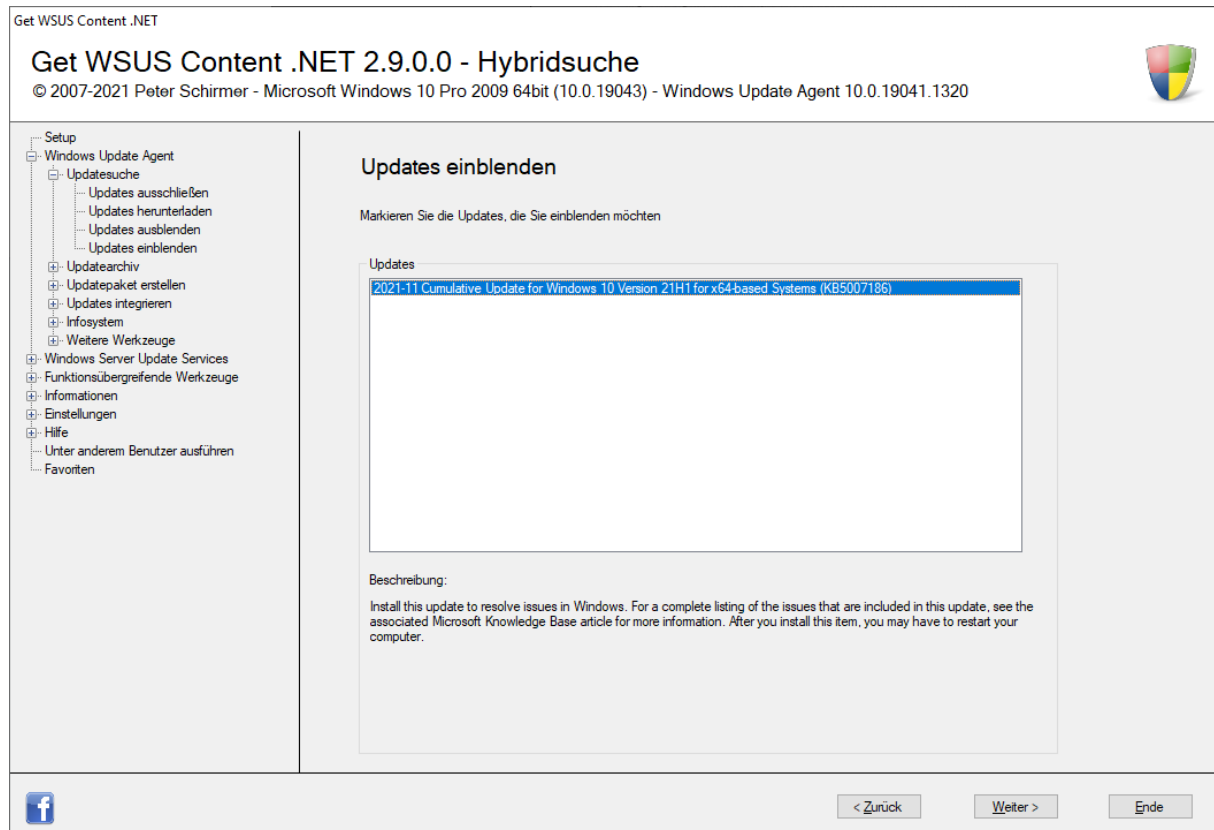
### 3.4.1.1.4 Updates einblenden

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.

### 3.4.1.2 Updatearchiv

#### 3.4.1.2.1 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**

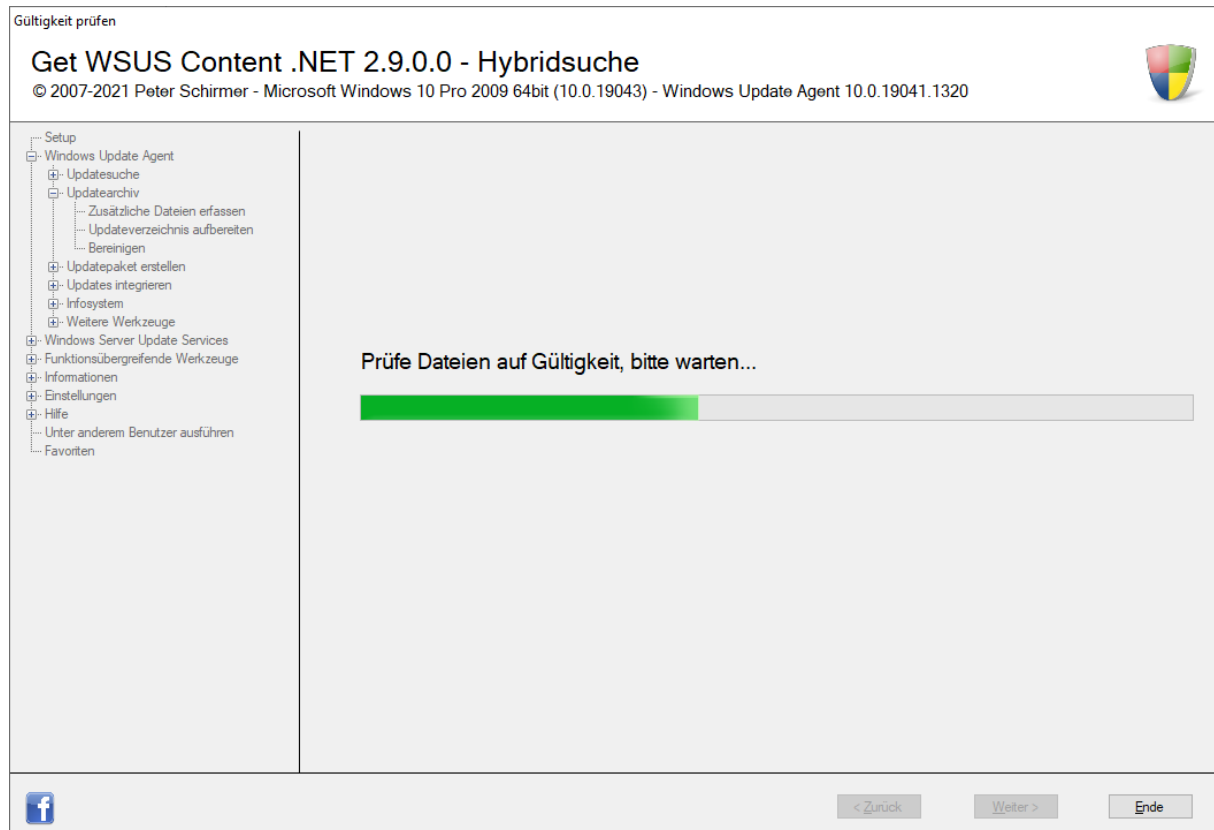
Das Update wird einer Sprache zugeordnet, damit dieses unter dem richtigen System installiert wird.

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

**3.4.1.2.2 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.

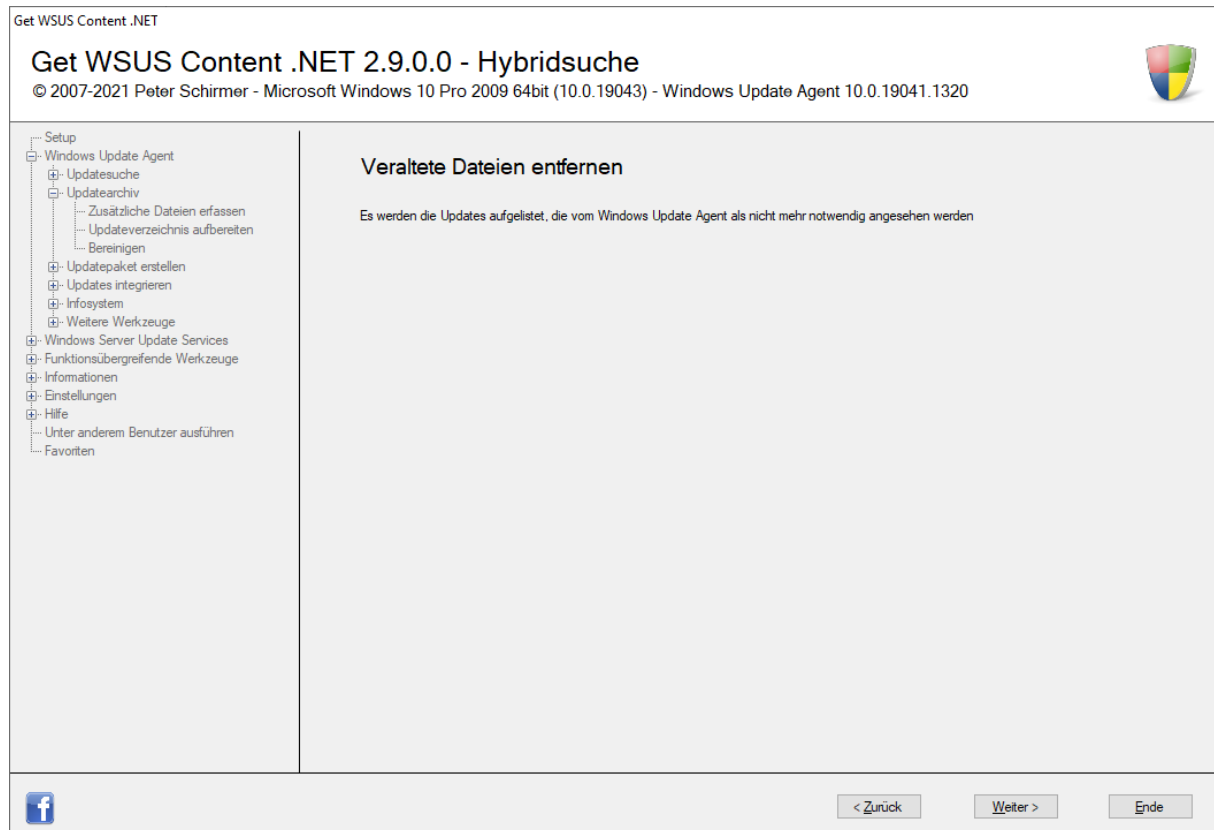
Diese Schritte werden bei den jeweiligen Aufgaben automatisch vorgenommen – sollte es einmal Probleme geben, kann der Vorgang manuell gestartet werden.



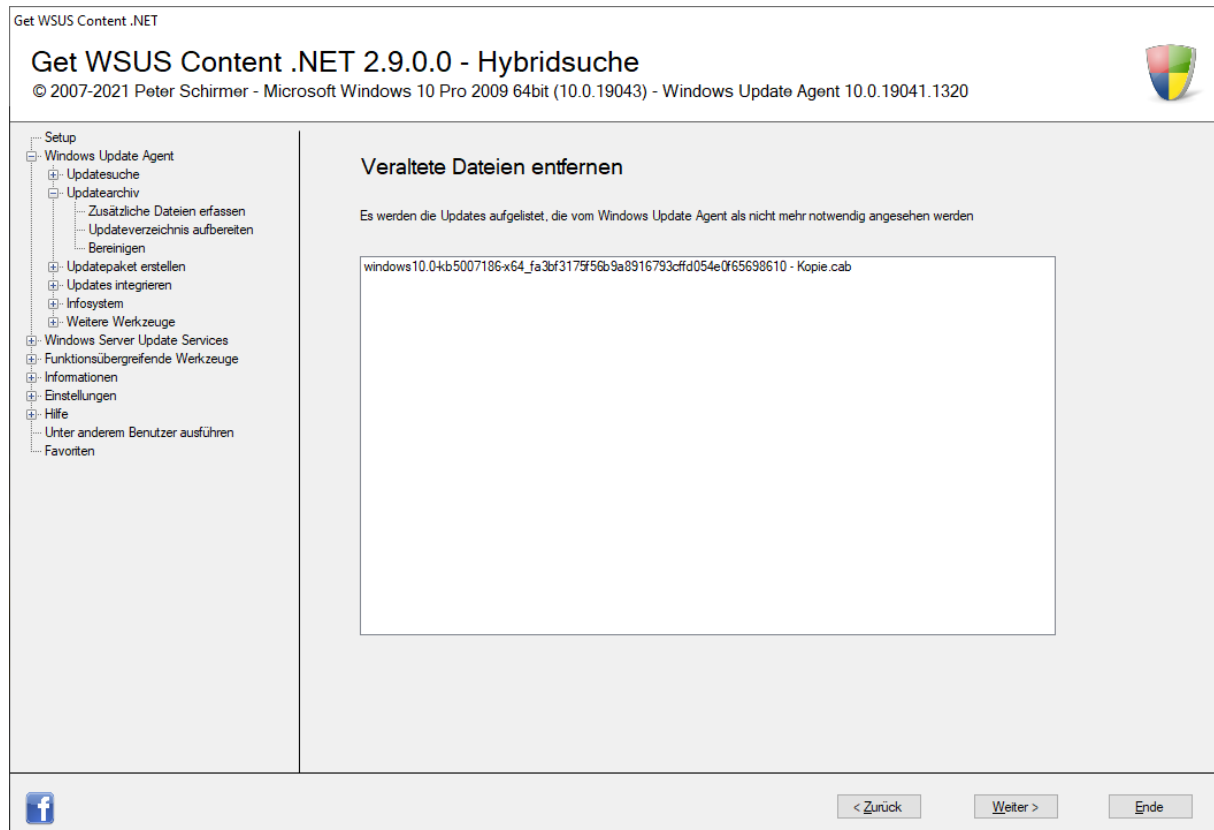
*Aufbereitung*

### 3.4.1.2.3 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).

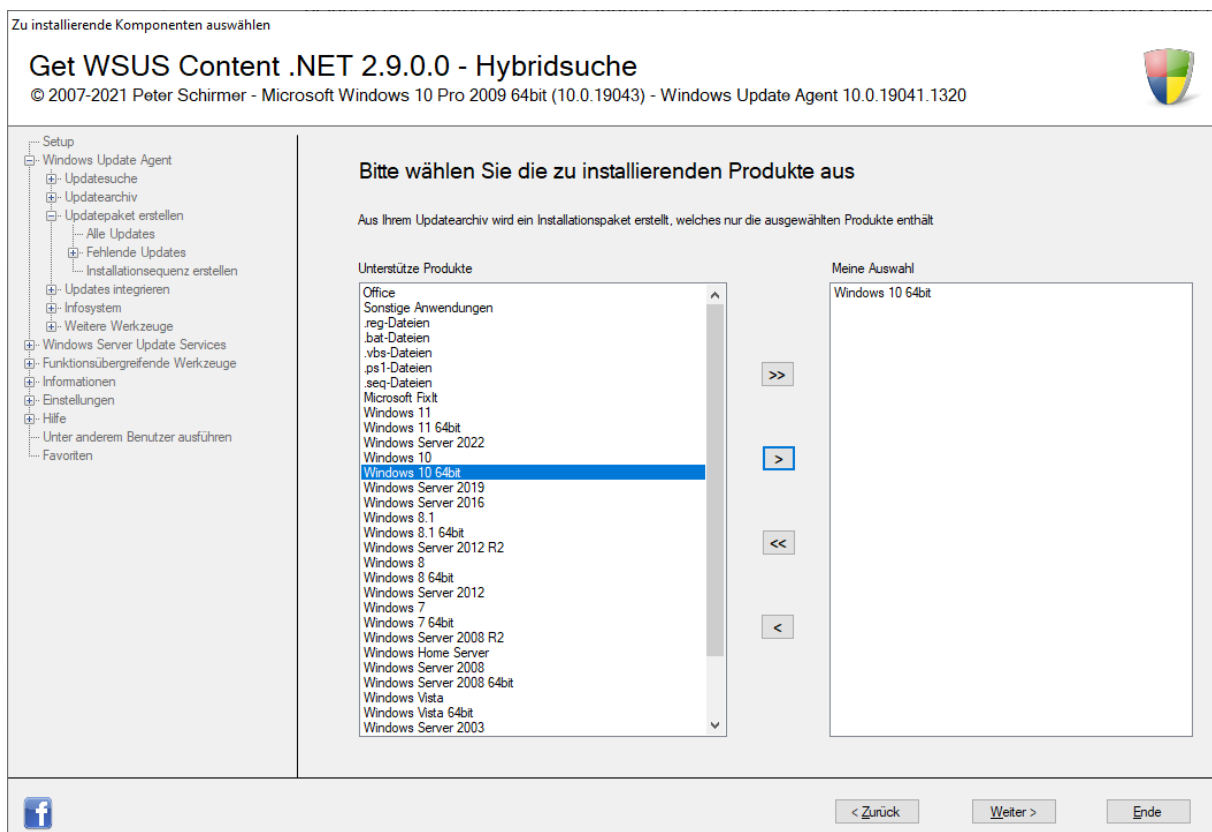
### 3.4.1.3 Updatepaket erstellen

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 3.4.1.3.3)

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.

#### 3.4.1.3.1 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Installationstyp: Von Festplatte

- Setup
- Windows Update Agent
  - Updatesuche
  - Updatearchiv
  - Updatepaket erstellen
  - Alle Updates
    - Fehlende Updates
    - Installationssequenz erstellen
  - Updates integrieren
  - Infosystem
  - Weitere Werkzeuge
- Windows Server Update Services
- Funktionsübergreifende Werkzeuge
- Informationen
- Einstellungen
- Hilfe
- Unter anderem Benutzer ausführen
- Favoriten

**Gefundene und bereits erfasste Dateien:**

```

vs10sp1-kb2522890-d0ca42932d981169bedda0834697d82b71a1
vs10sp1-kb2529927-v2-x86_571aa0dbcf7ac8f96716ab421981ca
vs10sp1-kb2548139-x86_eb388ec53a2d2a0f3ff00de4e0f1bc7edc
vs10sp1-kb2549864-x86_13bcc68e12e86da861f6ed03cb8cccd8
vs10sp1-kb2565057-x86_03b095a5d3ef98336dff02bb0403ef81271
vs10sp1-kb2635973-x86_402388470130a5a497b680f565718e780
vs10sp1-kb2645410-x86_0c3716da91c30a61d4c17747b03df2c7d
vs10sp1-kb2890573-x86_7175e24eff5237827c3e3d498877acede
vs10sp1-kb2938807-x86_32e181291b3a783b67f5eb458aa8d304
vs10sp1-kb3002340-x86_8b17254ab4b04605029904d1bf20614d6
vs10sp1-kb3002340-x86_8b17254ab4b04605029904d1bf20614d6
vs10sp1-kb3002340-x86_8b17254ab4b04605029904d1bf20614d6
vs10sp1-kb4091346-x86_0824d59110cad470404aa035a411bdf38
vs10sp1-kb4336919-x86_73ba45ea657cccd6766921984df6503d42
vs9sp1-kb2669970-x86_4c7b7c385141769b7f85d71f24601d222
vs9sp1-kb2938806-x86_a5895926b07223f605e668a481b1c9309

```

Suchbegriff eingeben

**Information:**

Quelle:  
C:\Updates

Größe in MB:  
593,63

Erstellt am:  
09.08.2021 00:00:00

Beschreibung:  
Install this update to resolve issues in Windows. For a complete listing of the issues that are included in this update, see the associated Microsoft Knowledge Base article for more information. After you install this item, you may have to restart your computer.

**Zu kopierende Dateien:**

```

windows10.0-kb5005033-x64_ccf8380bde08593ab8d3683f1de4bfbd
windows10.0-kb5006365-x64-ndp48_2281bd21f1772a24a42789f7cfc
windows10.0-kb5007186-x64_fa3bf317f56b9a8916793cfd054e0f656

```

Suchbegriff eingeben

**Information:**

Gesamtgröße in MB:  
1286,3

Anzahl ausgewählter Dateien:  
3

< 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 3.5.1). 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.

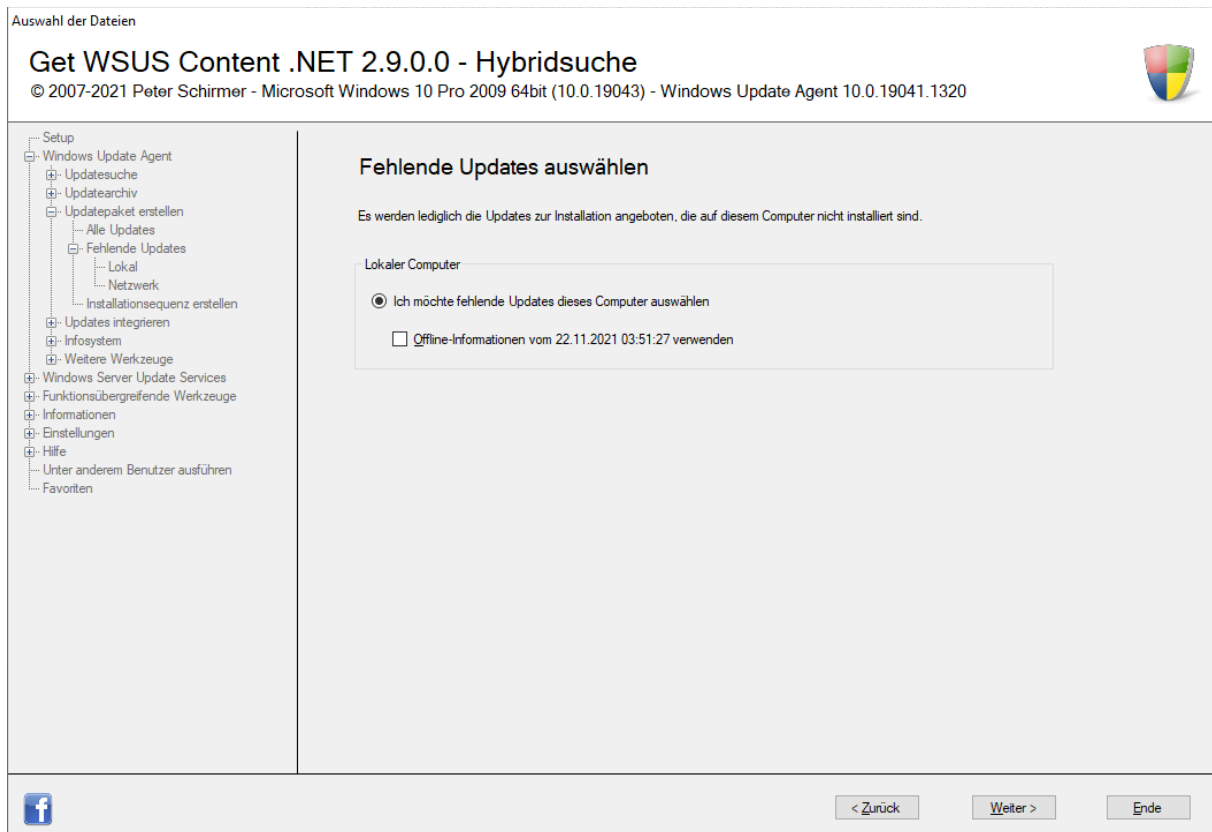
Der verwendete Installationstyp wird im Kopf des Programms angezeigt (im Beispiel oben: „Installationstyp: Von Festplatte“).

### 3.4.1.3.2 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.

#### 3.4.1.3.2.1 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*

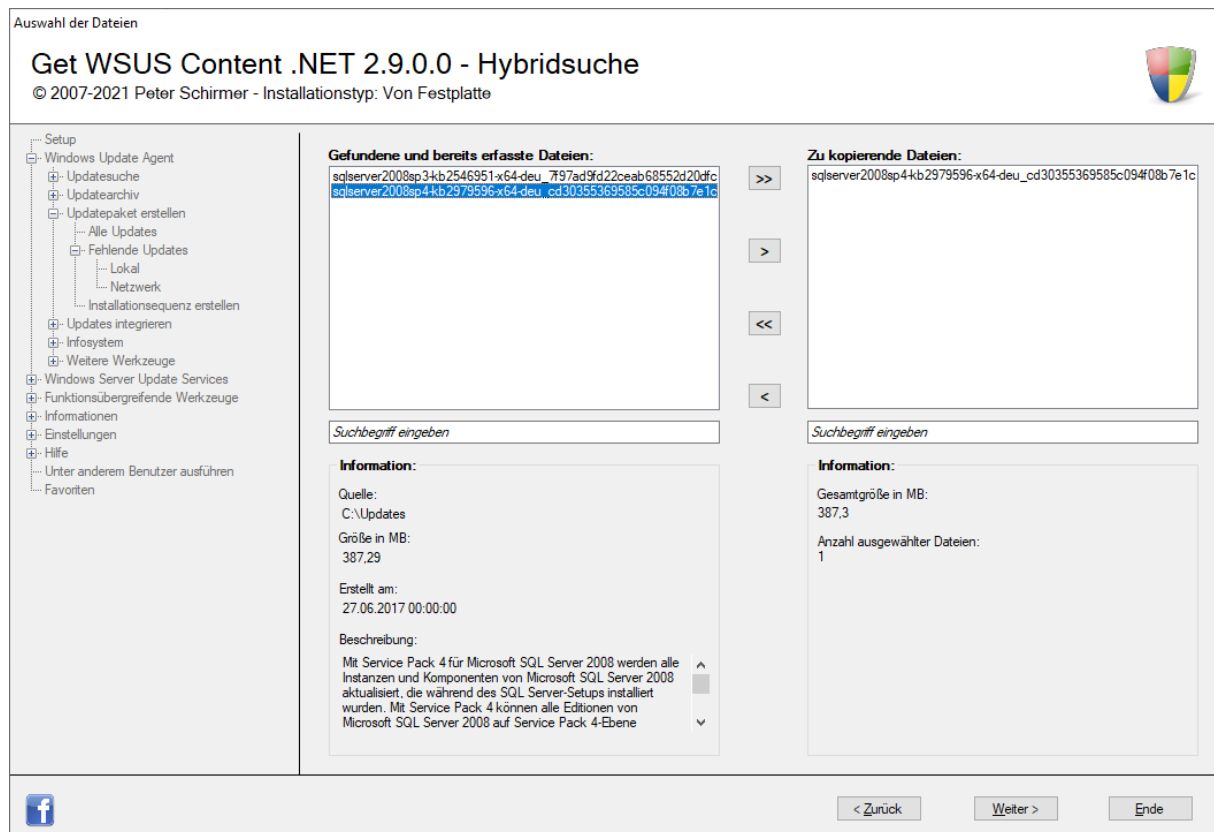
#### Ich möchte fehlende Updates dieses Computers auswählen

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.

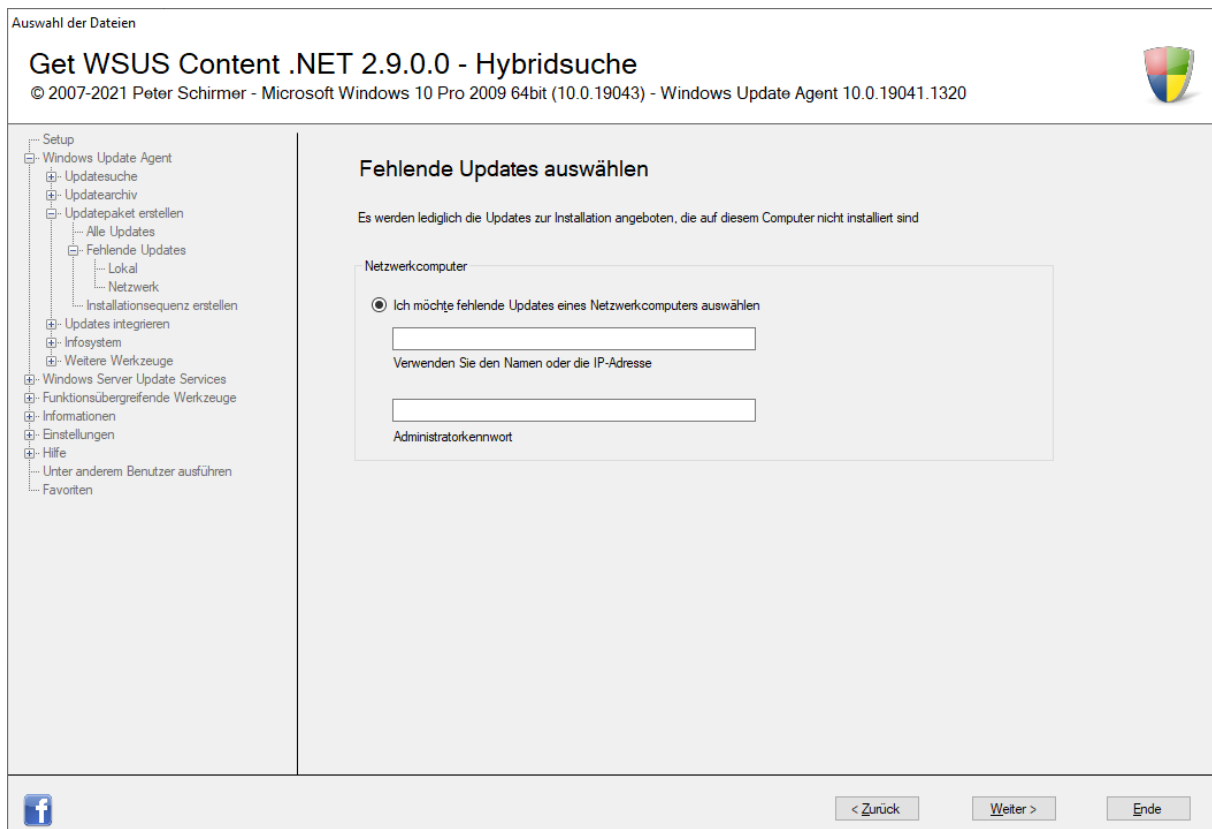
Klicken Sie auf „Weiter“. Je nach Einstellung wird nach Abschluss des Vorgangs entweder ein USB-Stick verwendet oder die Installation startet von der Festplatte, bei der ein Icon auf dem Desktop erscheint (vgl. Optionen in Kapitel 3.5.1). In beiden Fällen starten Sie die Updateinstallation lokal auf 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“).

### 3.4.1.3.2.2 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.

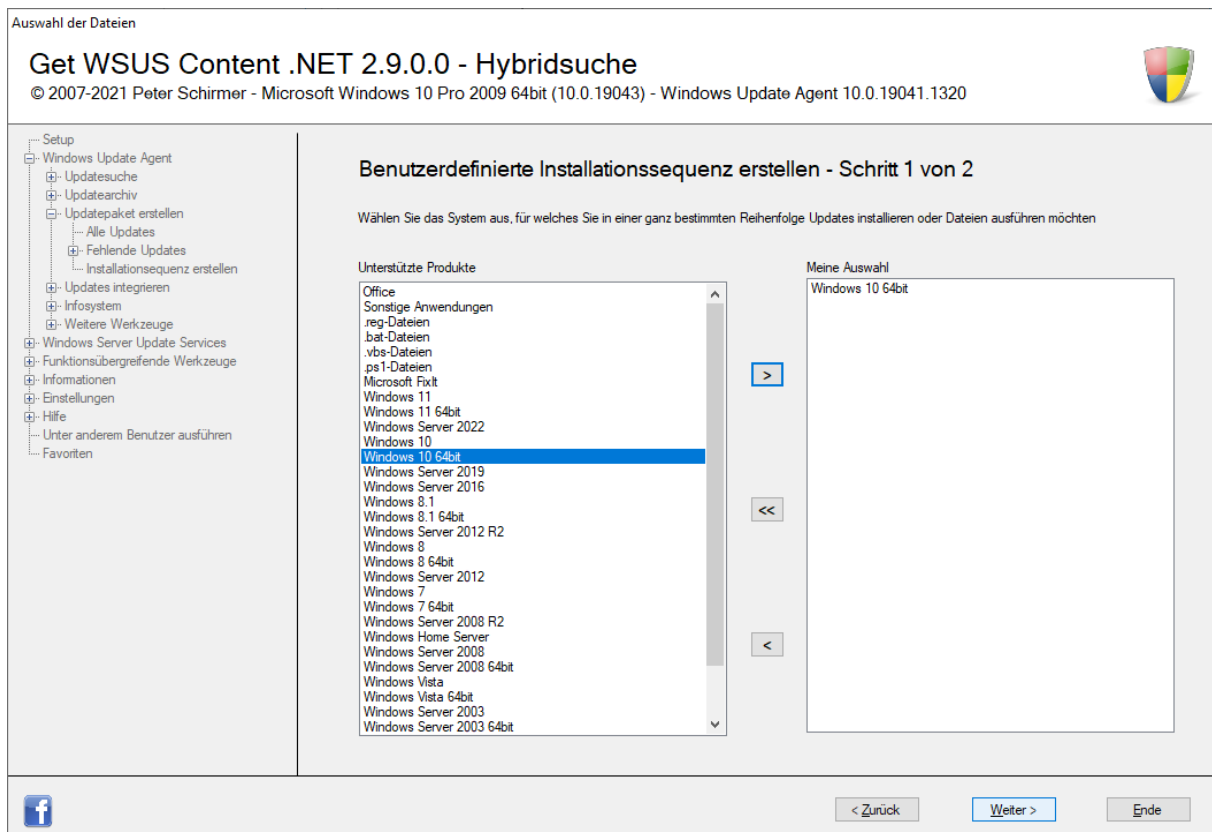
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird der angegebene Rechner untersucht und die fehlenden Updates zur Auswahl angeboten. Die Bedienung ist identisch wie in Kapitel 3.4.1.3.2.1 beschrieben.

### 3.4.1.3.3 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 6.2.1 und für Windows 7 64bit in Kapitel 6.2.2 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320

- Setup
  - Windows Update Agent
    - Updatesuche
    - Updatearchiv
    - Updatepaket erstellen
      - Alle Updates
      - Fehlende Updates
      - Installationsequenz erstellen
    - Updates integrieren
    - Infosystem
    - Weitere Werkzeuge
  - Windows Server Update Services
  - Funktionsübergreifende Werkzeuge
  - Informationen
  - Einstellungen
  - Hilfe
  - Unter anderem Benutzer ausführen
  - Favoriten

#### 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

Dateien gemäß Selektion

- vs90sp1kb2938806-x86\_a5895926b07223f605e668a481b1
- vs10sp1kb2938807-x86\_32e181291b3a7835b7d5eb458aa
- silverlight\_x64\_16cdfre075ee9249845eccff913acc4386a0a1
- windows10.0kb5004331-x64-ndp48\_aaa66d2444738c753b
- sqlserver2008sp4kb2979596-x64-deu\_cd30355369505c094
- vs10sp1kb4336919-x86\_73ba45ea657cc6786921984df65
- vs10kb4476698-x86\_4db243a226de0b5ac80b0d99bc6b1a
- vs10sp1kb4091346-x86\_0824d59110cad470404aa035a41
- vs10kb4506161-x86\_11e1f5e1fc0b34a657015949794e59c
- windows10.0kb5005033-x64\_ccf8380bde085933ab8d3683
- ssu-19041.1161-x64\_7c0b02b7c1c2419ca9597a4a4ab3f31
- Install.exe
- windows10.0kb5006365-x64-ndp48\_2281bd21f1f772a24a4
- windows10.0kb5007186-x64\_fa3bf317f956b9a8916793cfd

Suchbegriff eingeben

Reihenfolge

- windows10.0kb5006365-x64-ndp48\_2281bd21f1f772a24a427f
- windows10.0kb5007186-x64\_fa3bf317f956b9a8916793cfd054

Suchbegriff eingeben

Zu speichernder Datensatz

Datei: Win10x64\_Updatesuche

Sprache: Deutsch (Deutschland)

Installationsphase: Update

Beschreibung: Installationssequenz für Demozwecke

< 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 3.4.1.3.1) und es werden automatisch alle darin aufgeführten Dateien inkl. dem Offline-Installer bereitgestellt.

### 3.4.1.4 Updates integrieren

#### 3.4.1.4.1 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.

Image verwalten

## Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Mountverzeichnis: C:\Updates\Mount



- Setup
  - Windows Update Agent
    - Updatesuche
    - Updatearchiv
    - Updatepaket erstellen
    - Updates integrieren
      - Windows
      - Office
    - Infosystem
    - Weitere Werkzeuge
  - Windows Server Update Services
  - Funktionsübergreifende Werkzeuge
  - Informationen
  - Einstellungen
  - Hilfe
    - Unter anderem Benutzer ausführen
    - Favoriten

### Windows Image bearbeiten

Wählen Sie das zu bearbeitende Windows-Image und führen eine der aufgeführten Aufgaben aus

**Werkzeug**

☒ Ich möchte das WADK nicht nutzen

☐ Ich möchte das WADK nutzen

WADK:

Pfad:

Wo kann ich das WADK herunterladen?

**Aufgaben und Quellen**

Aufgabe:

Image:


Index:  [Welchen Index muss ich angeben?](#)

Updates:

Treiber:

Pfad:

Suchbegriff:



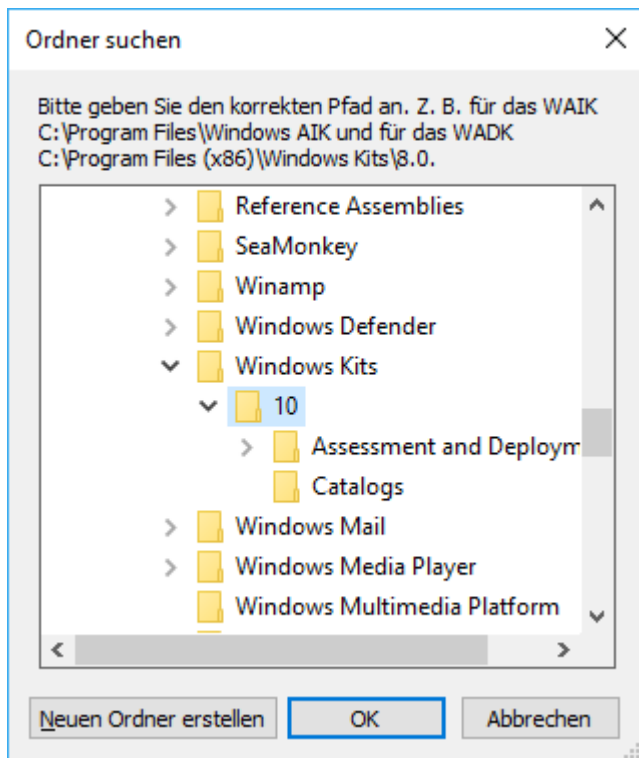
### Möglichkeiten zur Bearbeitung des Images

#### 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.

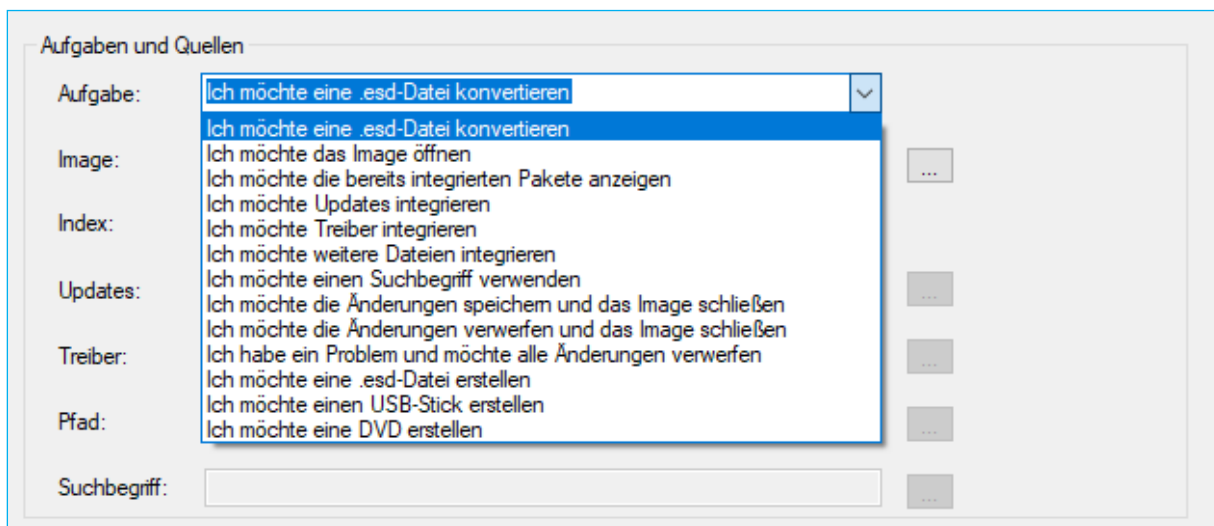
**Pfad**

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 3.4.1.1.1), 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 3.5.4 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“.

### 3.4.1.4.1 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.

### 3.4.1.5 Infosystem

#### 3.4.1.5.1 Updateinformationen

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

Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche  
© 2007-2021 Peter Schirmer - Stand der Informationen: 23.11.2021 06:49:25

**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: 2021-11 Kumulatives Update für .NET Framework 3.5 und 4.8 für Windows 10 Version 21H1 für x64 (KB5006365)

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: Keine Angabe

Veröffentlicht: 09.11.2021

Installiert: Ja

Produkt: Windows 10, version 1903 and later

Klasse: 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.

### 3.4.1.5.1 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320




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

### Informationen für WIN10 (1 Updates)

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

KB-Nummer	Titel	Installiert	Datei	Vorhanden	Download-URL	Veröffentlicht	Computer
2979596	Microsoft SQL ...	Nein	sqlserver2008s...	Ja	http://downloa...	27.06.2017	WIN10

[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.

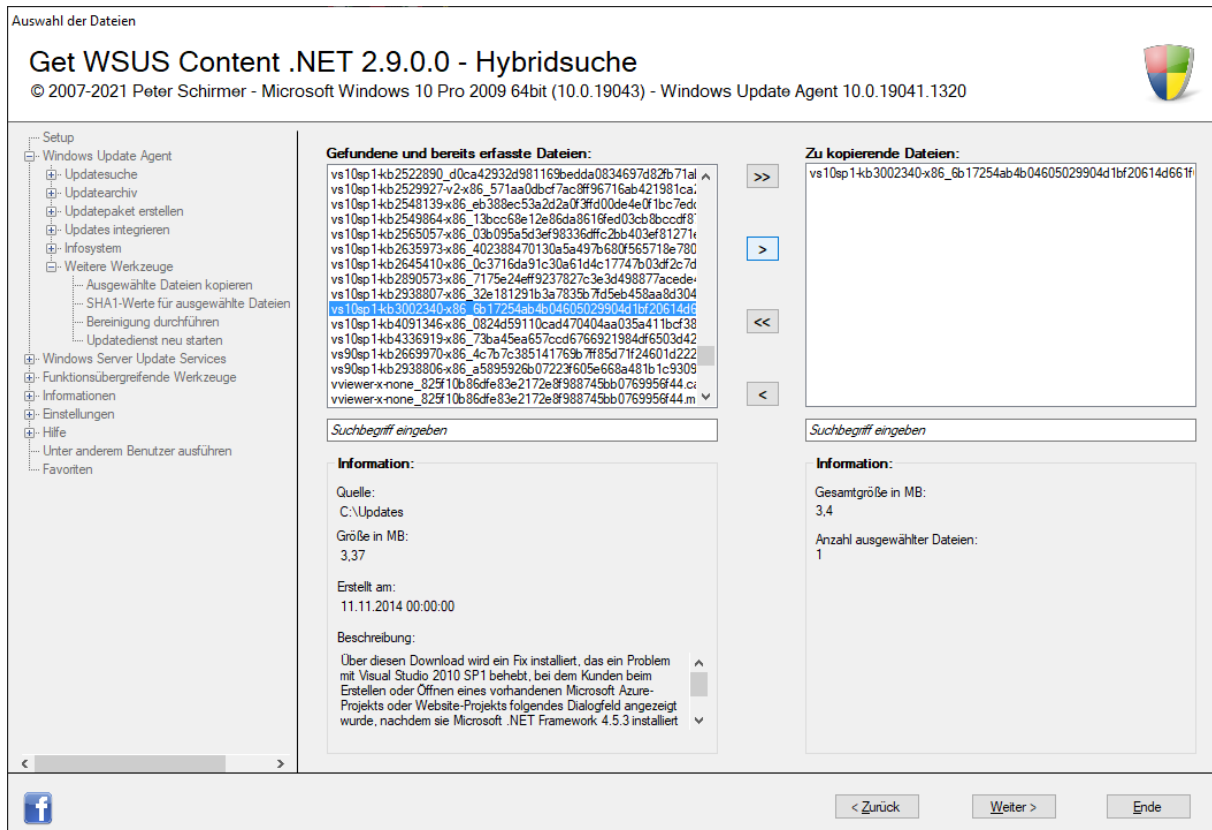
#### Ich möchte mir alle Updates anzeigen lassen

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

### 3.4.1.6 Weitere Werkzeuge

#### 3.4.1.6.1 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:

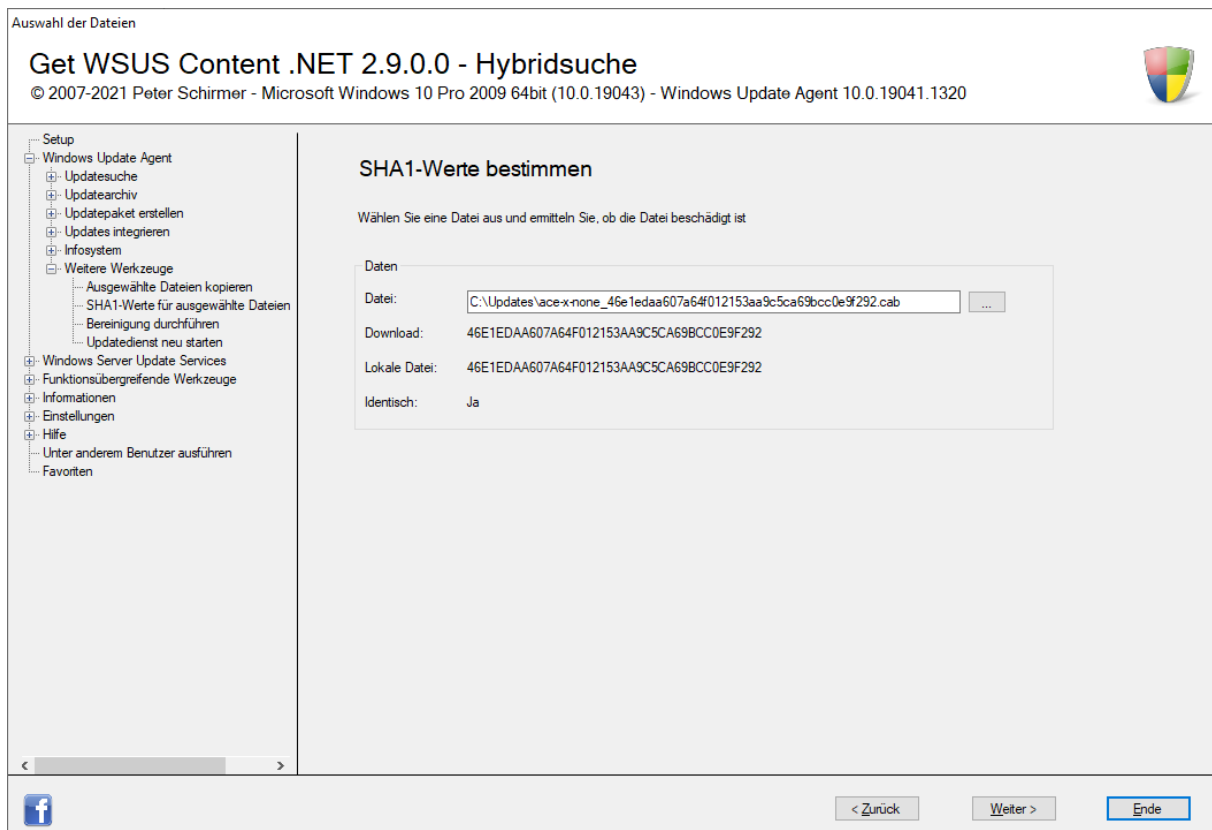
Schaltfläche	Tastenkombination
>>	F5
>	F6
<<	F7
<	F8

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.

### 3.4.1.6.2 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**

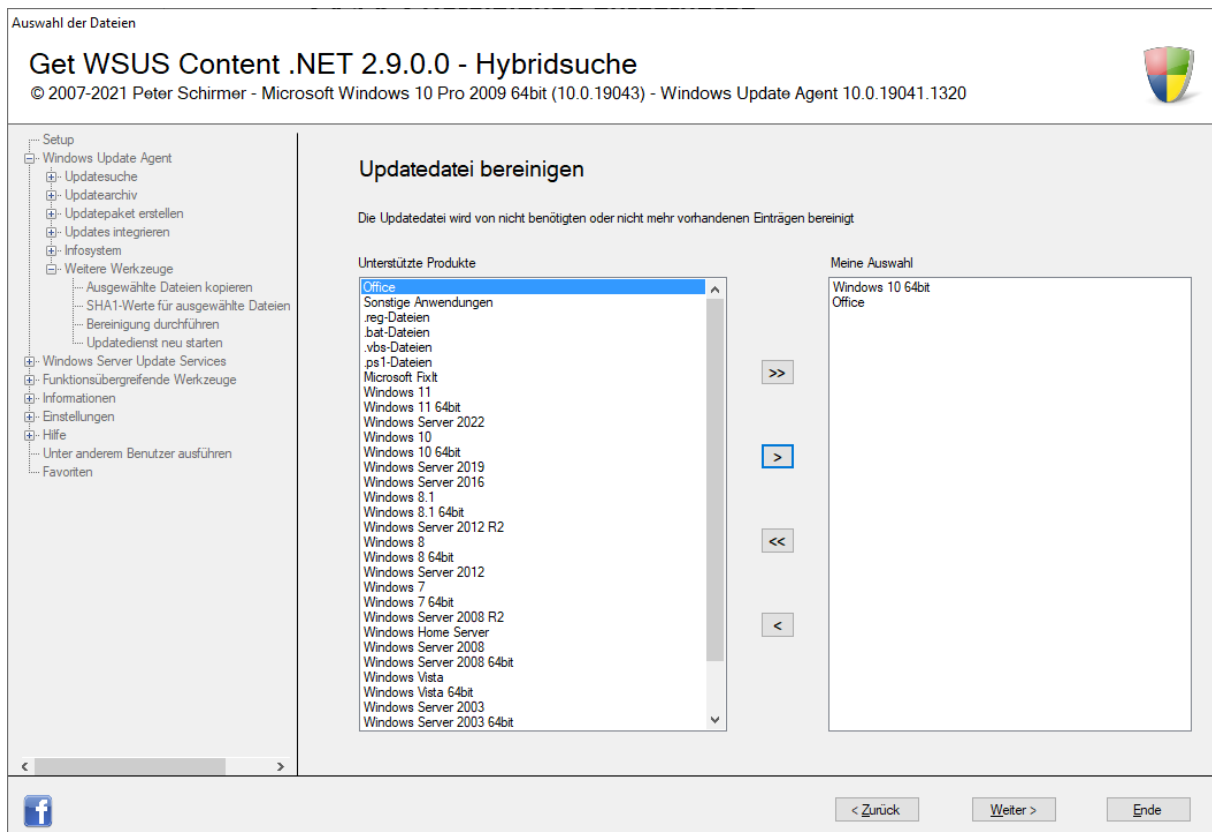
Der SHA1-Wert, der nach einem Klick auf „Weiter“ ermittelt wurde.

#### **Identisch**

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

### 3.4.1.6.3 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.

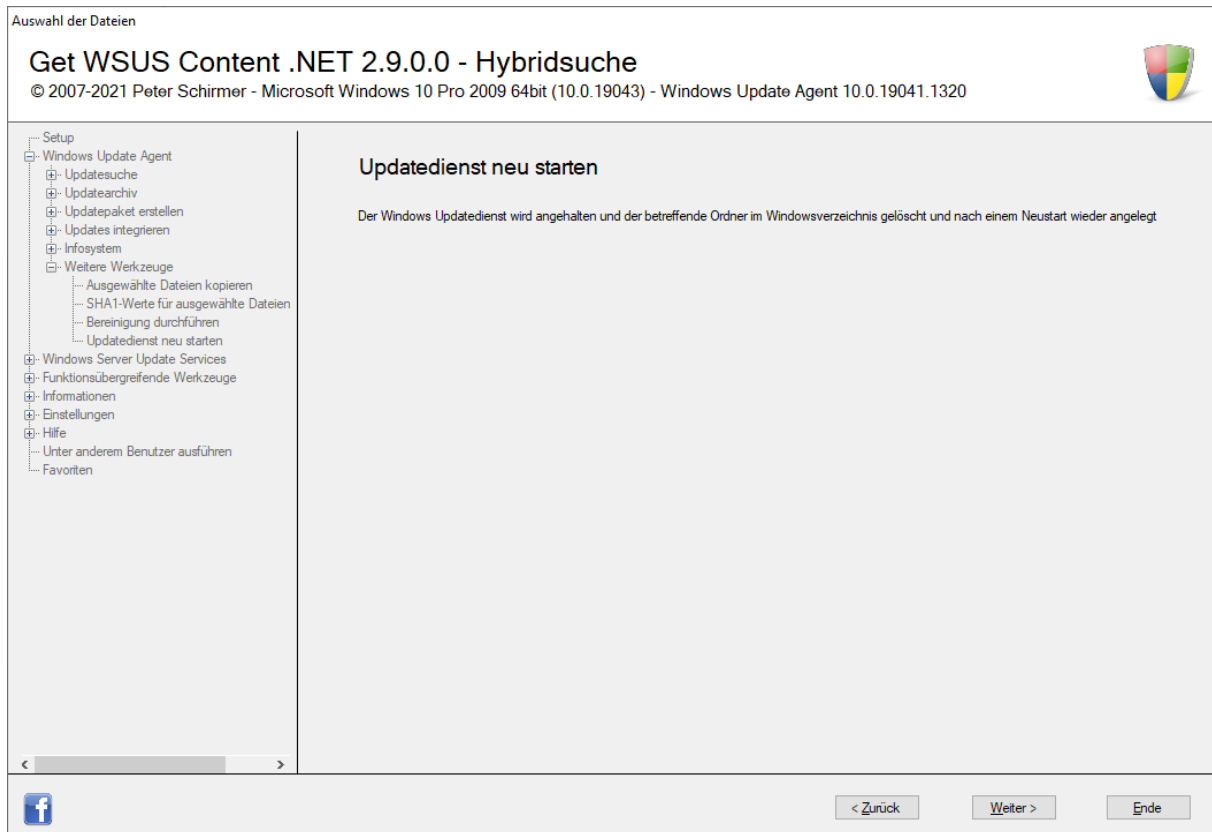
Alternativ können Sie diese Funktion auch mit der Tastatur bedienen:

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.

### 3.4.1.6.4 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.

## 3.4.2 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.

### 3.4.2.1 Updates extrahieren

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

#### 3.4.2.1.1 KB-Nummern

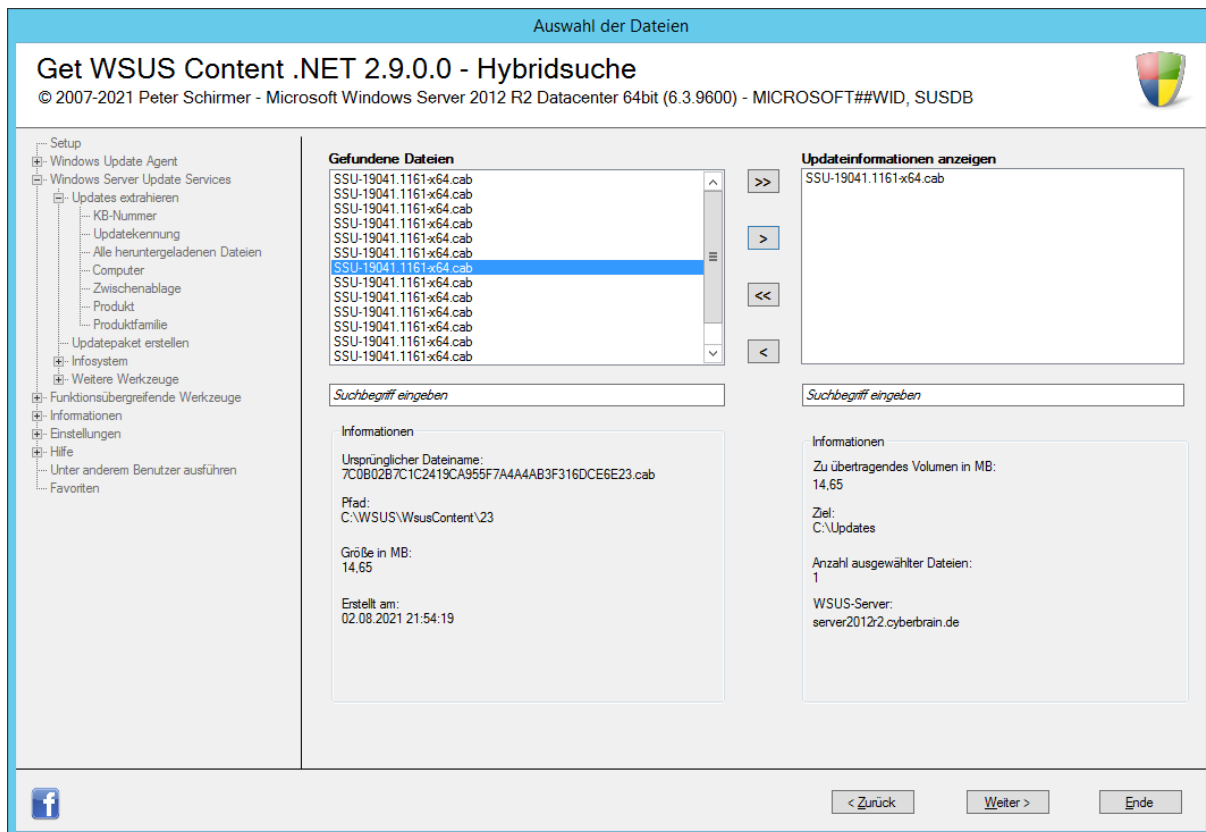
Jedem Update ist eine KB-Nummer zugeordnet bzw. eine KB-Nummer kann mehrere Updates enthalten.

*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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - 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

### 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 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.

### 3.4.2.1.1 Updatekennung

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

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche  
© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - MICROSOFT##WID, SUSDB

Bitte geben Sie die Updatekennung ein

Die Updatekennung kennzeichnet eindeutig ein Update und besteht aus einer 40-stelligen Buchstaben- und Zahlenkombination

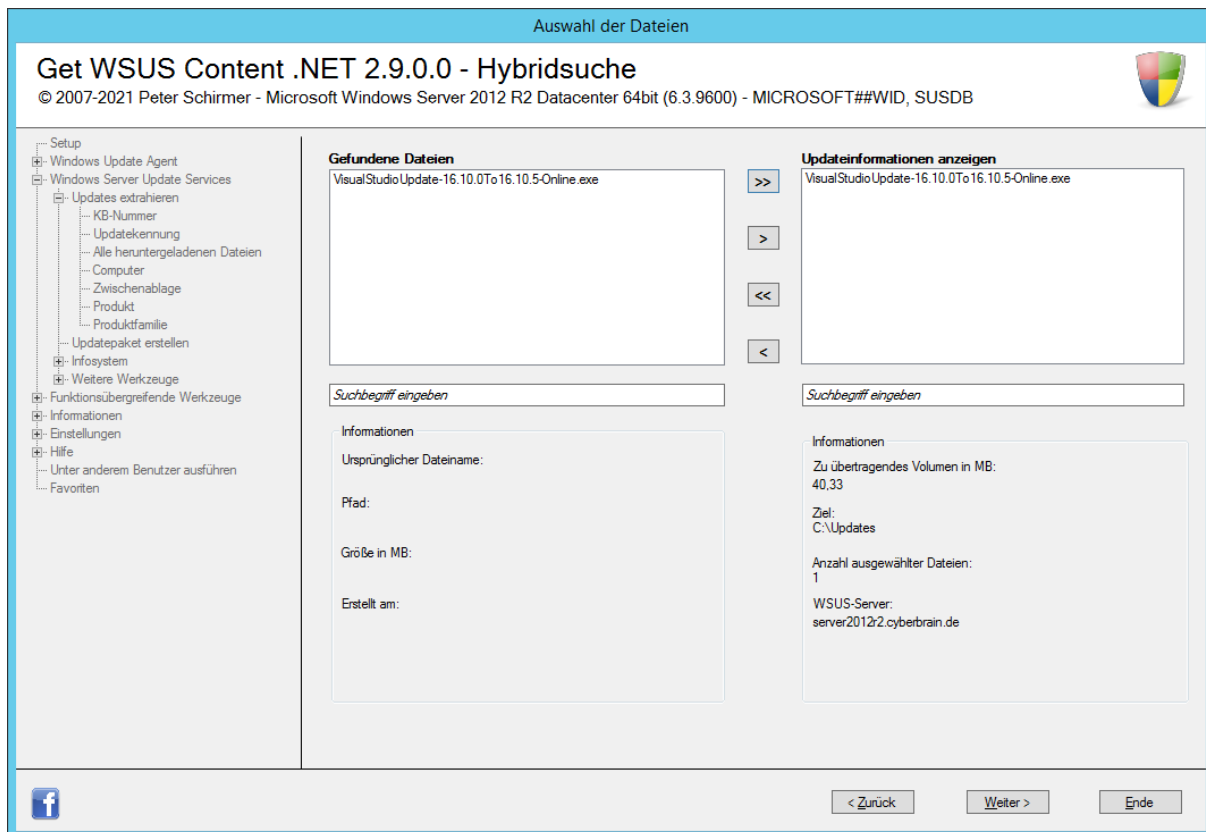
Information

Updatekennung: 3fab8995-0b35-4050-8314-8f84a3e13b18

< Zurück Weiter > Ende

#### 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - 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

### 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 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.

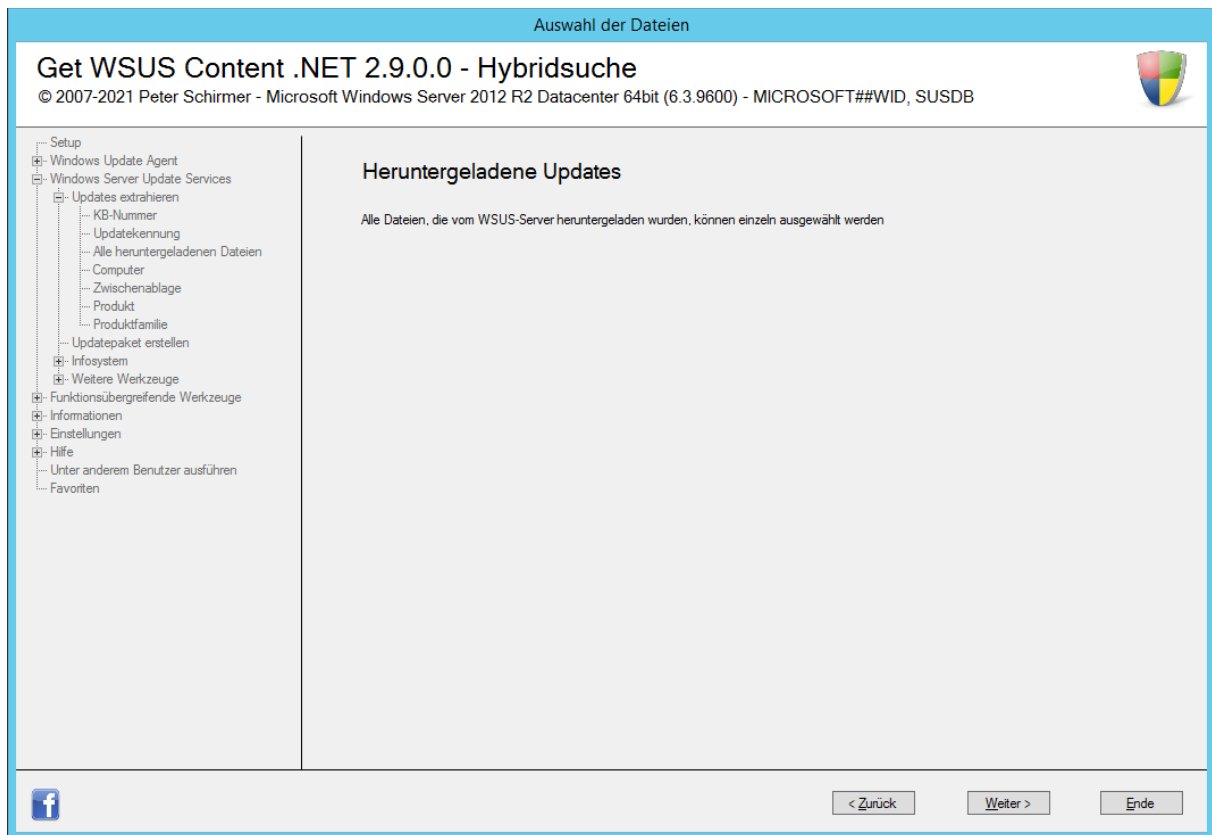
### **Sprache**

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

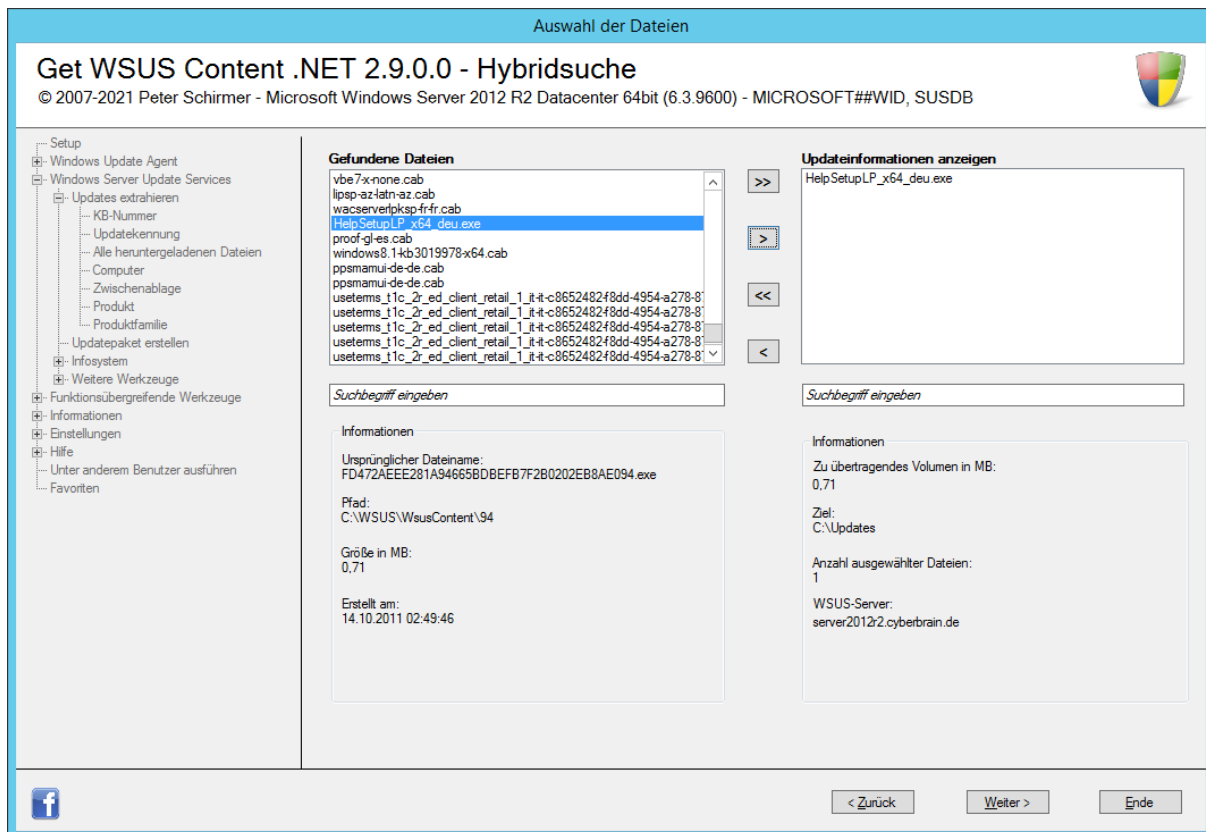
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

### 3.4.2.1.1 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - 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

### 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.

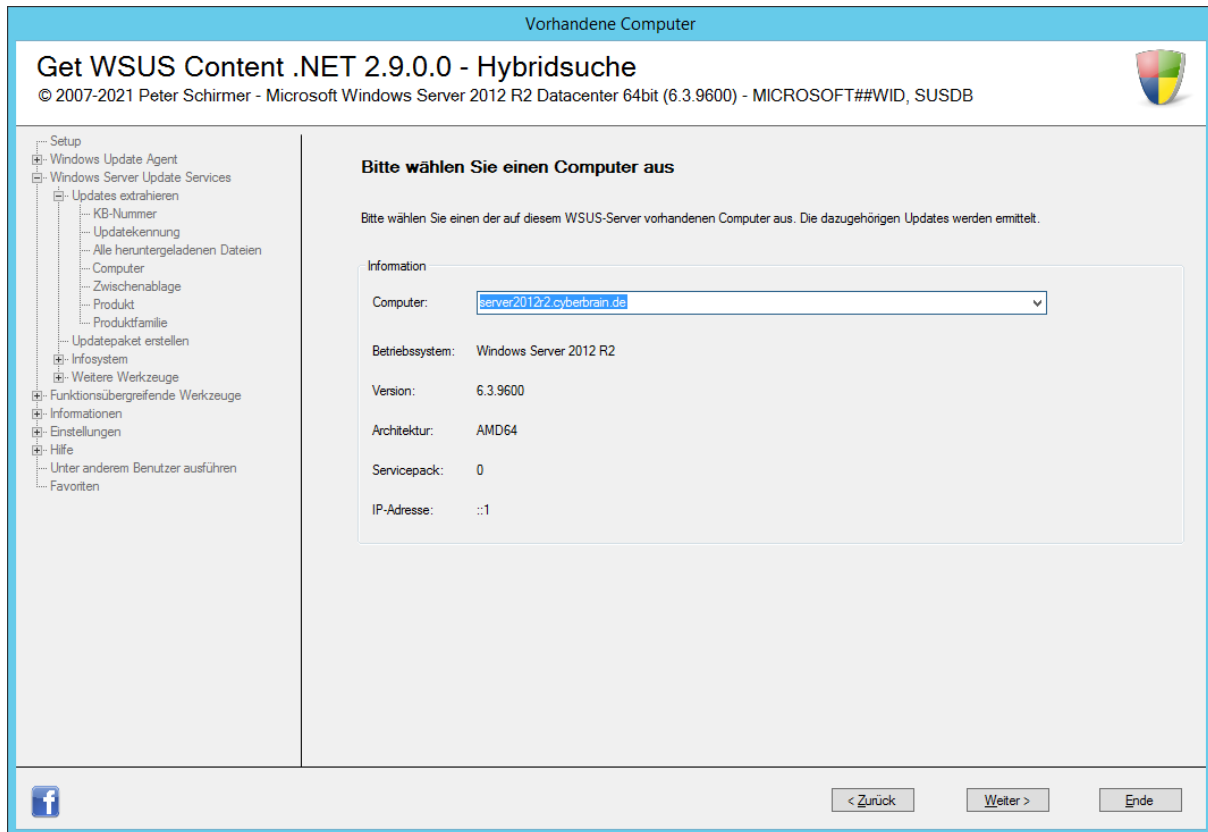
**Sprache**

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

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

### 3.4.2.1.1 Computer

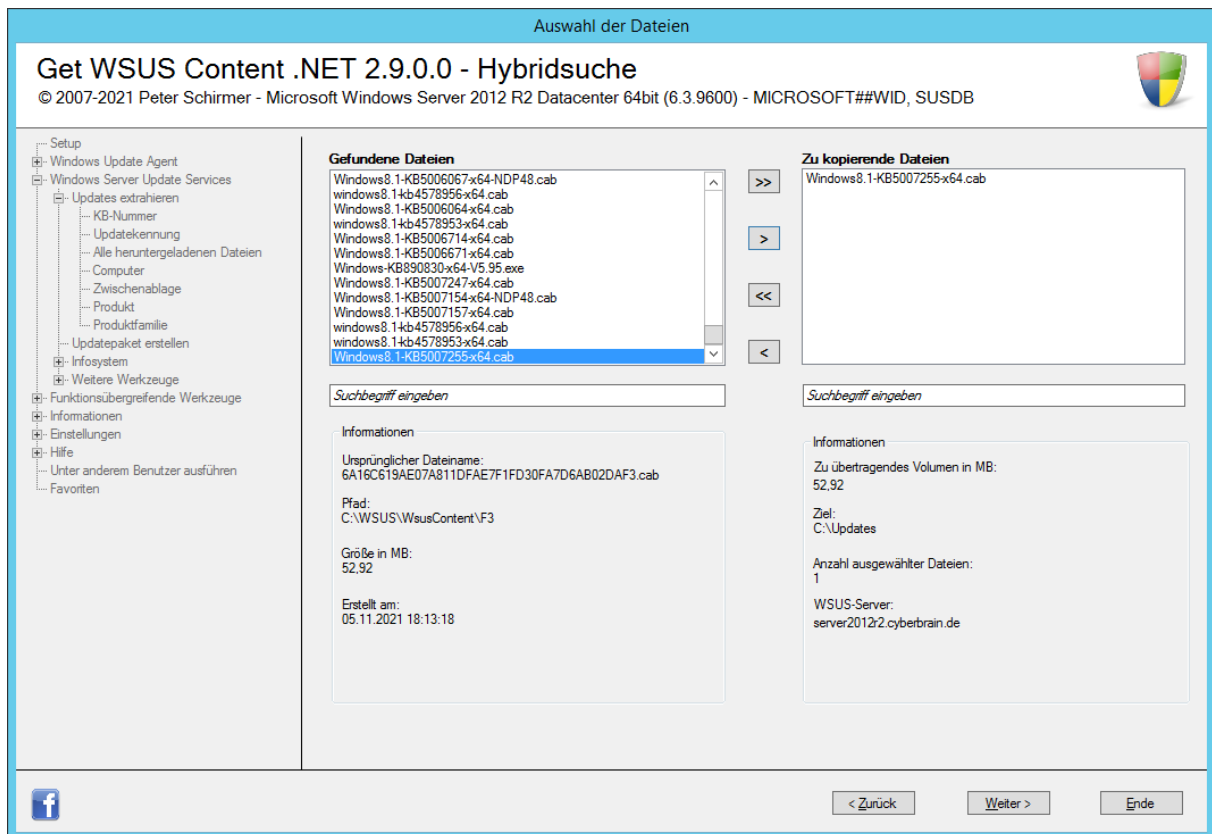
Eine weitere Möglichkeit, Updates vom WSUS-Server zu extrahieren, besteht darin, einen Referenzcomputer als Vorlage auszuwählen, auf dem bestimmte Updates bereits installiert sind. Die dazugehörigen Updates werden ermittelt und stehen zur Auswahl.



*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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - 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

### 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.

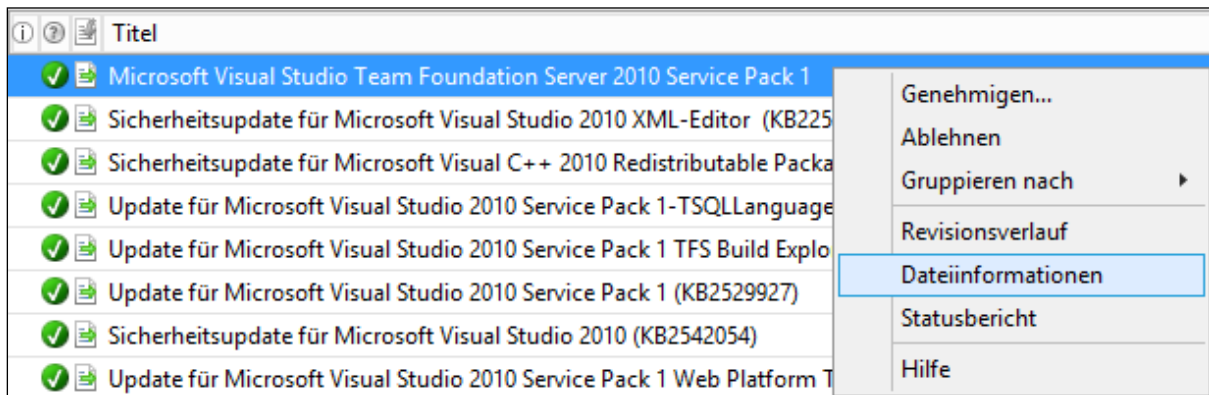
**Sprache**

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

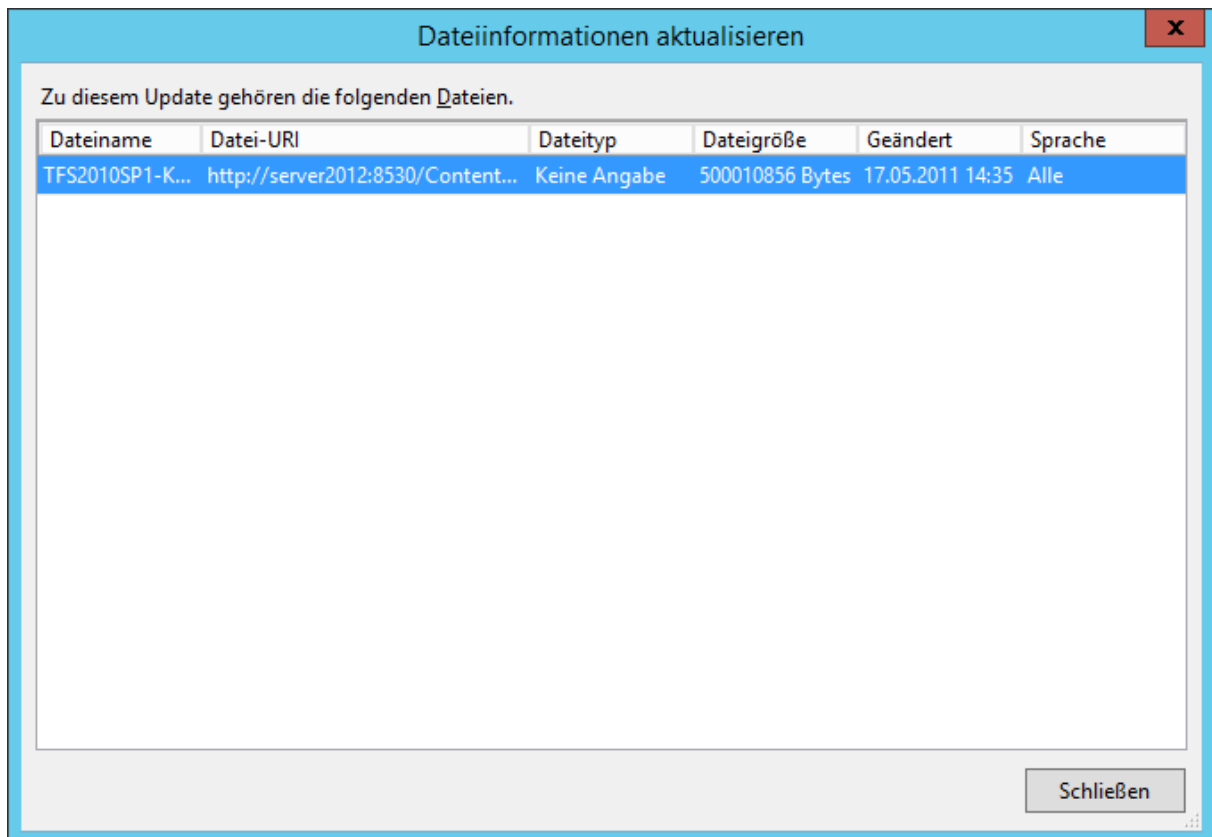
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

### 3.4.2.1.2 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.

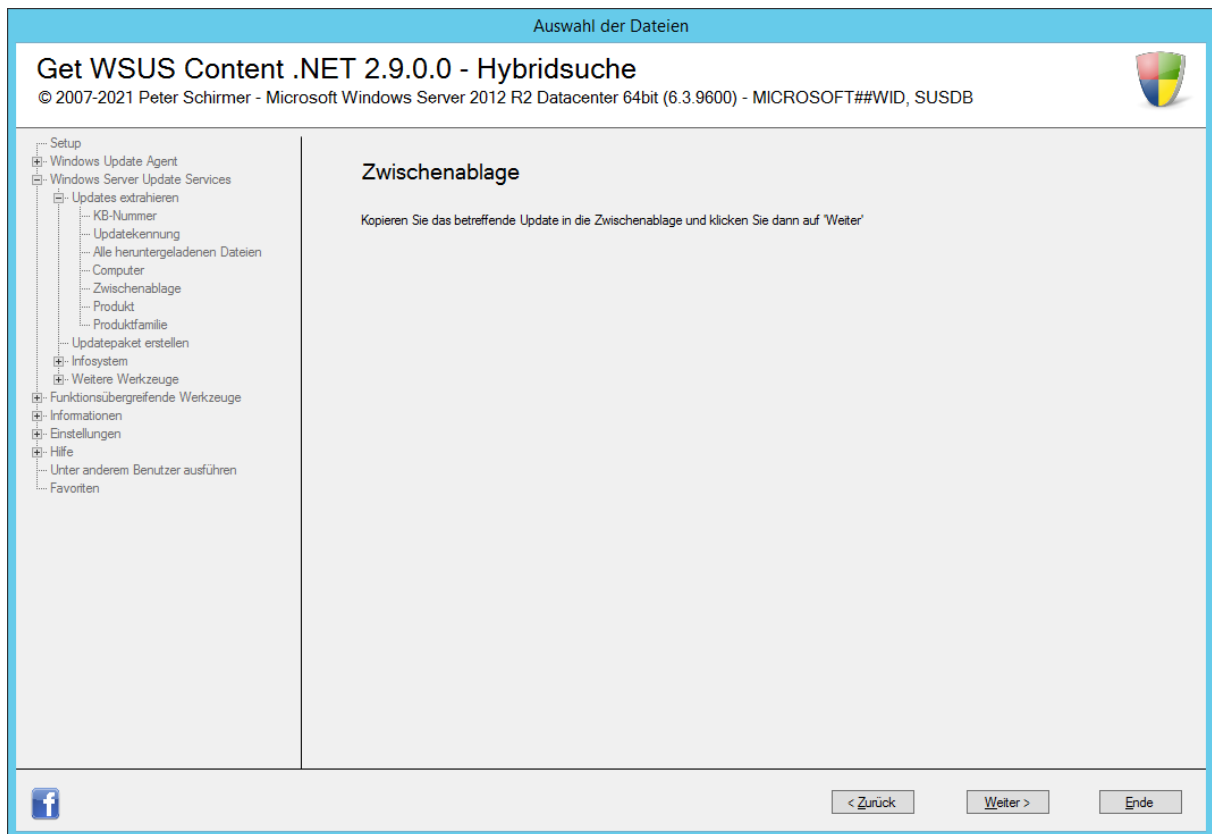


*Auswahl des Updates*



*Anzeige der dazugehörenden 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 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - 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

### Erfassung zusätzlicher Dateien

Zu kopierende Dateien

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 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.

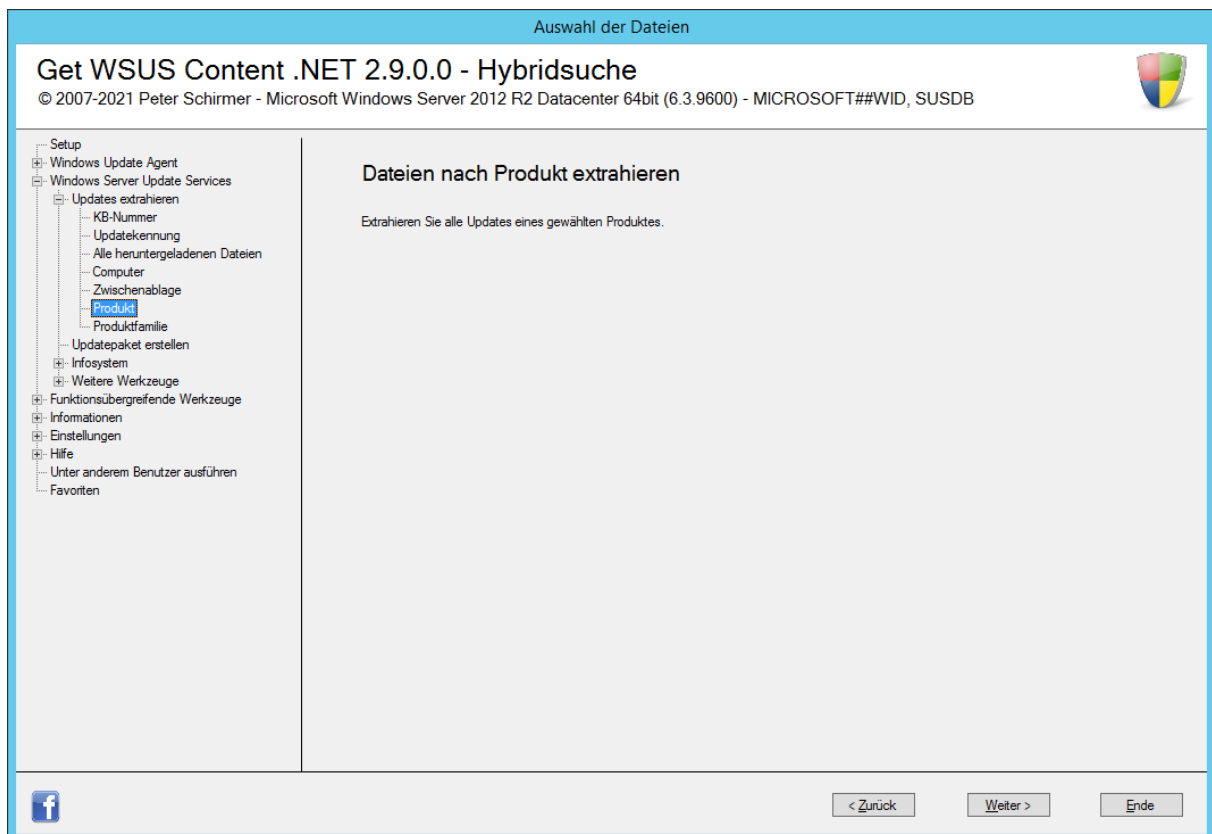
### Sprache

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

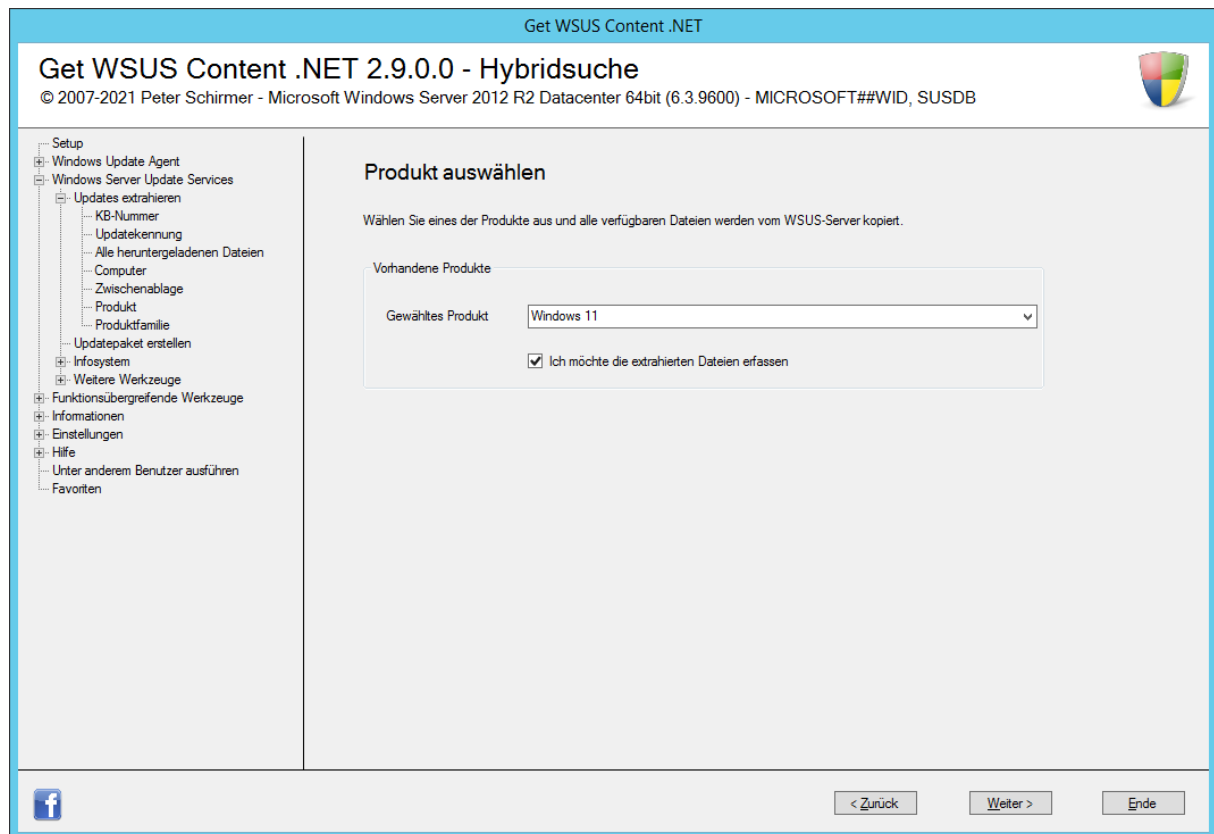
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update in das Updateverzeichnis kopiert und erfasst.

### 3.4.2.1.3 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

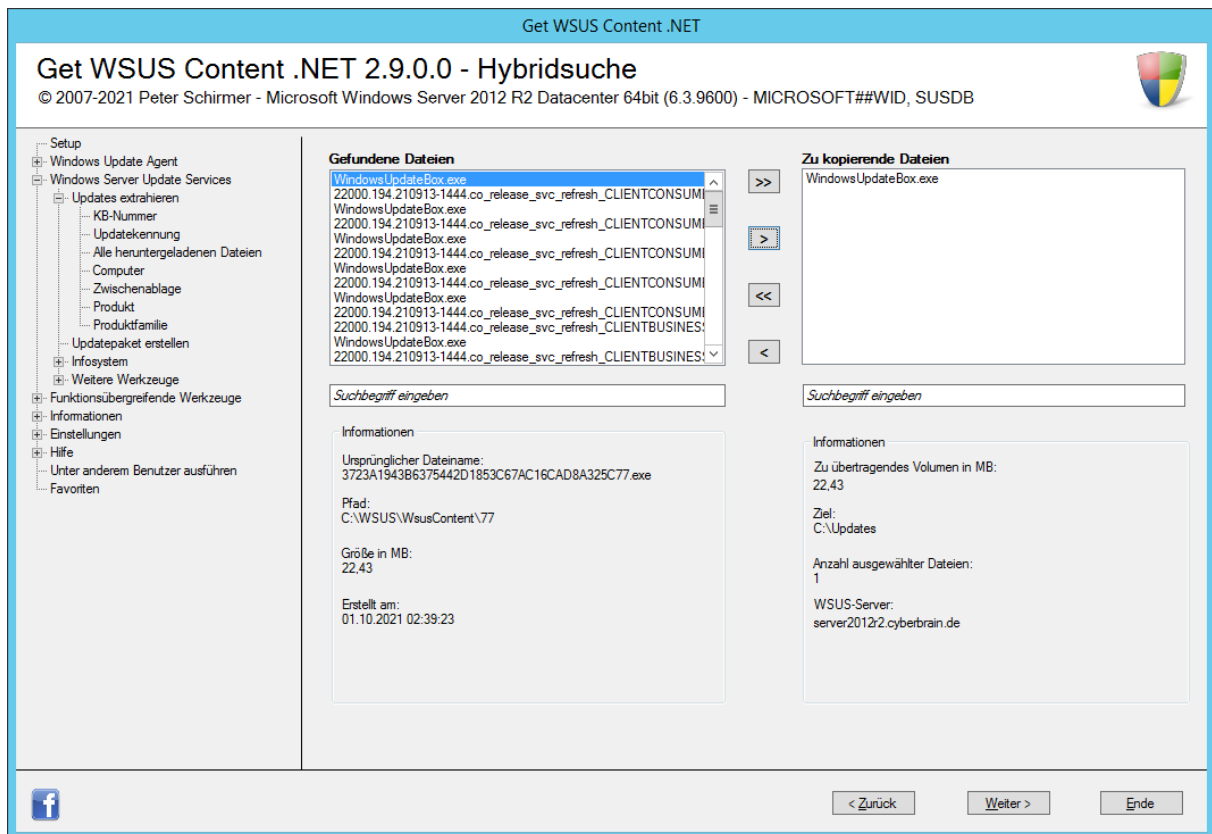


### Auswahl des Produktes

#### 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.

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.

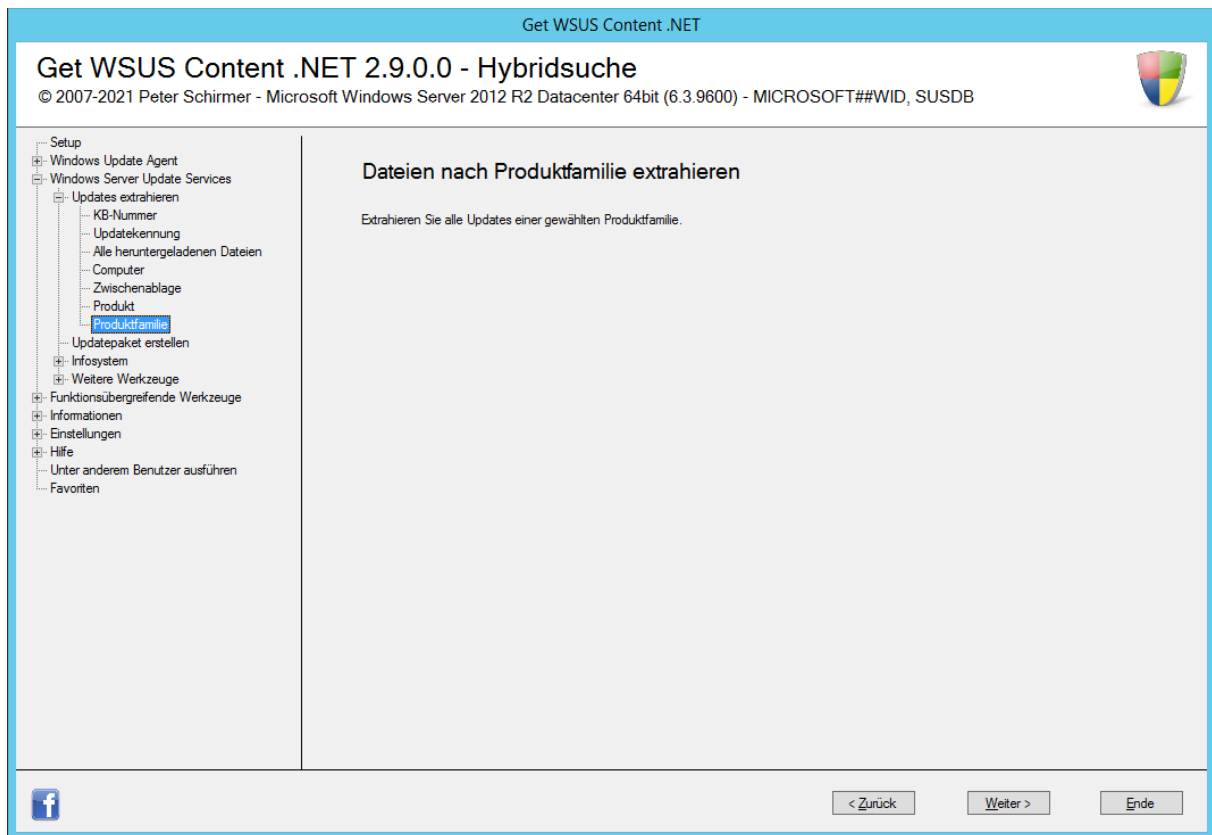
**Sprache**

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

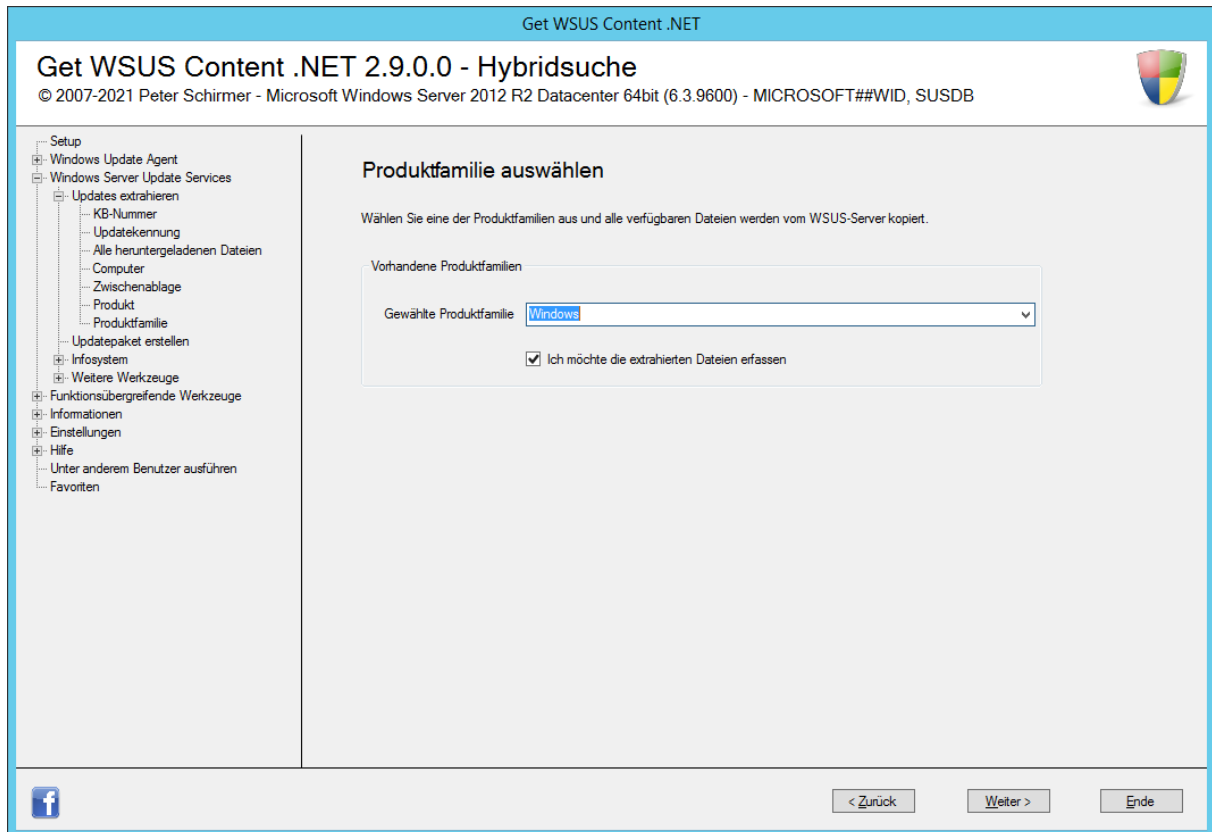
Nach einem Klick auf „Weiter“ wird das Update erfasst.

### 3.4.2.1.4 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

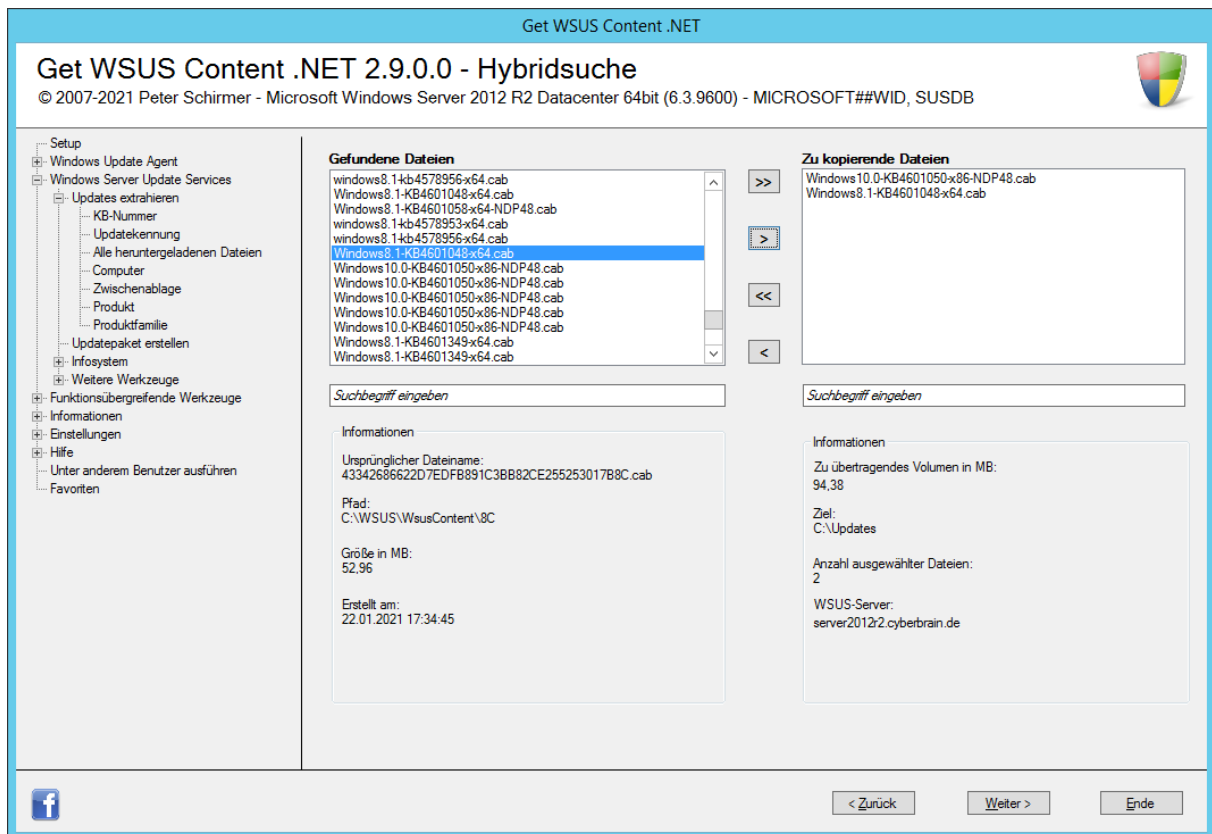


### Auswahl des Produktes

#### 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.

*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.

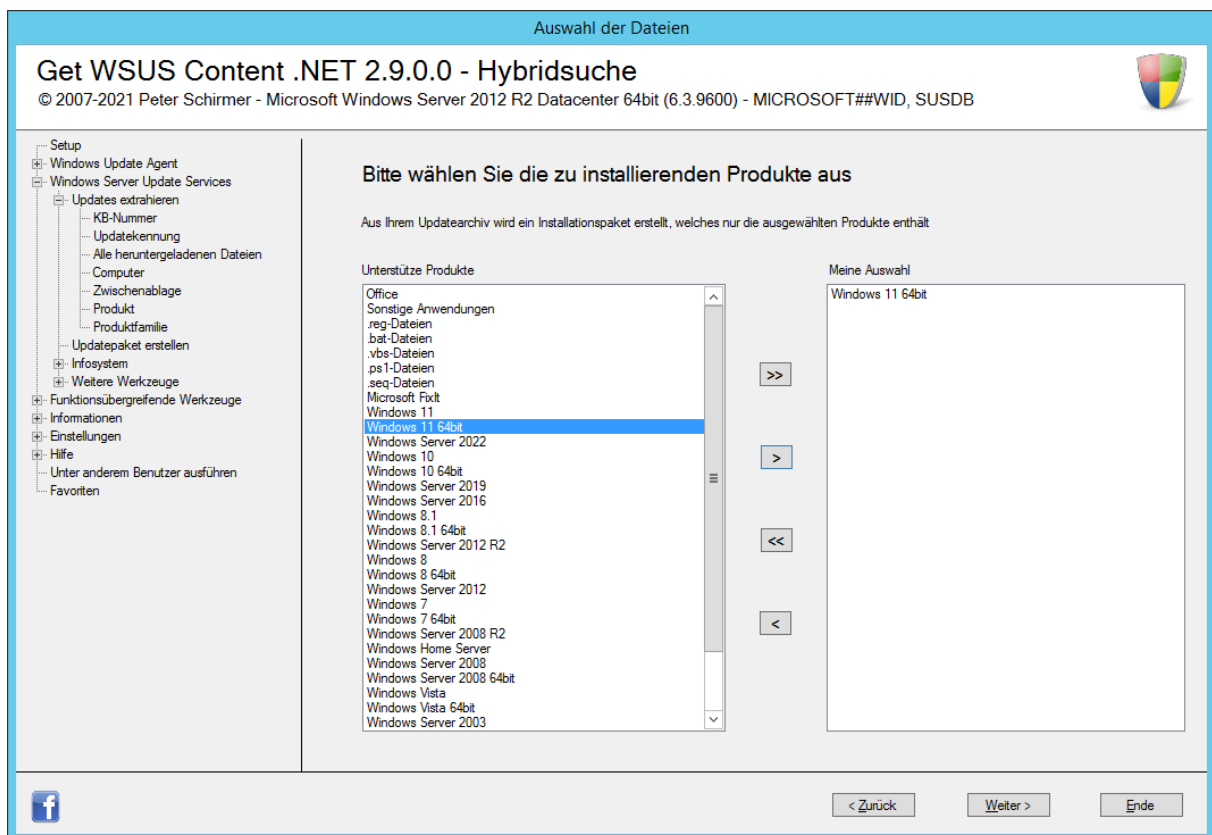
### Sprache

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

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

## 3.4.2.2 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:

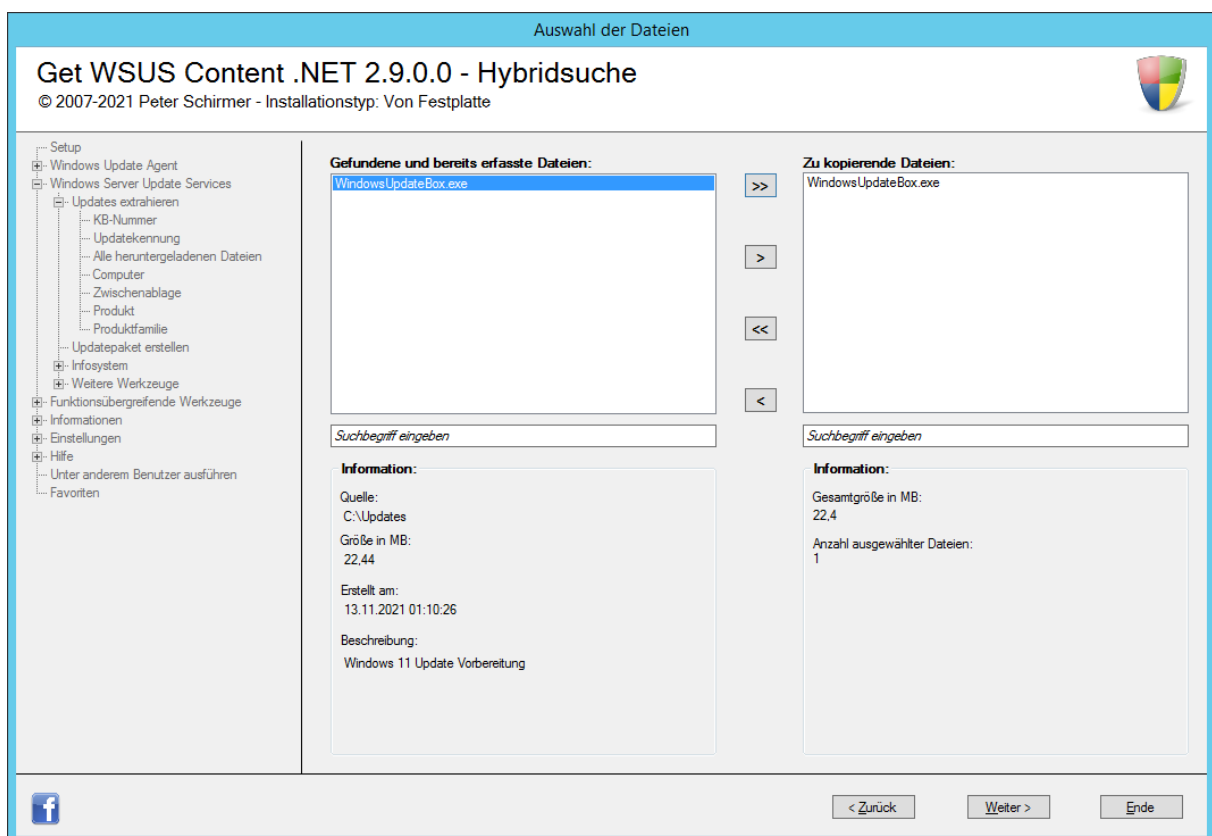
Schaltfläche	Aktion
>>	Überträgt alle gefundenen Produkte zur Auflistung der dazugehörigen Updates
>	Überträgt nur das gerade ausgewählte Produkt zur Auflistung der dazugehörigen Updates
<<	Macht die Aktion rückgängig
<	Macht die Aktion rückgängig, indem das Produkt auf der rechten Seite ausgewählt wird.

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.

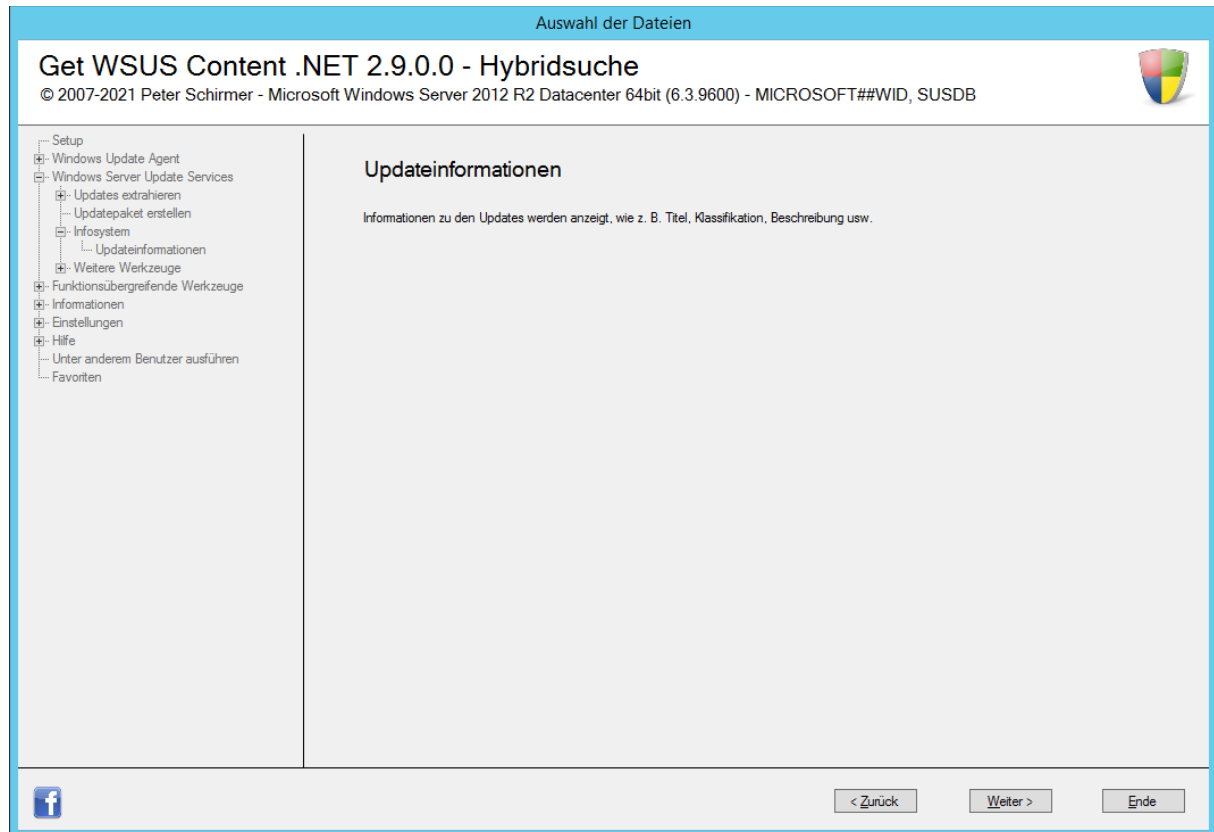
Nach einem Klick auf „Weiter“ werden die Dateien kopiert. Je nach Einstellung wird nach Abschluss des Vorgangs entweder ein USB-Stick verwendet oder die Installation erfolgt von der Festplatte, bei der ein Icon auf dem Desktop erscheint (vgl. Kapitel 3.5.1.) In beiden Fällen starten Sie die Updateinstallation 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.

### 3.4.2.3 Infosystem

### 3.4.2.4 Updateinformationen

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



*Einstiegsbild*

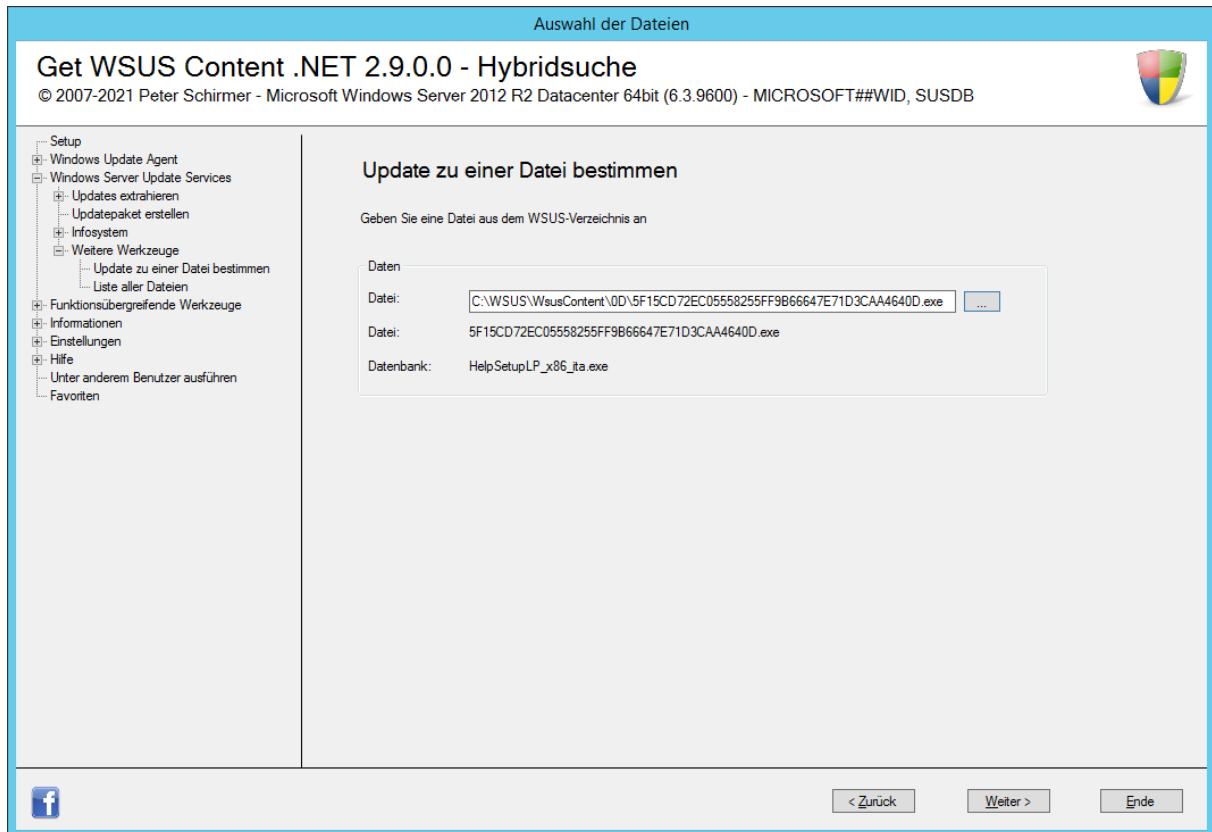
Diese Informationen sind:

- Titel
- Klassifikation
- Beschreibung
- Updatekennung

### 3.4.2.5 Weitere Werkzeuge

### 3.4.2.6 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.

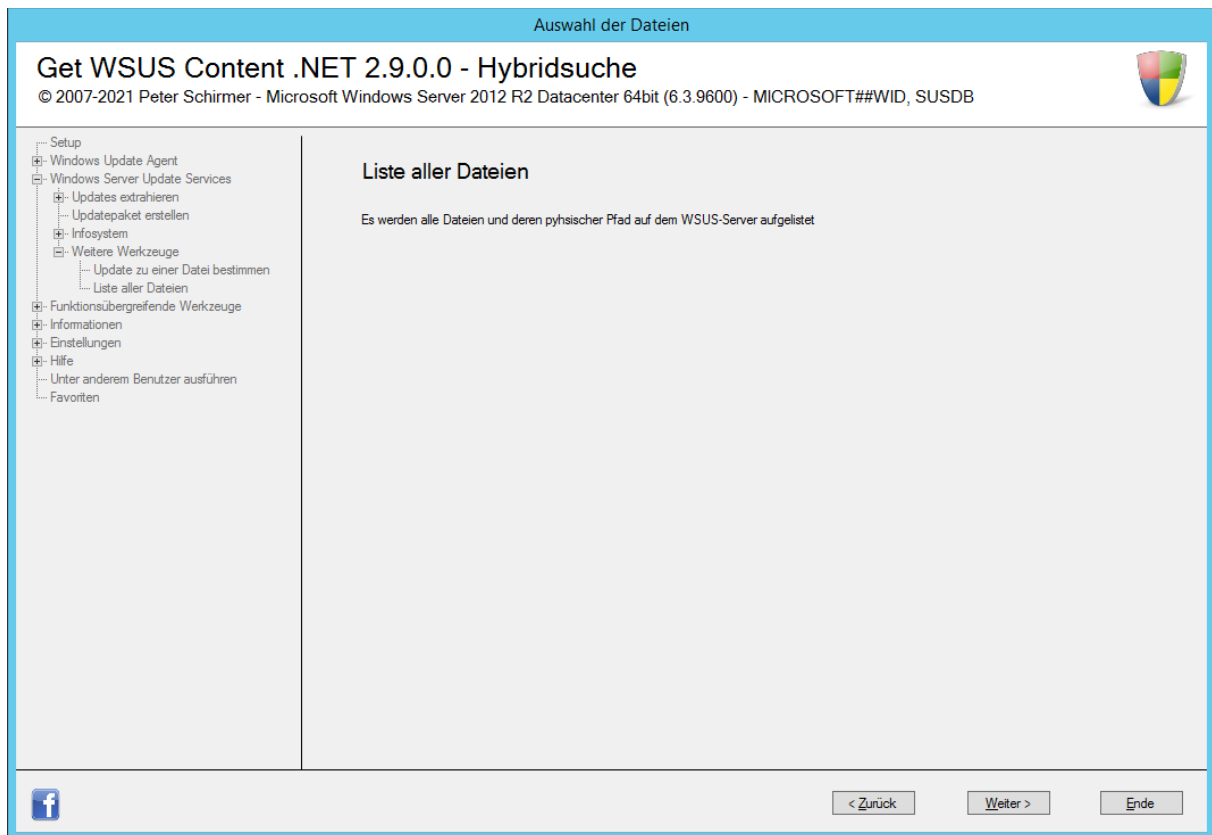
#### **Datenbank**

Eintrag in der WSUS-Datenbank mit dem ursprünglichen Namen.

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

### 3.4.2.7 Liste aller Dateien

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



Einstiegsbild

Auswahl der Dateien

## Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows Server 2012 R2 Datacenter 64bit (6.3.9600) - MICROSOFT##WID, SUSDB

- Setup
  - Windows Update Agent
  - Windows Server Update Services
    - Updates extrahieren
      - Updatepaket erstellen
      - Infosystem
    - Weitere Werkzeuge
      - Update zu einer Datei bestimmen
      - Liste aller Dateien
  - Funktionsübergreifende Werkzeuge
  - Informationen
  - Einstellungen
  - Hilfe
    - Unter anderem Benutzer ausführen
    - Favoriten

### Informationen für server2012r2.cyberbrain.de

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

Datei	Datenbankeintrag
windows8.1-kb4056568-x64.ps	C:\WSUS\WsusContent\72\00013679C04DDA9119AC16B7B2741E0D58E39972.ps
coreservemui-bs-latn-ba.cab	C:\WSUS\WsusContent\50\0008070438627FA95A9624BF309AB4AF4286A050.cab
coreservemui-bs-latn-ba.cab	C:\WSUS\WsusContent\50\0008070438627FA95A9624BF309AB4AF4286A050.cab
duetserversp-he-ll.cab	C:\WSUS\WsusContent\3B\000A54518C7FEF919E5CBB9461EE6EB968AEE338.cab
lp.cab	C:\WSUS\WsusContent\DE\000CEA9CD98AE35AB803B580207BDB82133739DE.cab
windows8.1-kb3100919-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\01\00109F9CD8A0A1C3EEB51F07DD0FFF42B99801.cab
ppsmamui-ga-ie.cab	C:\WSUS\WsusContent\4F\0011EAE3CF21428650146FEBB3138E230E37284F.cab
ppsmamui-ga-ie.cab	C:\WSUS\WsusContent\4F\0011EAE3CF21428650146FEBB3138E230E37284F.cab
windows10.0-kb4486159-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\26\00178EF3AD7B34EB8EA5E23223C82D2FC981226.cab
windows10.0-kb4486159-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\26\00178EF3AD7B34EB8EA5E23223C82D2FC981226.cab
windows10.0-kb4486159-x64.cab	C:\WSUS\WsusContent\26\00178EF3AD7B34EB8EA5E23223C82D2FC981226.cab
Windows10.0-KB5005573-x86-express.cab	C:\WSUS\WsusContent\8D\0018FD1FF2F47664D78FE15FBBD345F0A718208D.cab
lp.cab	C:\WSUS\WsusContent\5E\001F8175ED04FA8678D3A705D08B2A768F21295E.cab
lp.cab	C:\WSUS\WsusContent\5E\001F8175ED04FA8678D3A705D08B2A768F21295E.cab
lp.cab	C:\WSUS\WsusContent\5E\001F8175ED04FA8678D3A705D08B2A768F21295E.cab
WindowsUpdateBox.exe	C:\WSUS\WsusContent\E0\0020947FEF11D60F8F609DCABEA51BFC98F442E0.cab
WindowsUpdateBox.exe	C:\WSUS\WsusContent\E0\0020947FEF11D60F8F609DCABEA51BFC98F442E0.cab
WindowsUpdateBox.exe	C:\WSUS\WsusContent\8A\0021ADB11F98EBC5D7E68C4974545582CFC0968A.exe
WindowsUpdateBox.exe	C:\WSUS\WsusContent\8A\0021ADB11F98EBC5D7E68C4974545582CFC0968A.exe

< 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.

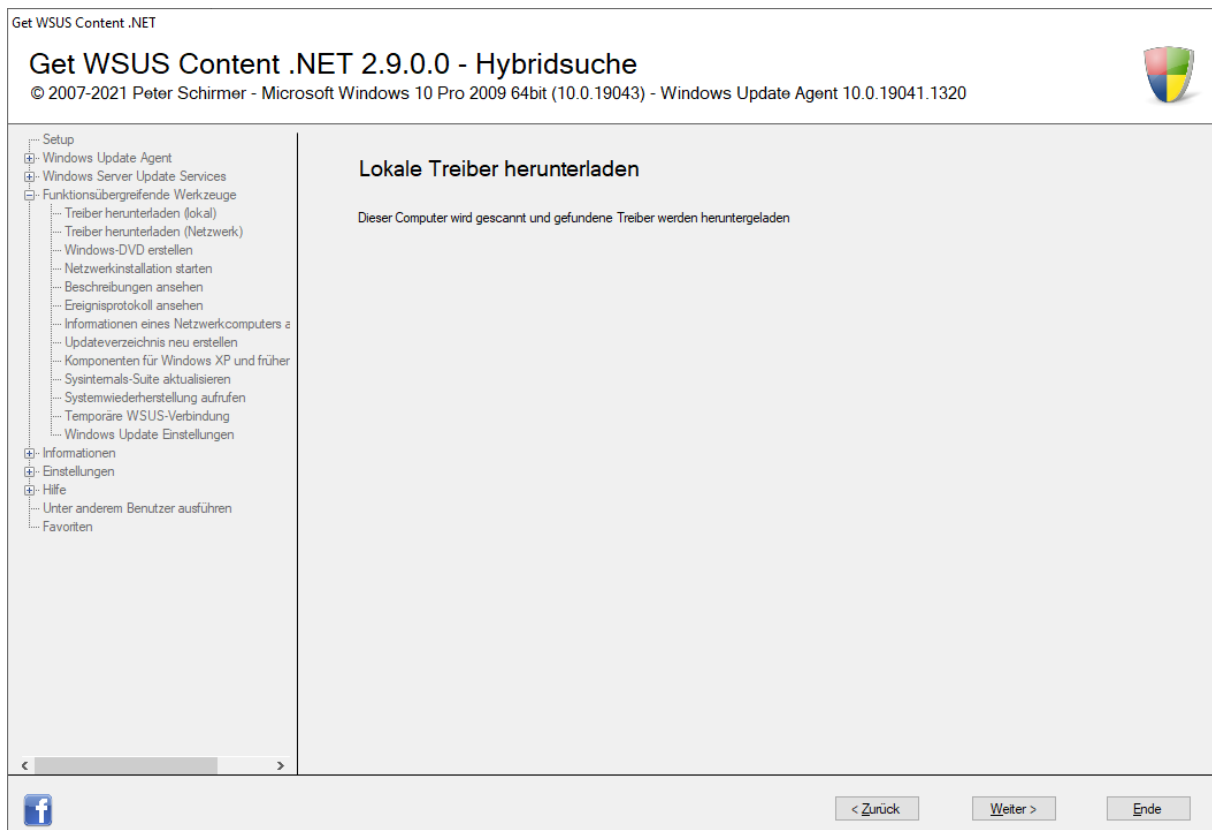
### 3.4.3 Funktionsübergreifende Werkzeuge

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

#### 3.4.3.1 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 a
    - 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

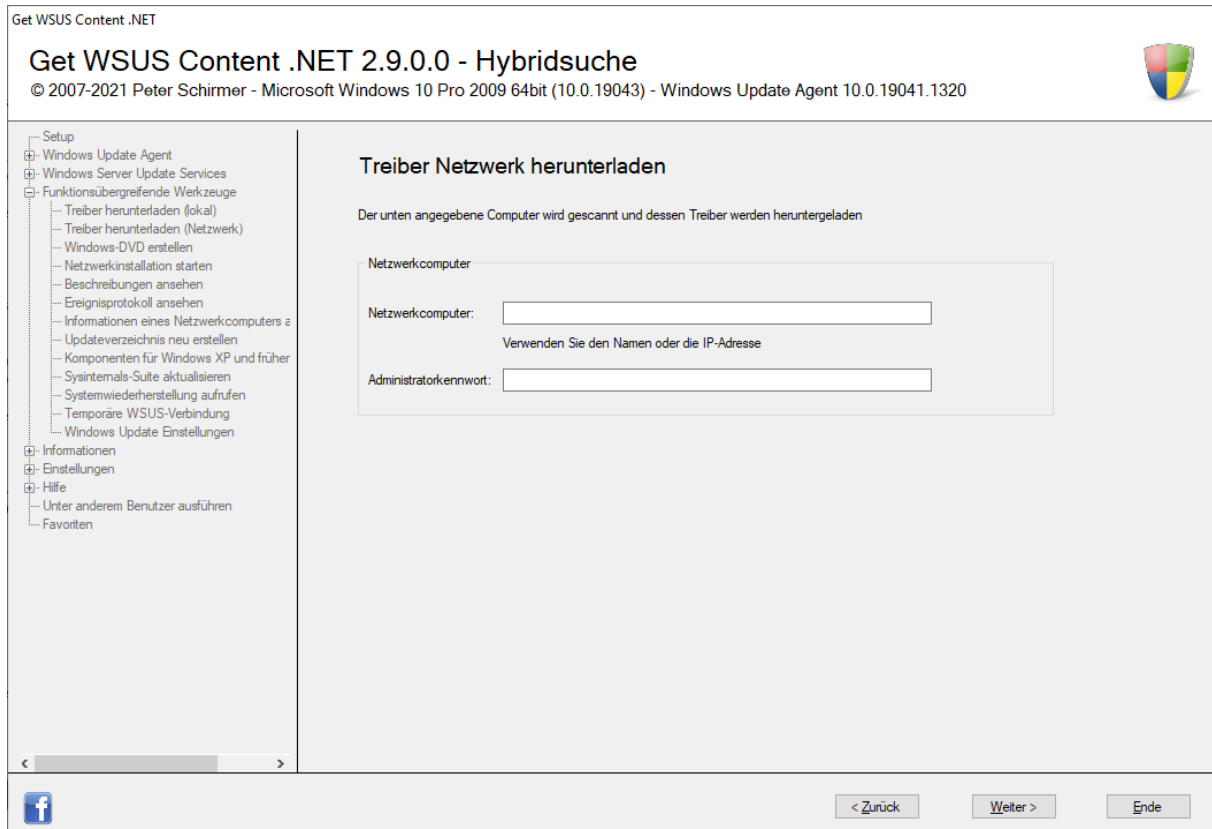
### Download der Treiber

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

### 3.4.3.2 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.

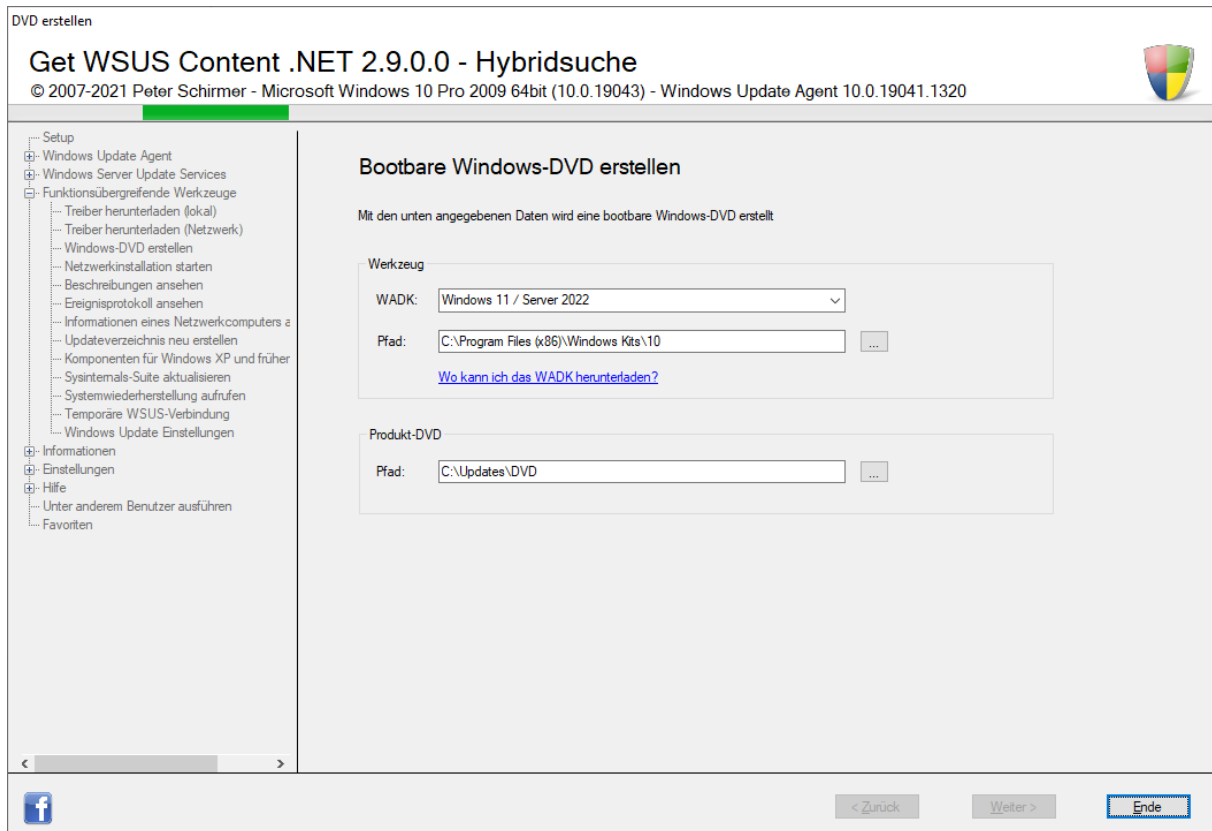
#### Administratorkennwort

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.

### 3.4.3.2.1 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).

### 3.4.3.2.2 Netzwerkinstallation starten

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

Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche  
© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320

**Netzwerkinstallation**

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

**Angaben**

Zielcomputer: win11  
Administrator Kennwort: .....

Benutzer Zielcomputer: peter  
Kennwort: .....

Benutzer Freigabe: gast  
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.

### 3.4.3.2.3 Beschreibungen ansehen

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

Get WSUS Content .NET

## Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320

- 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
    - Sysinternals-Suite aktualisieren
    - Systemwiederherstellung aufrufen
    - Temporäre WSUS-Verbindung
    - Windows Update Einstellungen
  - Informationen
  - Einstellungen
  - Hilfe
    - Unter anderem Benutzer ausführen
    - Favoriten

### Beschreibung

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

KB-Nummer	Titel	Beschreibung	Dateiname
925673	MSXML 6.0 RTM Sicherheitsupdate(925673)	Eine Sicherheitslücke in Microsoft XML Core Ser...	msxml6-kb92567...
2538243	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2008 ...	Ein Sicherheitsproblem wurde erkannt, das bei ...	vc_redist_x86_47...
2669970	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual Studio 20...	Ein Sicherheitsproblem wurde erkannt, das bei A...	vs90sp1-kb2669...
2565063	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual C++ 2010 ...	Ein Sicherheitsproblem wurde erkannt, das bei ...	vc_redist_x64_15...
2565057	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual Studio 20...	Ein Sicherheitsproblem wurde erkannt, das bei ...	vs10sp1-kb2565...
2645410	Sicherheitsupdate für Microsoft Visual Studio 20...	Ein Sicherheitsproblem wurde erkannt, das bei A...	vs10sp1-kb2645...
2850036	Service Pack 1 für Microsoft Office 2013 (KB 28...	Service Pack 1 für Microsoft Office 2013 32-Bit...	clientsharedmuis...
3039798	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	ieawsdc-x-none...
3039794	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	mscomctlcx-x-n...
3039746	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	otkruntimertf-x-n...
2979596	Microsoft SQL Server 2008 Service Pack 4 (KB...	Mit Service Pack 4 für Microsoft SQL Server 20...	sqlserver2008sp...
3191937	Sicherheitsupdate für Skype for Business 2015 (...)	Skype for Business 2015 32-Bit-Edition enthält ei...	lynchelp-de-...
3162051	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	dcf-x-none_230...
3213564	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	conv-x-none_fe...
4011580	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	eqnedt32-x-non...
4022188	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	ose-x-none_865...
4022189	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	osetup-x-none_b...
3172522	Sicherheitsupdate für Microsoft Office 2013 (KB...	Microsoft Office 2013 32-Bit-Edition enthält ein S...	msohevi-x-none...

< Zurück Weiter > Ende

#### Ausgabe

Die Liste enthält folgende Informationen:

- KB-Nummer
- Titel
- Beschreibung
- Dateiname


### 3.4.3.2.4 Ereignisprotokoll ansehen

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

Get WSUS Content .NET

## Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320



- 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
  - Hilfe
    - Unter anderem Benutzer ausführen
    - Favoriten

### Ereignisprotokoll

Der untenstehende Bericht stellt die wichtigsten Daten dar

Datum und Zeit	Meldung
25.11.2021 06:50:35	Das Image C:\Updates\DVD.iso wurde erstellt.
23.11.2021 07:59:01	Folgende Updates sind nicht auf dem Computer installiert
23.11.2021 07:59:01	Dauer: 5,27 Minuten
23.11.2021 07:59:01	Ende der Untersuchung: 07:59:01
23.11.2021 07:55:10	Der Offlinekatalog wurde heruntergeladen.
23.11.2021 07:53:45	Der Offlinekatalog wird von den Microsoft-Servern heruntergeladen.
23.11.2021 07:53:45	Beginn der Untersuchung: 07:53:45
23.11.2021 07:53:45	Dauer: 0,22 Minuten
23.11.2021 07:53:45	Ende der Untersuchung: 07:53:45
23.11.2021 07:53:45	Der Download folgender KB-Nummer ist fehlerhaft: 5007186
23.11.2021 07:53:45	Der Download folgender KB-Nummer ist fehlerhaft: 4023057
23.11.2021 07:53:31	Beginn der Untersuchung: 07:53:31
23.11.2021 07:42:40	Start of examination: 07:42:40
23.11.2021 07:42:13	Start of examination: 07:42:13
23.11.2021 07:40:02	Start of examination: 07:40:02
23.11.2021 07:28:00	Start of examination: 07:28:00
23.11.2021 07:27:19	Duration: 0,25 Minutes

< Zurück Weiter > Ende

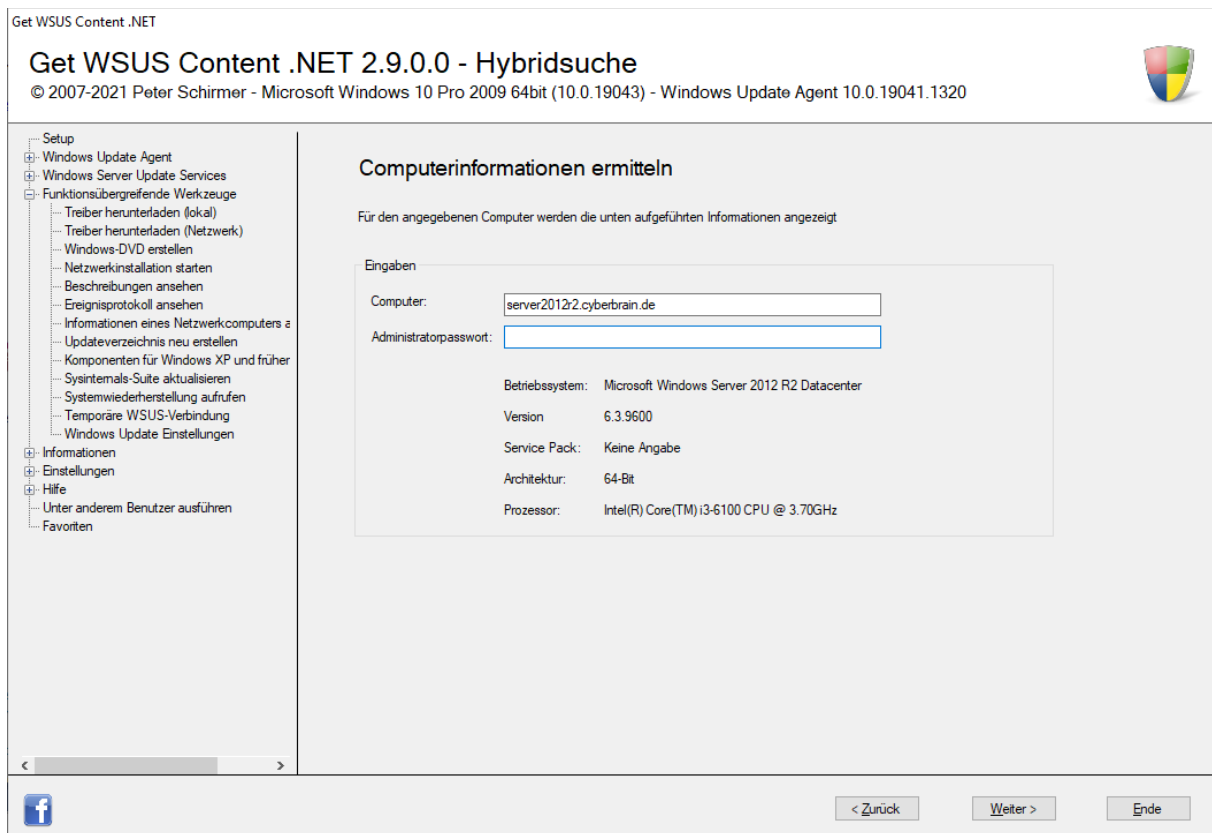
#### Ausgabe

Die Liste enthält folgende Informationen:

- Datum und Uhrzeit des Protokolleintrags
- Die eigentliche Meldung

### 3.4.3.2.5 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“.

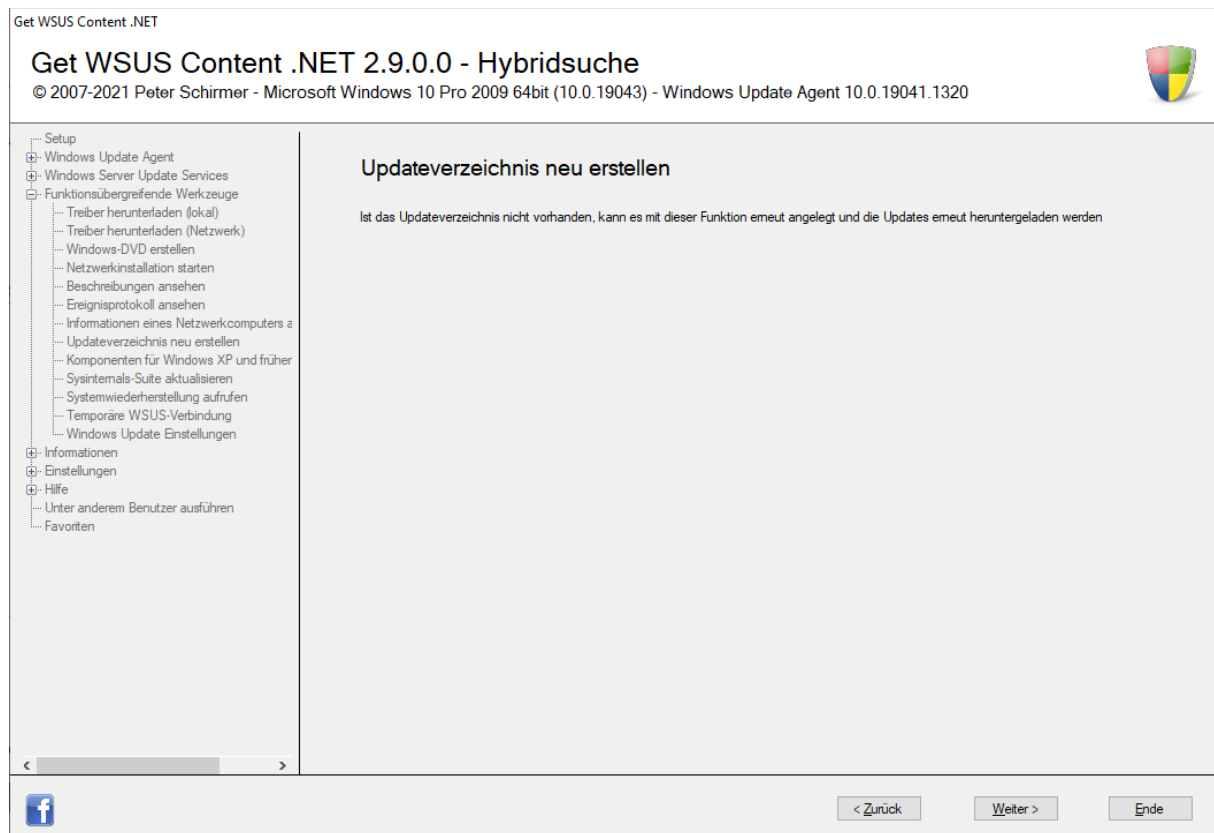
Nach einem Klick auf „Weiter“ ermittelt Get WSUS Content .NET die folgenden Daten:

- Betriebssystem
- Version
- Service Pack
- Architektur
- Prozessor

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

### 3.4.3.2.6 Updateverzeichnis neu erstellen

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

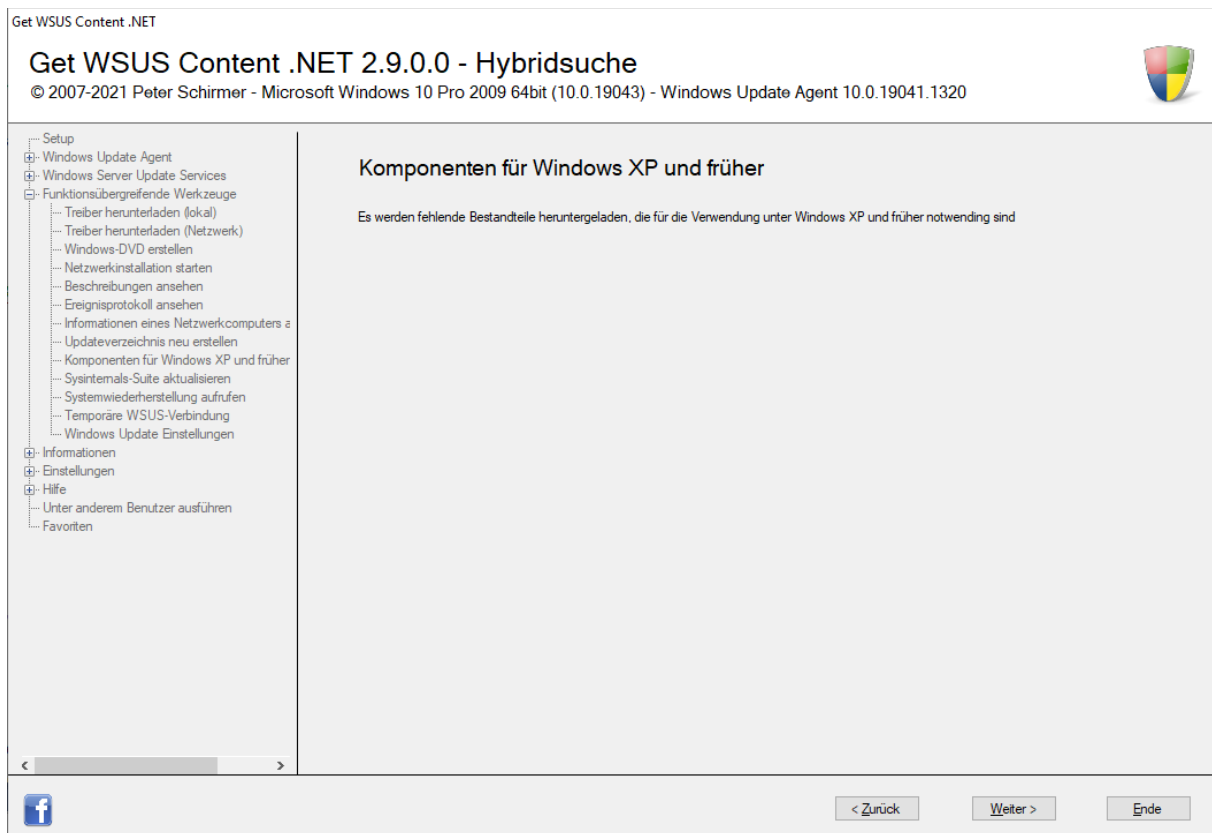


*Einstiegsbild*

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

### 3.4.3.2.7 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.

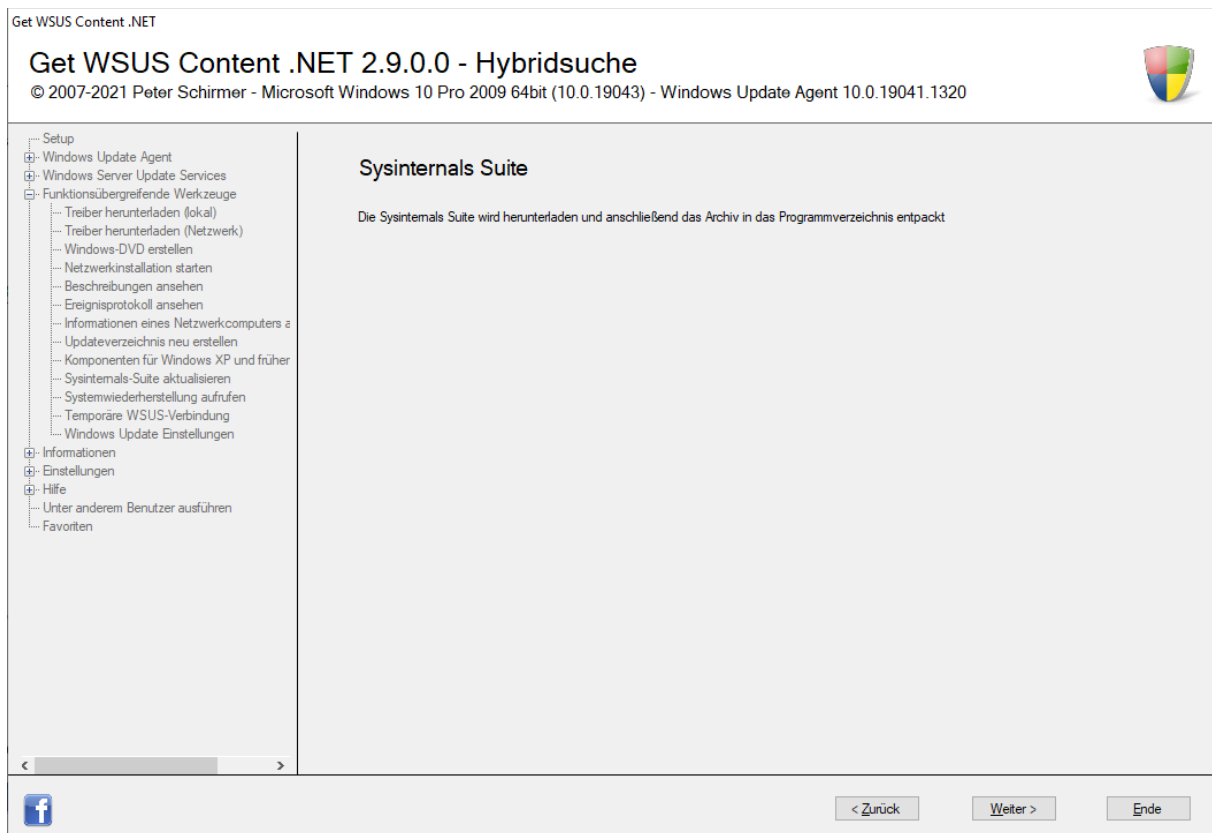


*Einstiegsbild*

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

### 3.4.3.2.8 Sysinternals-Suite aktualisieren

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

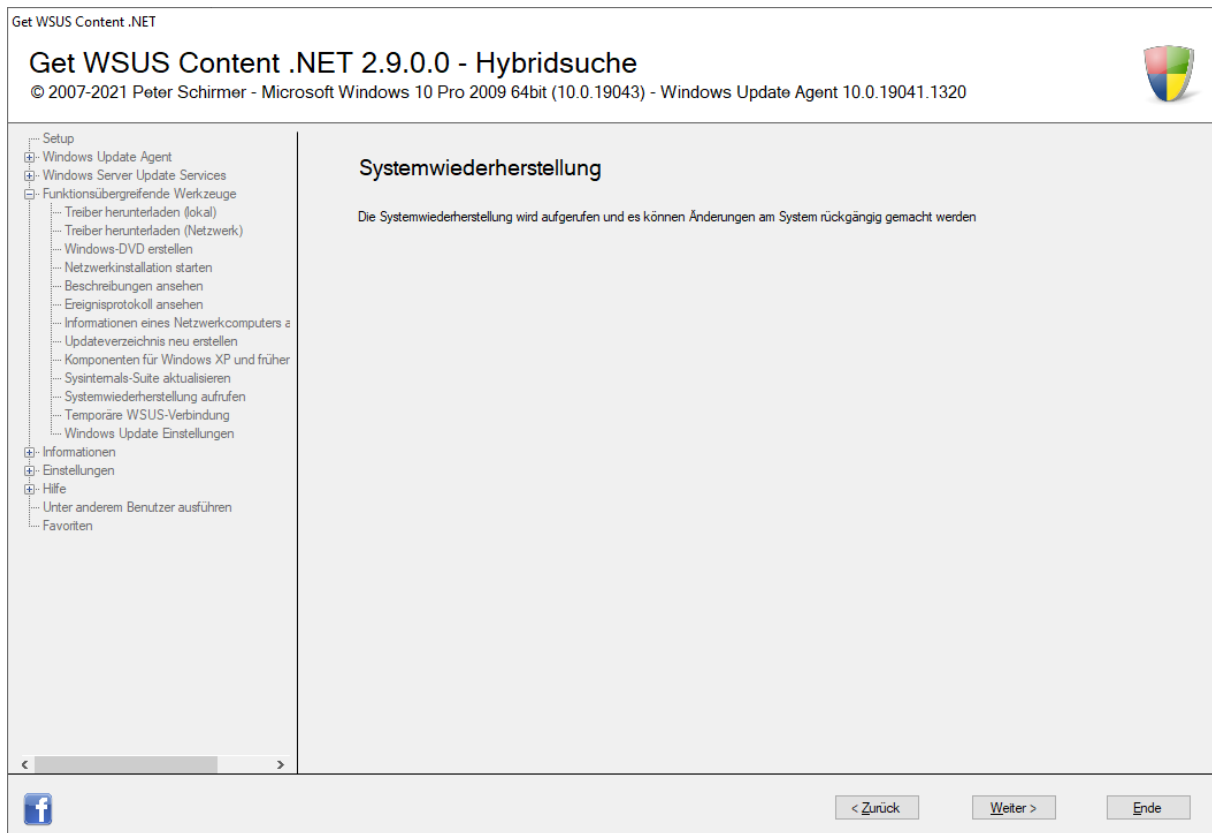


*Einstiegsbild*

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

### 3.4.3.2.9 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.

### 3.4.3.2.10 Temporäre WSUS-Verbindung

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

*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 3.8).

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 3.4.3.2.11) feinjustiert werden.

## 3.4.3.2.11 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.

Get WSUS Content .NET

**Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche**

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320

**Einstellungen für Microsoft Update**

Legen Sie fest, ob der Computer automatisch Updates für Microsoft-Produkte über Windows Update erhalten soll

**Ziel**

☒ Dieser PC

☐ Netzwerkrechner:

Kennwort computer\administrator

**Einstellungen**

☐ Microsoft Update nicht nutzen

☒ Microsoft Update nutzen

Optionen:

Geplanter Tag:

Geplante Zeit:

☐ Updates aufschieben (nur ab Windows 10)

☐ Einstellungen zurücknehmen

**Windows 10 Upgrade**

☐ Automatisches Update auf Windows 10 deaktivieren (bis einschließlich Windows 8.1)

< Zurück Weiter > Ende

### 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.

### **3.4.4 Informationen**

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

#### **3.4.4.1 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.

#### **3.4.4.2 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.

#### **3.4.4.3 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“.

#### **3.4.4.4 Updatedatei öffnen**

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

#### **3.4.4.5 Informationsdatei öffnen**

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

#### **3.4.4.6 Excludedatei öffnen**

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

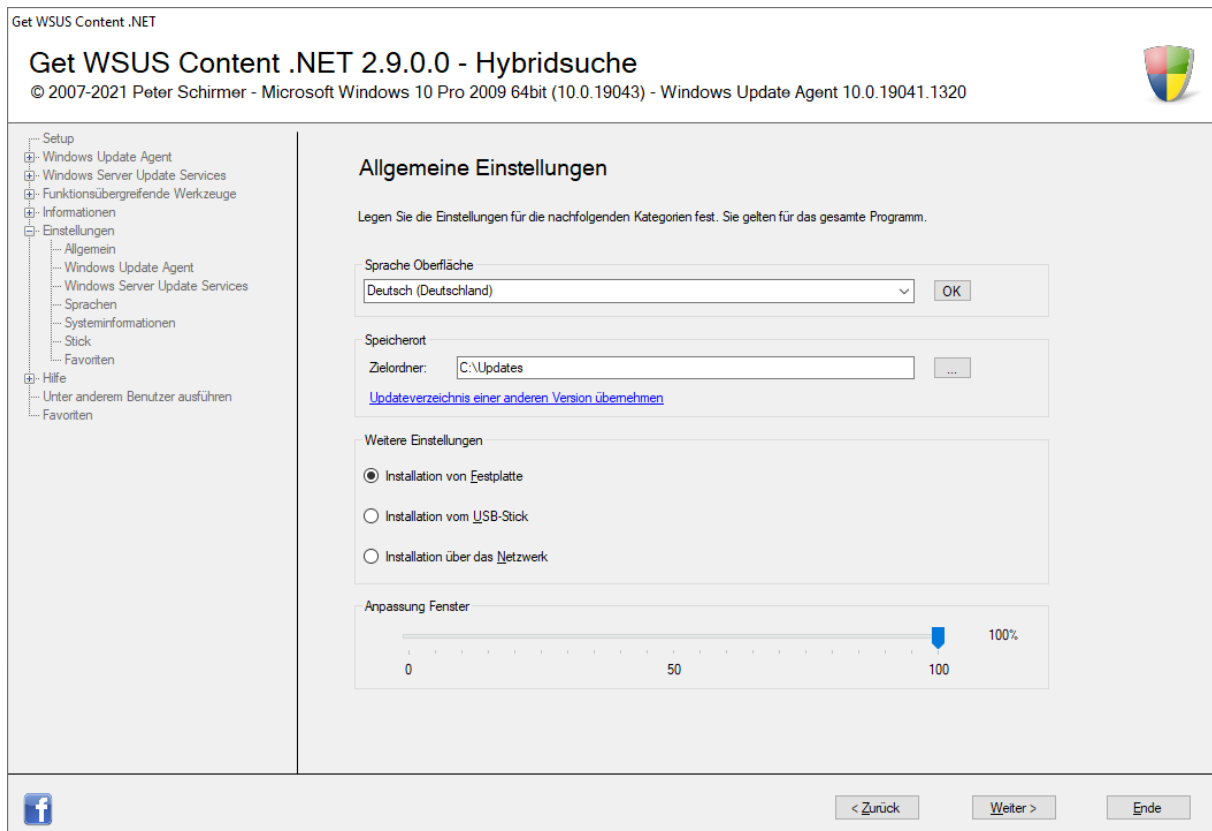
#### **3.4.4.7 Windows Update Agent Rückgabewerte anzeigen**

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

## 3.5 Einstellungen

### 3.5.1 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.

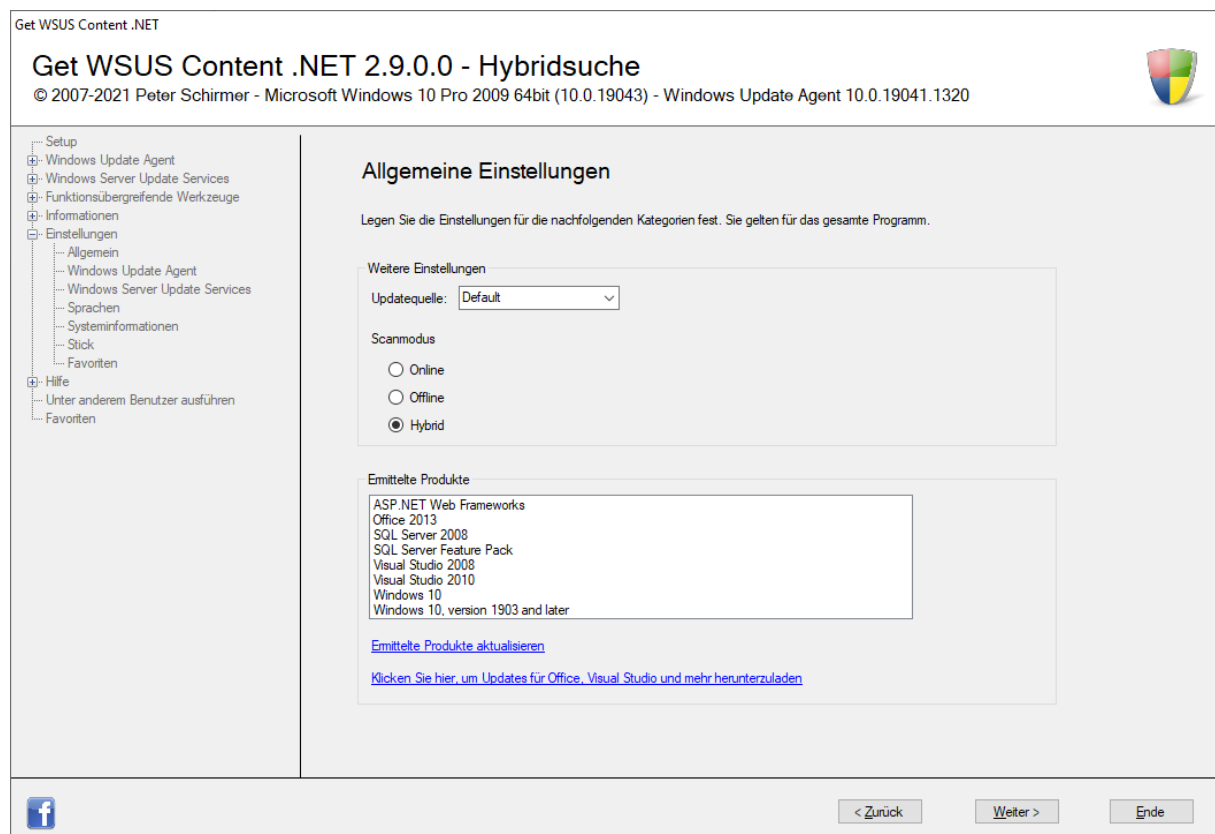
### Fenstergröße

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.

## 3.5.1 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**

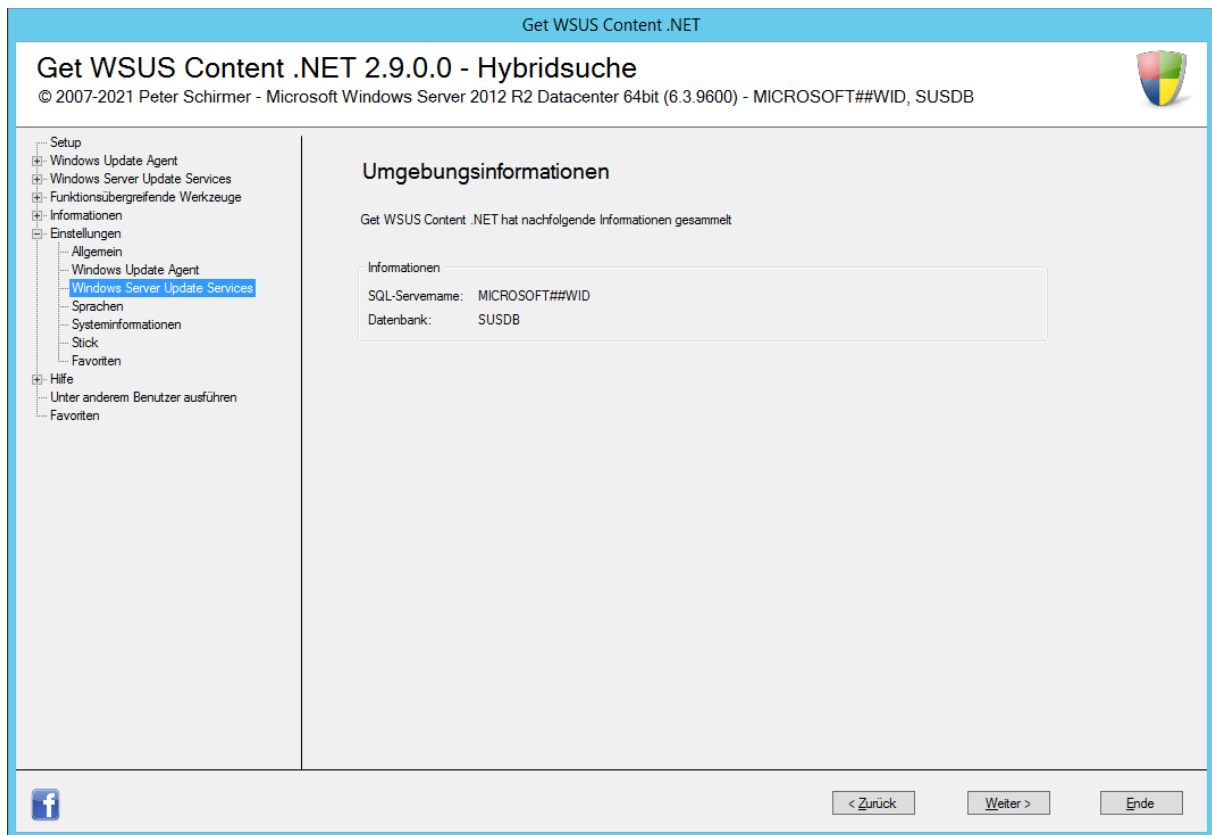
Die Liste der ermittelten Produkte wird aufgefrischt und angezeigt.

### **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.

### 3.5.1 Windows Server Update Services

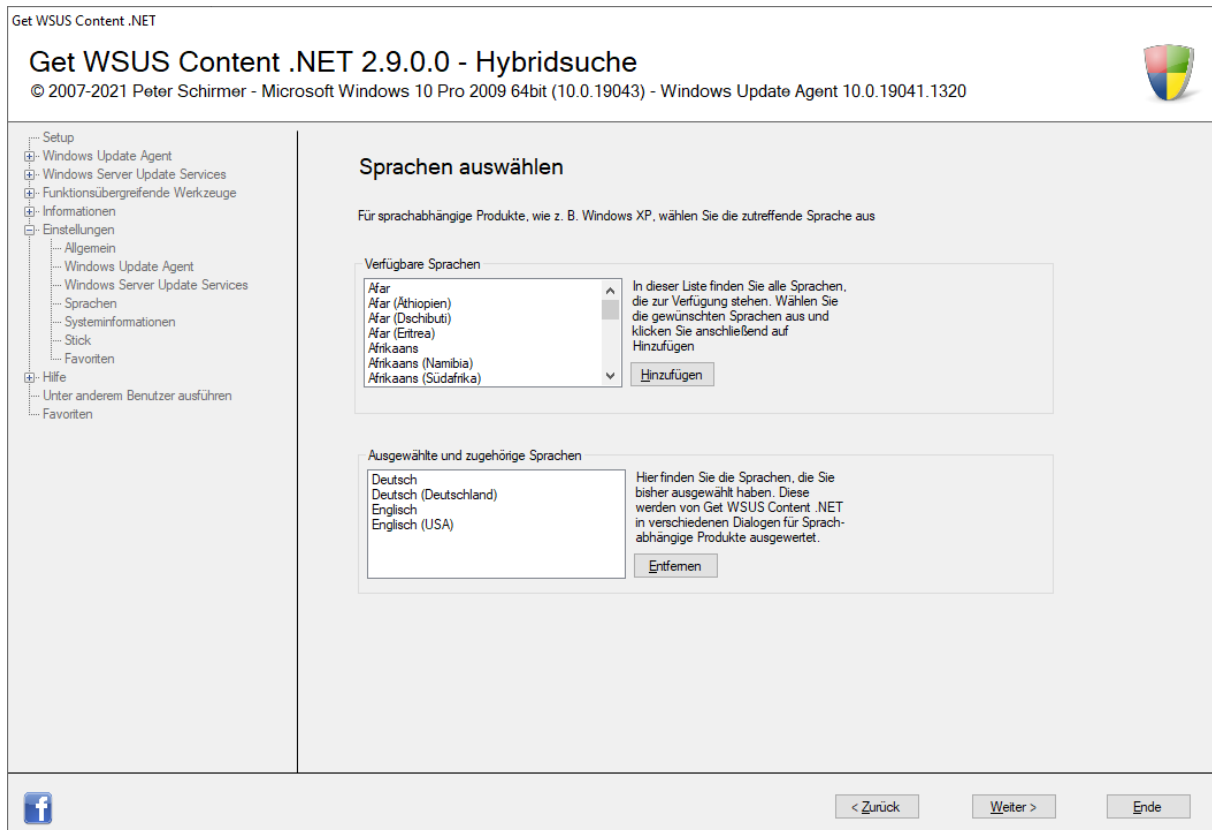
Wird Get WSUS Content .NET auf einem WSUS-Server ausgeführt, werden hier die Informationen zur Datenbank aufgeführt.



*Datenbankinformationen*

### 3.5.2 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.


### 3.5.3 Systeminformationen

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

Get WSUS Content .NET

Get WSUS Content .NET 2.9.0.0 - Hybridsuche

© 2007-2021 Peter Schirmer - Microsoft Windows 10 Pro 2009 64bit (10.0.19043) - Windows Update Agent 10.0.19041.1320



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: WIN10

IP-Adresse: 172.17.80.1

System: Microsoft Windows 10 Pro 2009

Sprache: DEU / 1031

Systemtyp: 64-Bit


Version: 10.0.19043

Benutzer: peter

Framework: 4.0.30319.42000

Anwendung: 2.9.0.0

Kompiliert: 25.11.2021 07:12



< Zurück

Weiter >

Ende

Systeminformationen

### 3.5.4 Stick

Mit Get WSUS Content .NET ist es möglich, einen bootbaren USB-Stick zu erstellen.

*Bootbaren USB-Stick erstellen*

#### USB-Stick

Wählen Sie zunächst den Stick anhand des Laufwerkes aus. Sie können kontrollieren, ob es der richtige Stick ausgewählt wurde, indem Sie auf den Link „Im Explorer anzeigen“ anklicken.

#### Ich möchte den Stick vorbereiten und die Datei kopieren

Sofern Sie einen Stick verwenden möchten, der noch nicht bootbar ist, wählen Sie diese Option. Damit der Stick bootbar ist, sind mindestens zwei Partitionen notwendig. Die Größe der primären Partition wird mit 98% vorgeschlagen – abhängig von der Größe des Sticks wird die Partition auch in MB ausgegeben.

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

*Hinweis*  
**Ja**

Der gewählte USB-Stick 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**

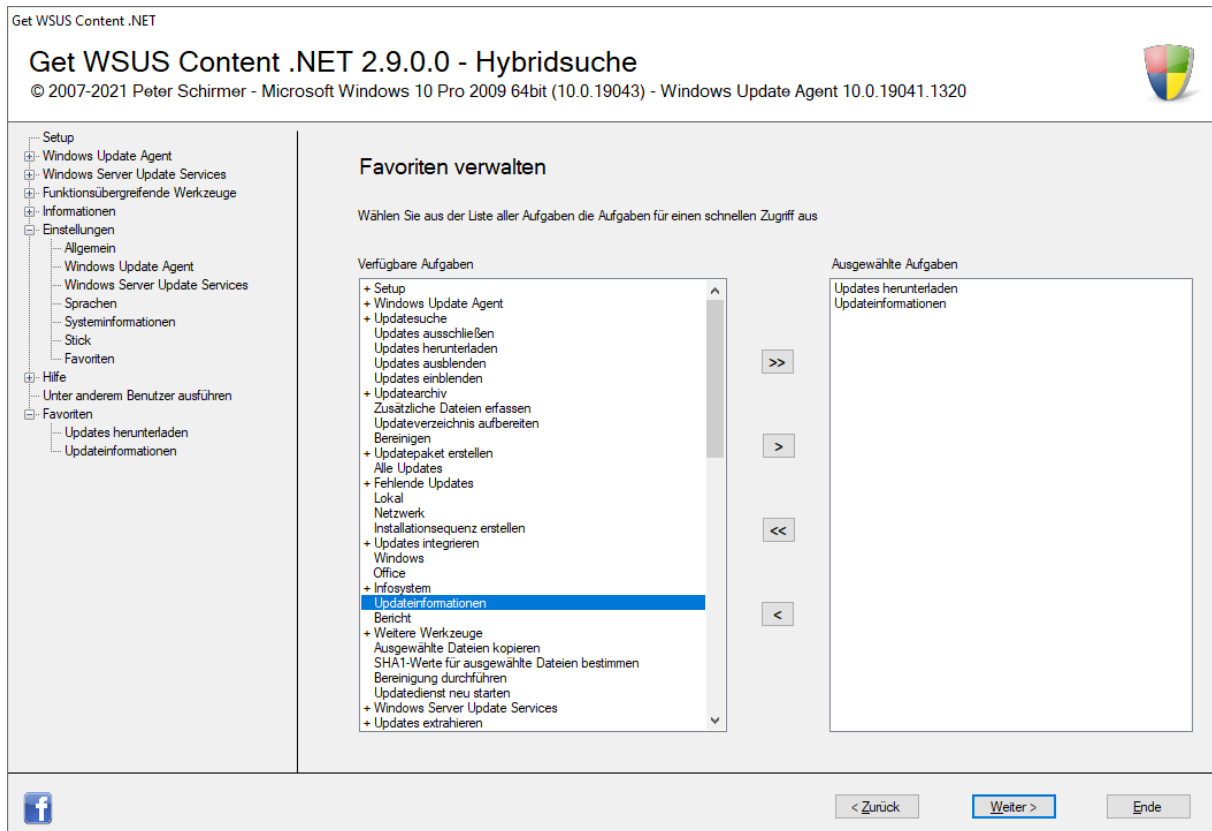
Sofern Sie nur die Dateien kopieren möchten, da der gewählte USB-Stick bereits bootbar ist, wählen Sie diese Option.

**Produktschlüssel**

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

### 3.6 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.

## 3.7 Hilfe

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

### *Kurzanleitung*

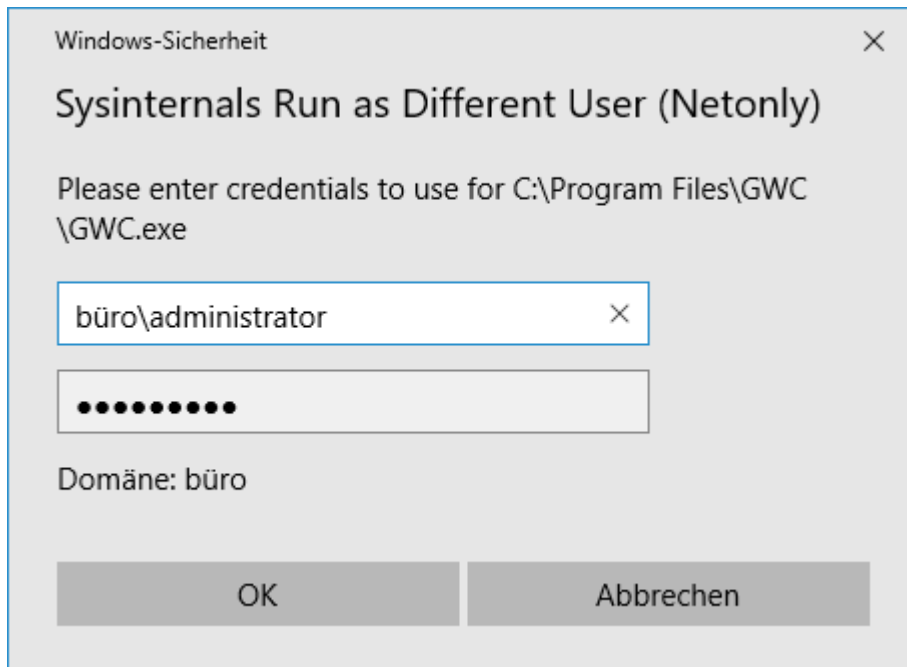
Hierbei handelt es sich um eine bebilderte Anleitung ohne zusätzliche Erklärungen.

### *Handbuch*

Dieses Handbuch wird aufgerufen.

### 3.8 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.

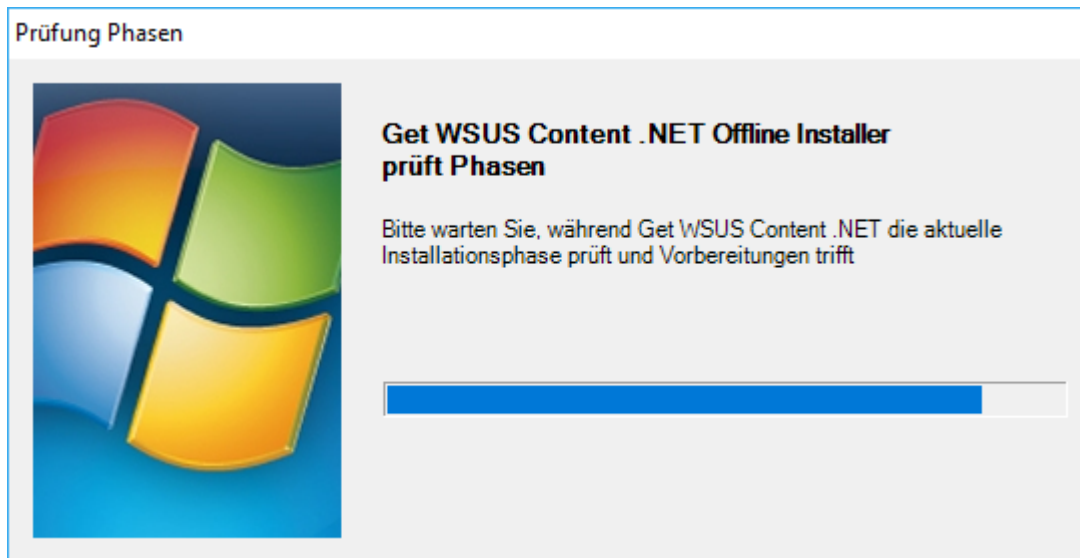
Voraussetzung ist, dass das Konto „Administrator“ aktiviert und mit einem Passwort versehen ist. Es reicht nicht aus, ein Konto zu wählen, welches Administratorrechte hat. Es muss zwingend das Konto „Administrator“ sein.

## 4. 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.

### 4.1 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.

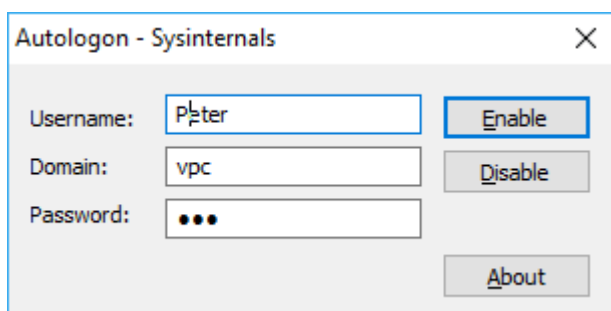
**Übersicht****Weiter**

Leitet zum nächsten Schritt weiter.

**Zurück**

Springt zum Einstiegsbildschirm zurück.

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

**Automatischer Neustart**

**Enable**

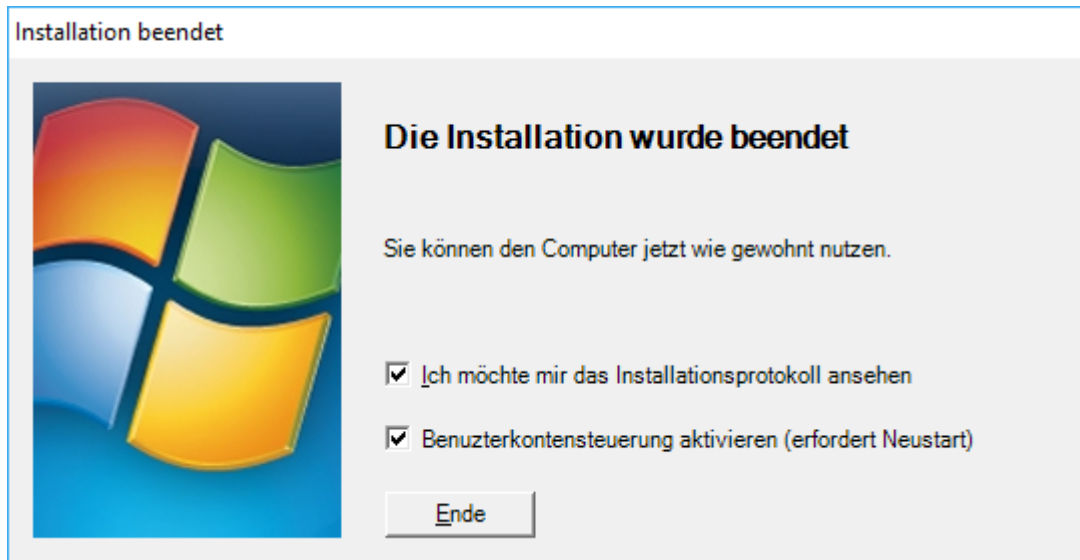
Aktiviert die automatische Anmeldung mit dem angegebenen Benutzer, dem Computer / Domäne und dem Passwort.

**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.

## 4.2 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.

## 5. 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.

## 6. Downloadadressen

### 6.1 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](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>

### 6.2 Windows Update Agent Suche für Windows 7

#### 6.2.1 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](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](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](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](http://download.windowsupdate.com/d/msdownload/update/software/secu/2016/12/windows6.1-kb3205394-x86_e477192f301b1fbafc98deb94af80c6e94231e54.msu)

#### 6.2.2 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](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](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](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](http://download.windowsupdate.com/c/msdownload/update/software/secu/2016/12/windows6.1-kb3205394-x64_71d0c657d24bc852f074996c32987fb936c07774.msu)

## 6.3 Weitere Tools

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