

# Get WSUS Content .NET

## Kurzanleitung

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

© 2007 - 2026 Peter Schirmer  
Version 3.0.0.0  
32bit und 64bit  
Für alle Sprachen geeignet

Benötigt Microsoft .NET Framework 10

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 zu älteren Versionen

- Get better control over Windows Updates with Get WSUS Content .NET (nur in Englisch)  
<https://www.ghacks.net/2021/12/04/get-better-control-over-windows-updates-with-get-wsus-content-net/>
- Windows-Updates mit kostenlosen Tools im Griff  
[https://www.security-insider.de/windows-updates-mit-kostenlosen-tools-im-griff-a-787135/?fbclid=IwAR2wTyJvre-T39pAKr5MOp-PEGG9J703HhT-dYi67nsKUI\\_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 2018“ 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 2017“ 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. Was ist neu in Version 3.0.0?.....	6
2. Motivation .....	7
2.1 Was ist Get WSUS Content .NET? .....	7
2.2 Was kann Get WSUS Content .NET?.....	7
2.3 Was Get WSUS Content .NET nicht kann .....	7
2.4 Das Konzept.....	7
2.5 In aller Kürze – der Inhalt .....	7
3. Einrichtung.....	8
3.1 Deinstallation einer vorherigen Version .....	9
4. Verwendung von Get WSUS Content .NET .....	11
4.1 Das Grundproblem .....	11
4.2 Die Lösung .....	11
4.3 Der Einstieg .....	11
4.4 Aufgaben .....	12
4.4.1.1 Updatesuche .....	12
4.4.1.1.1 Updates ausschließen .....	12
4.4.1.1.2 Updates herunterladen .....	13
4.4.1.1.3 Updates ein- und ausblenden .....	15
4.4.1.2 Updatearchiv .....	17
4.4.1.2.1 Zusätzliche Dateien erfassen .....	17
4.4.1.2.2 Updateverzeichnis aufbereiten .....	18
4.4.1.3 Updatepaket erstellen .....	18
4.4.1.3.1 Alle Updates.....	19
4.4.1.3.2 Fehlende Updates .....	20
4.4.1.3.3 Installationssequenz erstellen Schritt 1 und 2 .....	21
4.4.1.4 Updates integrieren .....	23
4.4.1.5 Infosystem.....	24

4.4.1.5.1 Updateinformationen .....	25
4.4.1.5.1 Bericht.....	25
4.4.1.6 Weitere Werkzeuge .....	26
4.4.1.6.1 Ausgewählte Dateien kopieren .....	27
4.4.1.6.2 SHA1-Werte für ausgewählte Dateien bestimmen .....	27
4.4.1.6.3 Updatedienst neu starten.....	28
4.4.2 Sonstiges .....	28
4.4.2.1.1 Ereignisprotokoll ansehen .....	29
4.4.2.1.2 Aktualisierungen .....	29
4.4.2.1.3 Temporäre WSUS-Verbindung.....	30
4.4.2.1.4 Windows Update Einstellungen .....	30
4.4.3 Informationen .....	31
4.5 Einstellungen .....	32
4.5.1 Allgemein.....	32
4.5.2 Windows Update Agent.....	33
4.5.3 Externe Festplatte .....	33
4.6 Hilfe .....	35
5. Über.....	36
6. Installation der Updates ohne Internetverbindung .....	37
7. Glossar .....	40

## 1. Was ist neu in Version 3.0.0?

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

### *Neu*

- Umstellung der Oberfläche auf Windows Presentation Foundation (WPF) mit neuem Bedienkonzept
- Verwendet WPF UI und bietet moderne Steuerelemente und eine Suchfunktion der einzelnen Funktionen
- Umstellung auf .NET10

### *Änderungen*

- Unterstützung von Windows 10 und Windows 11
- Die Unterstützung von Windows XP bis Windows 8.1 entfällt
- WSUS-Funktionen werden aufgrund technischer Einschränkungen nicht mehr unterstützt
- Remote Netzwerkfunktionen entfallen
- Keine Unterscheidung zwischen stationärer Installation und portabler Verwendung. Es wird stets die stationäre Installation eingerichtet.
- Breaking Change: Die Datei Updates.csv wird komplett neu erstellt und manuell erfasste Dateien müssen erneut eingetragen werden. Sie werden beim Update überschrieben bzw. beim alten Datenbestand nicht übernommen.
- Die Datei Updates.csv enthält weitere Informationen (KB-Nummer, Datum und Titel)
- Die Downloadadresse für die Sysinternalssuite ist nun in der Registrierung hinterlegt
- Alle gefundenen Updates werden automatisch heruntergeladen, es gibt keine Auswahlmöglichkeit

## **2. Motivation**

### **2.1 Was ist Get WSUS Content .NET?**

Get WSUS Content .NET untersucht Computer auf Updates für Microsoft Produkte, lädt sie herunter und bietet verschiedene Funktionen für ein individuelles Patchmanagement.

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

### **2.2 Was kann Get WSUS Content .NET?**

Get WSUS Content .NET scannt den Rechner nach Updates von Microsoft Produkten. 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 einer bootbaren externen Festplatte oder die gezielte Auswahl und Installation von Updates mit dem Offline-Installer. Es können ebenfalls Updates von Drittanbietern installiert werden.

### **2.3 Was Get WSUS Content .NET nicht kann**

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

### **2.4 Das Konzept**

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

Get WSUS Content .NET ist anders. Es nutzt den Windows Update Agent. Dies ist die Methode, mit der Updates über Windows Update gesucht und installiert werden. Der Windows Update Agent berücksichtigt nicht nur einen Teil der Updates, sondern alle, die über Windows Update angeboten werden. Dazu gehören Updates für 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.

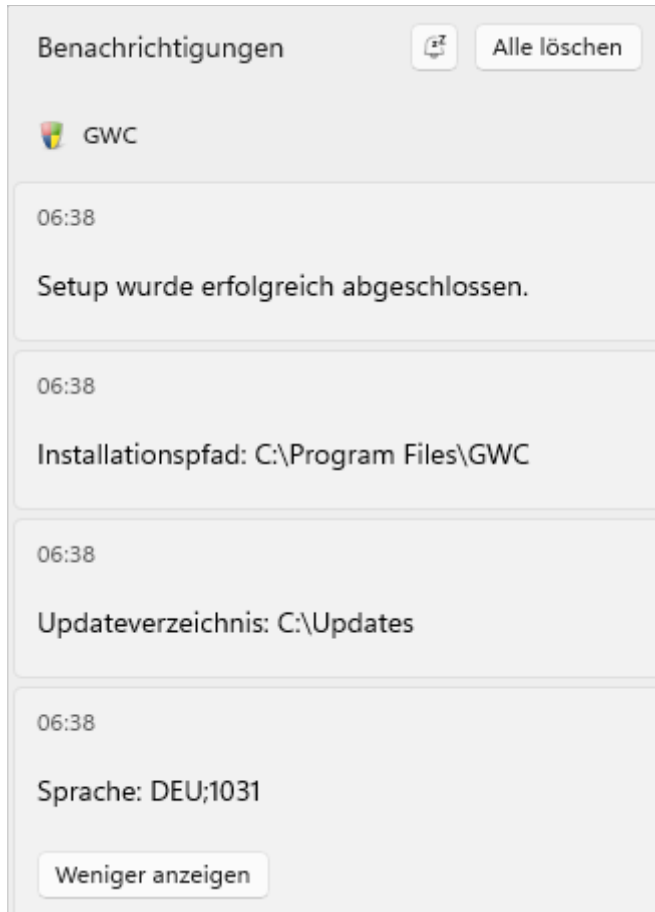
### **2.5 In aller Kürze – der Inhalt**

Der Aufbau dieses Handbuches entspricht dem Aufbau des Menüs im Programm. Weiterhin ist ein Glossar zu den genannten Begriffen enthalten.

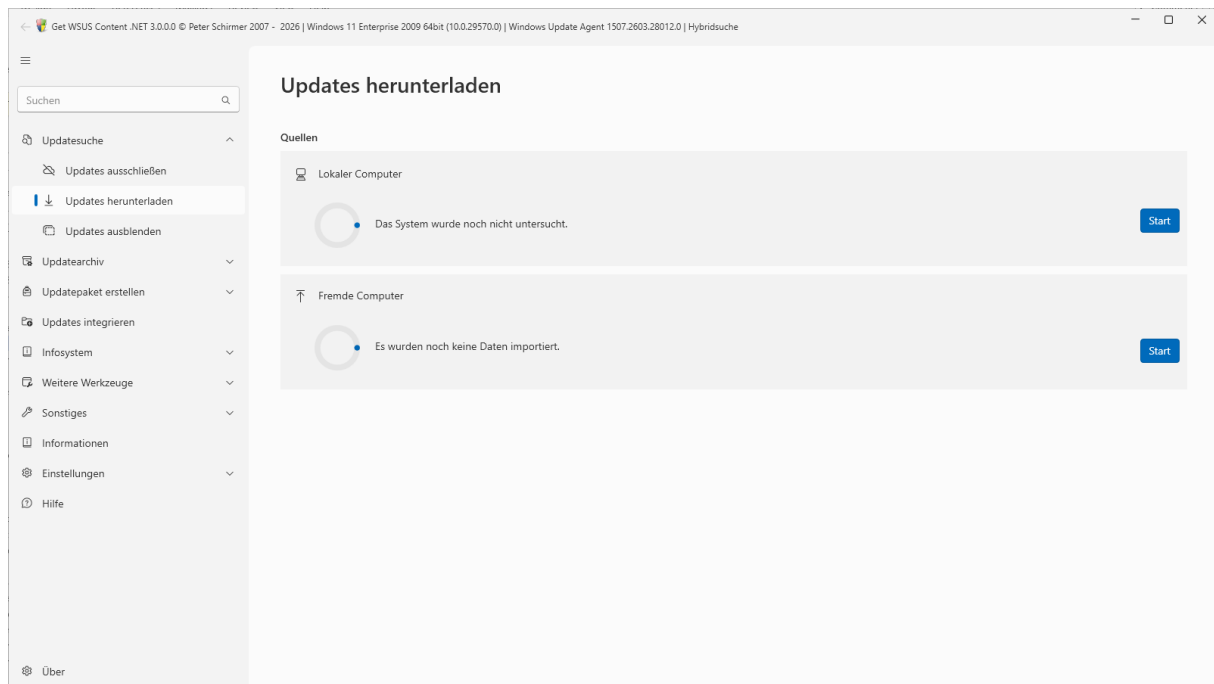
### 3. Einrichtung

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

Wenn Setup abgeschlossen wurde, wird dies in den Benachrichtigungen angezeigt und Get WSUS Content .NET ist einsatzbereit.



*Abschluss von Setup*

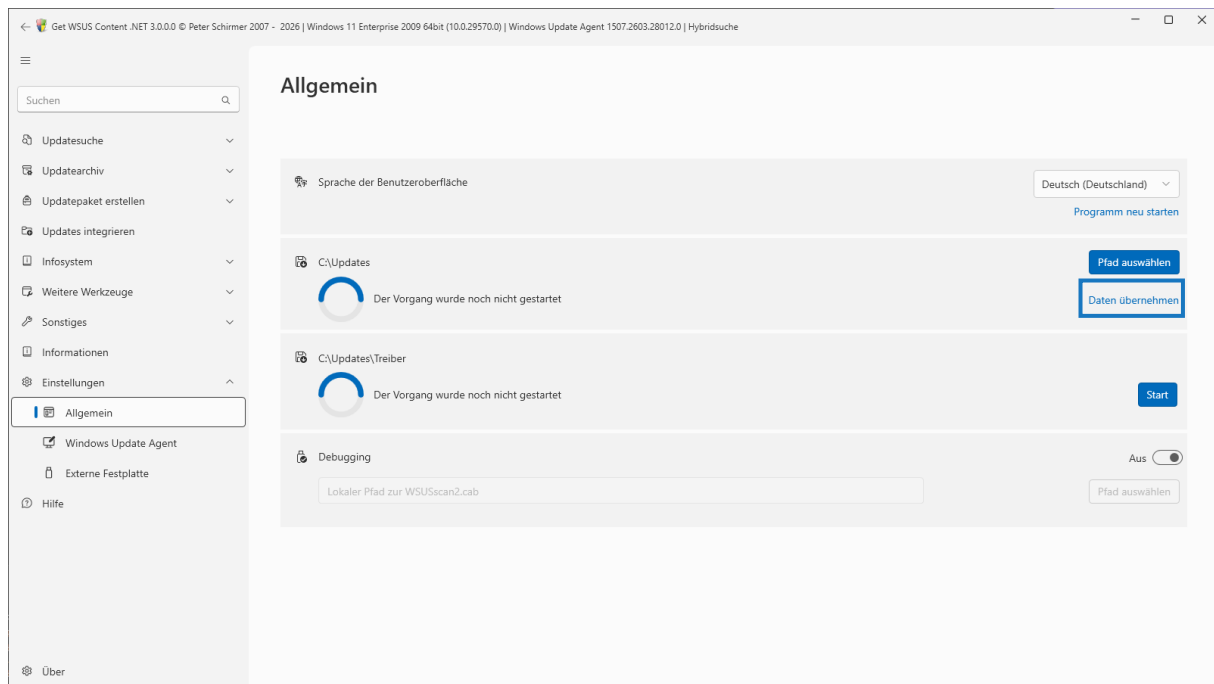


*Get WSUS Content .NET ist einsatzbereit*

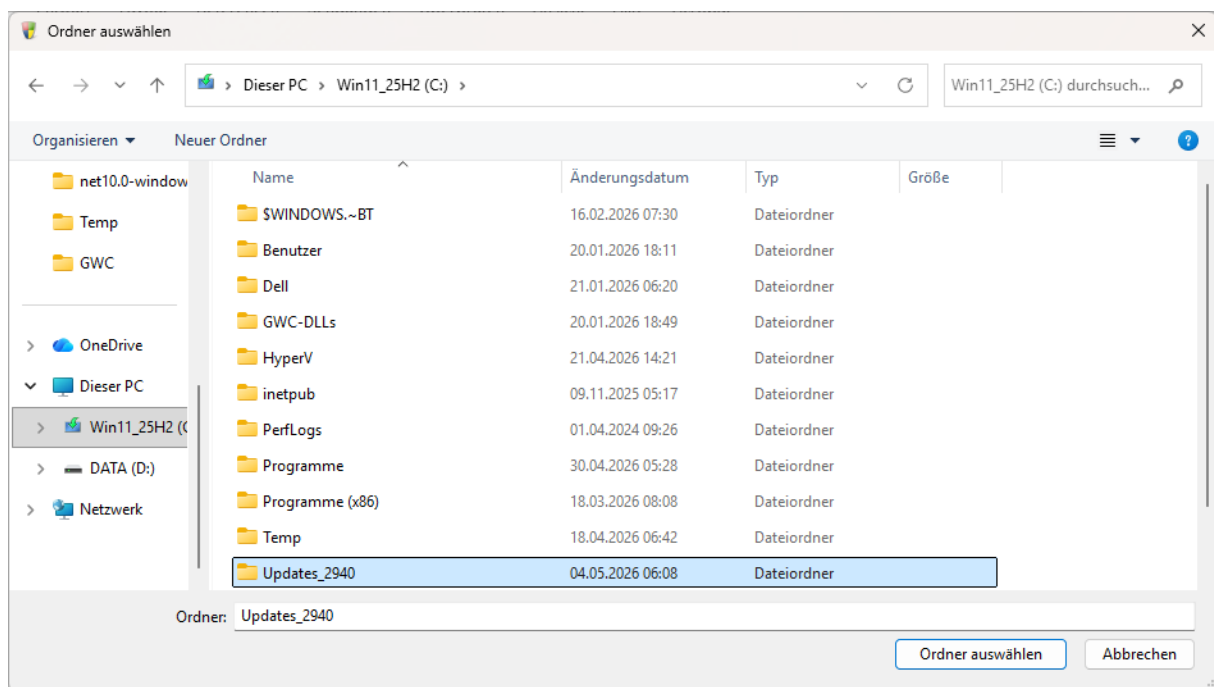
### 3.1 Deinstallation einer vorherigen Version



*Begrüßungsbildschirm bei der Deinstallation*



### Datenbestand übernehmen



### Updateverzeichnis auswählen

## 4. Verwendung von Get WSUS Content .NET

### 4.1 Das Grundproblem

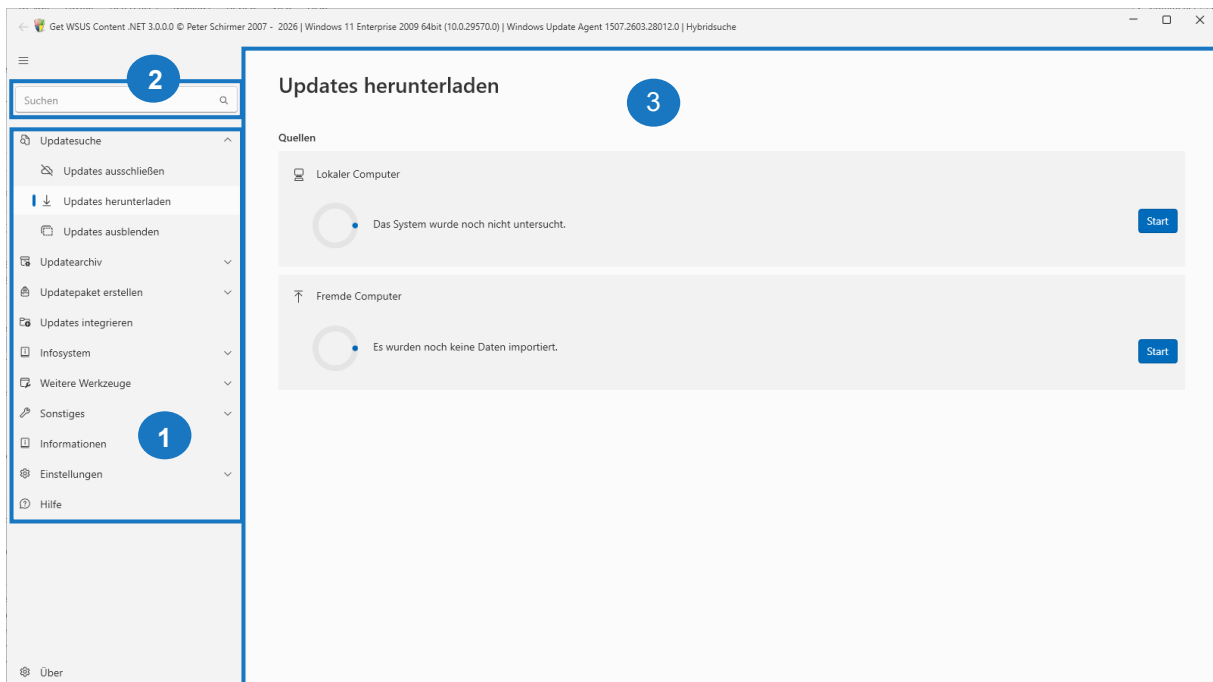
Es gibt eine Vielzahl von Updates, die für die verschiedenen Produkte von Microsoft bisher erschienen sind. Einige davon sind äußerst wichtig, da diese vor Eindringlingen aus dem Internet schützen. Windows Update bietet die Möglichkeit, diese Updates online zu installieren. Muss aber der Rechner neu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

### 4.2 Die Lösung

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

### 4.3 Der Einstieg

Get WSUS Content .NET wird durch einen Doppelklick vom Desktop oder aus dem Startmenü 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. Suchfeld

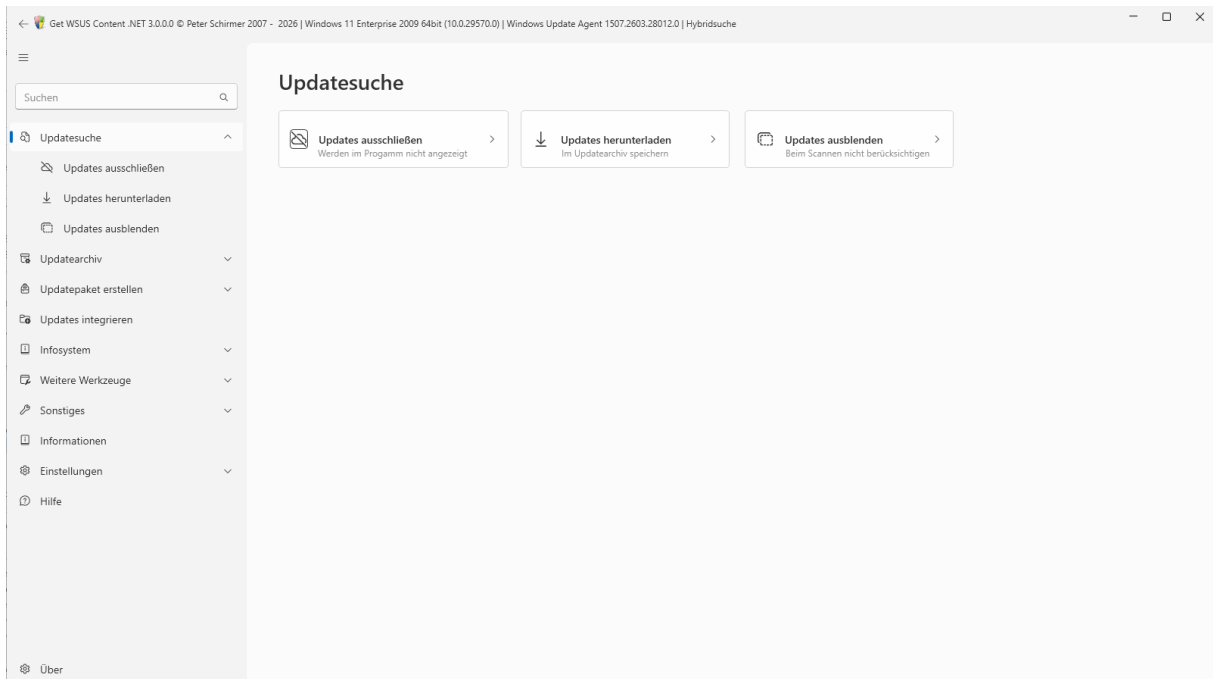
Das Eingabefeld ermöglicht eine Suche der einzelnen Aufgaben. Sie können direkt aus dem Feld gestartet werden.

#### 3. 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.

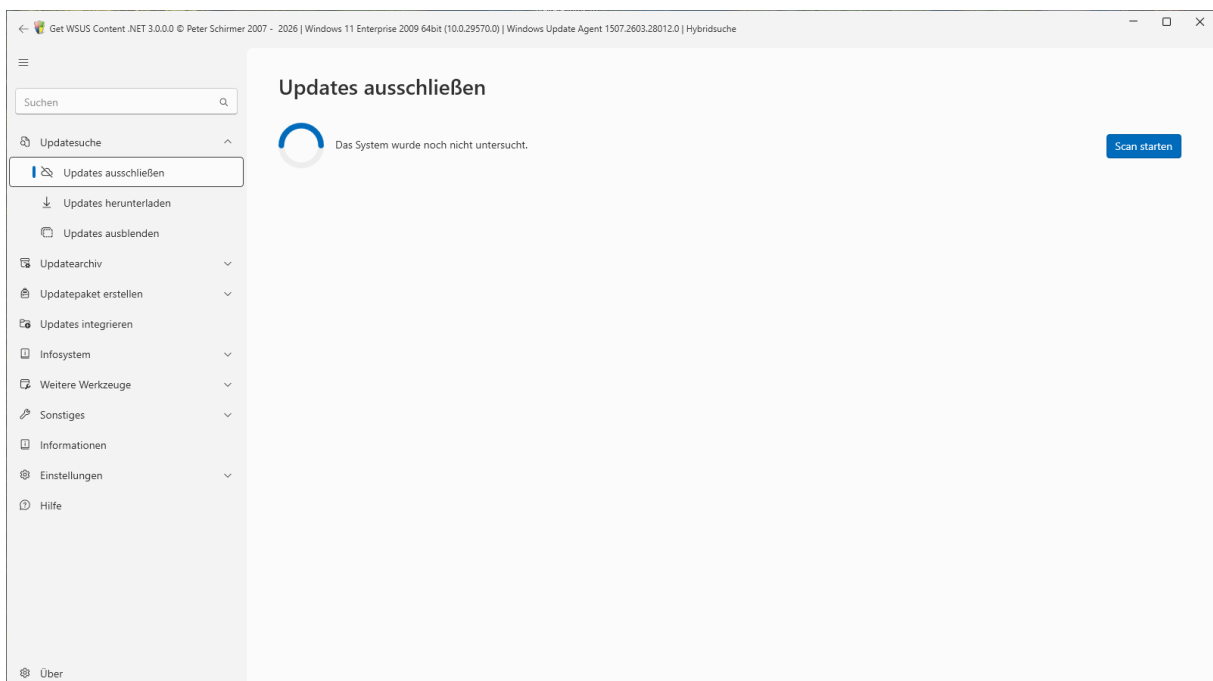
## 4.4 Aufgaben

### 4.4.1.1 Updatesuche

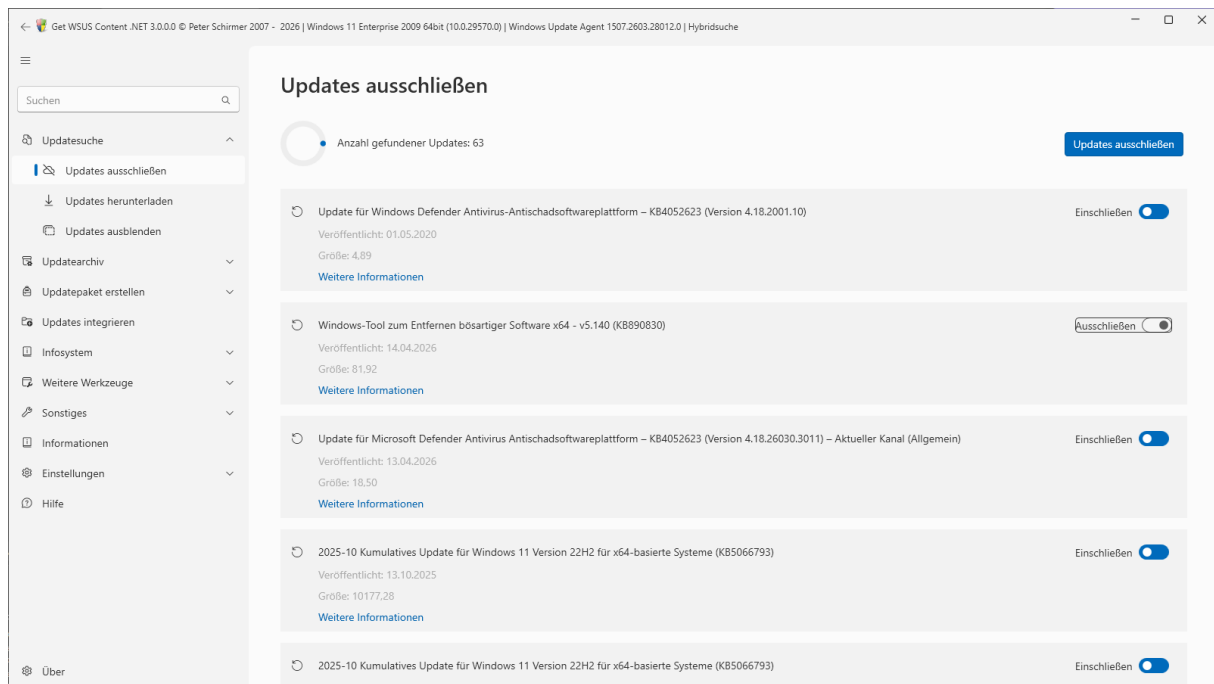


#### Übersicht Aufgaben

### 4.4.1.1.1 Updates ausschließen

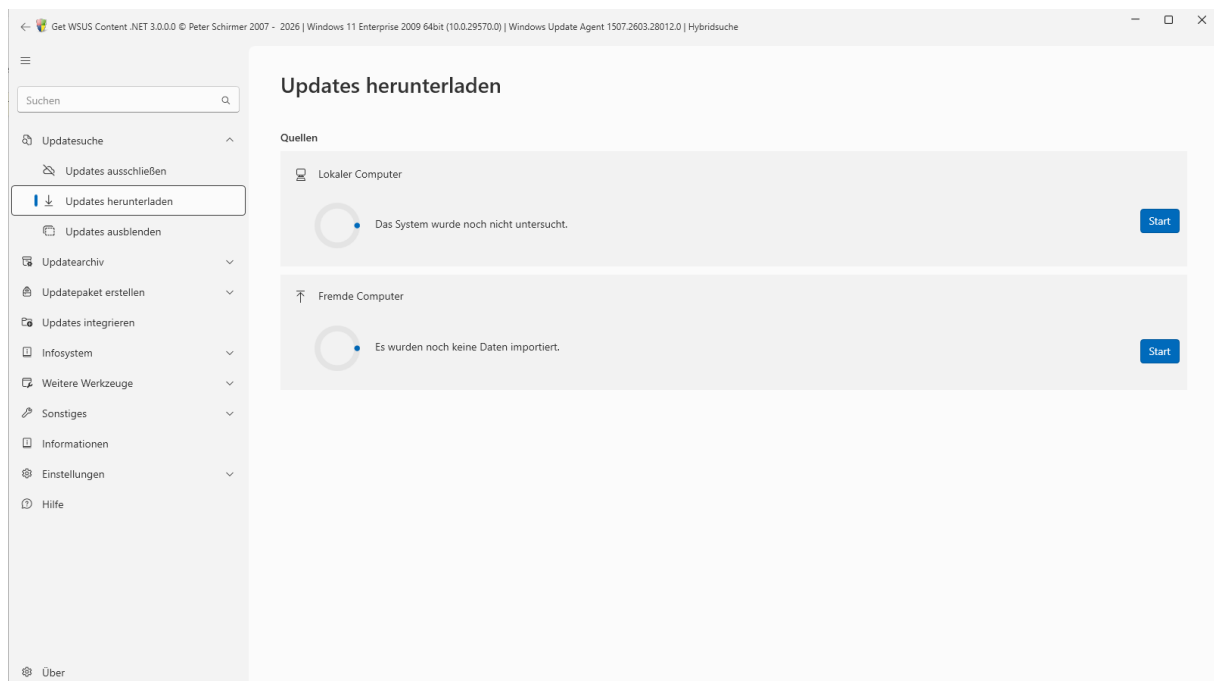


#### Einstiegsbild

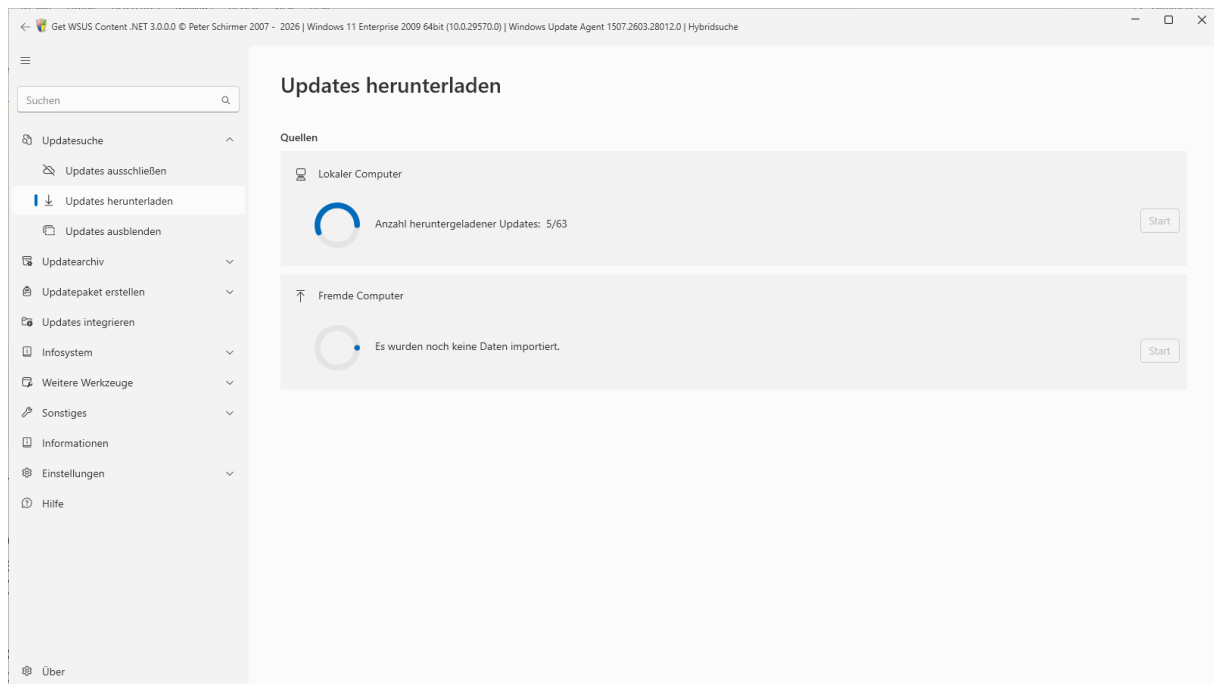


### Ergebnisse der Untersuchung

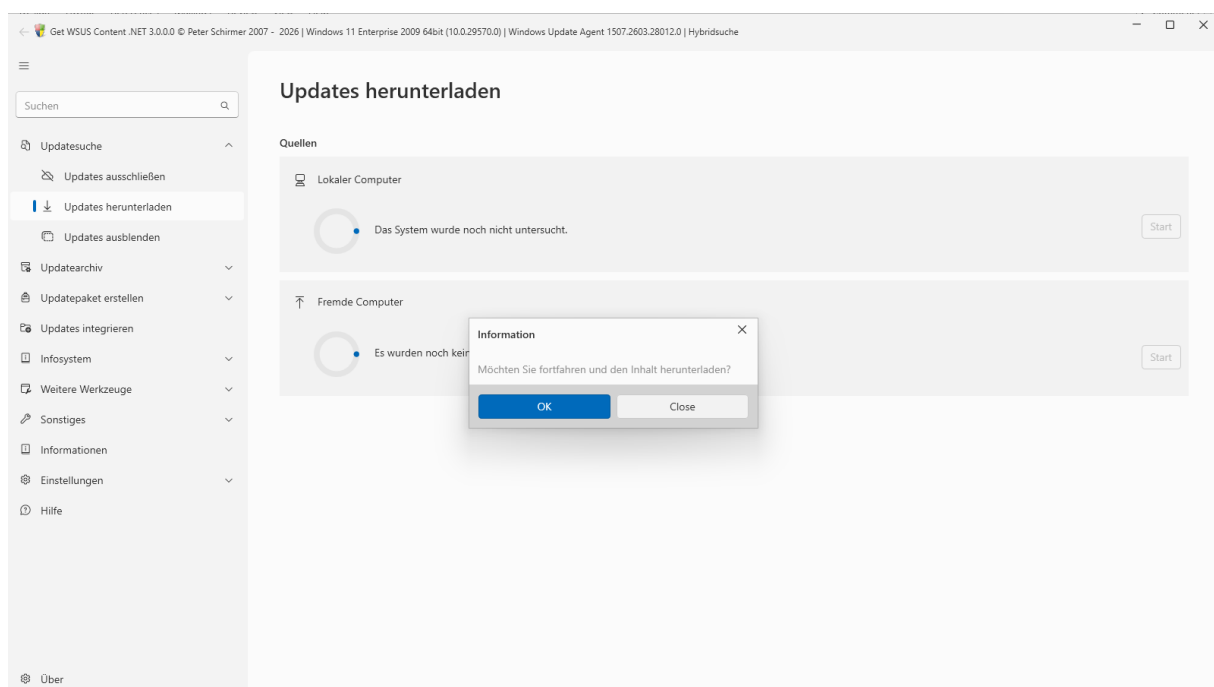
## 4.4.1.1.2 Updates herunterladen



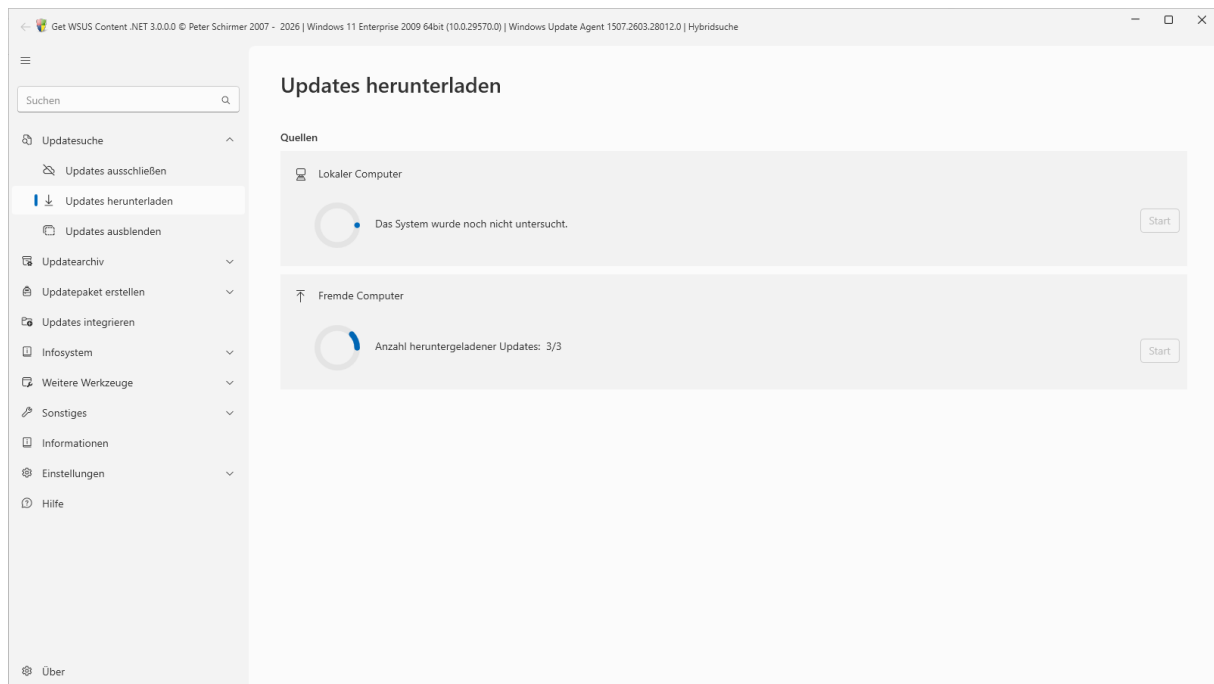
### Quellen, um Updates herunterzuladen



### Laufender Download

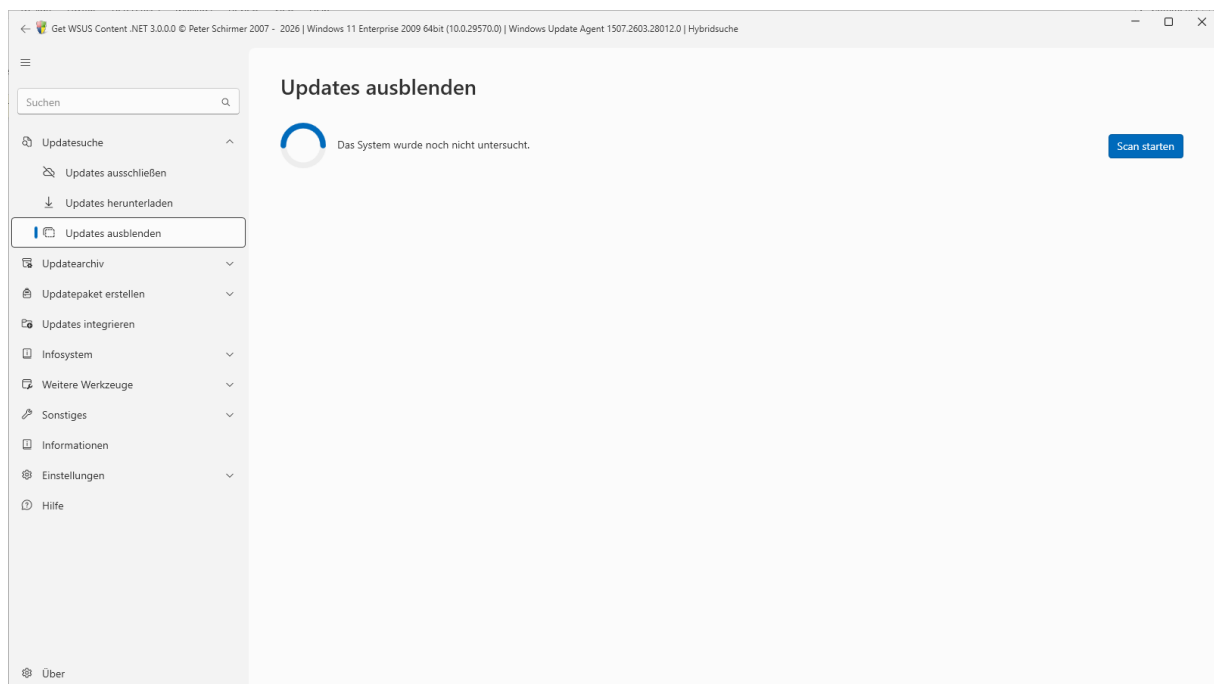


### Hinweis

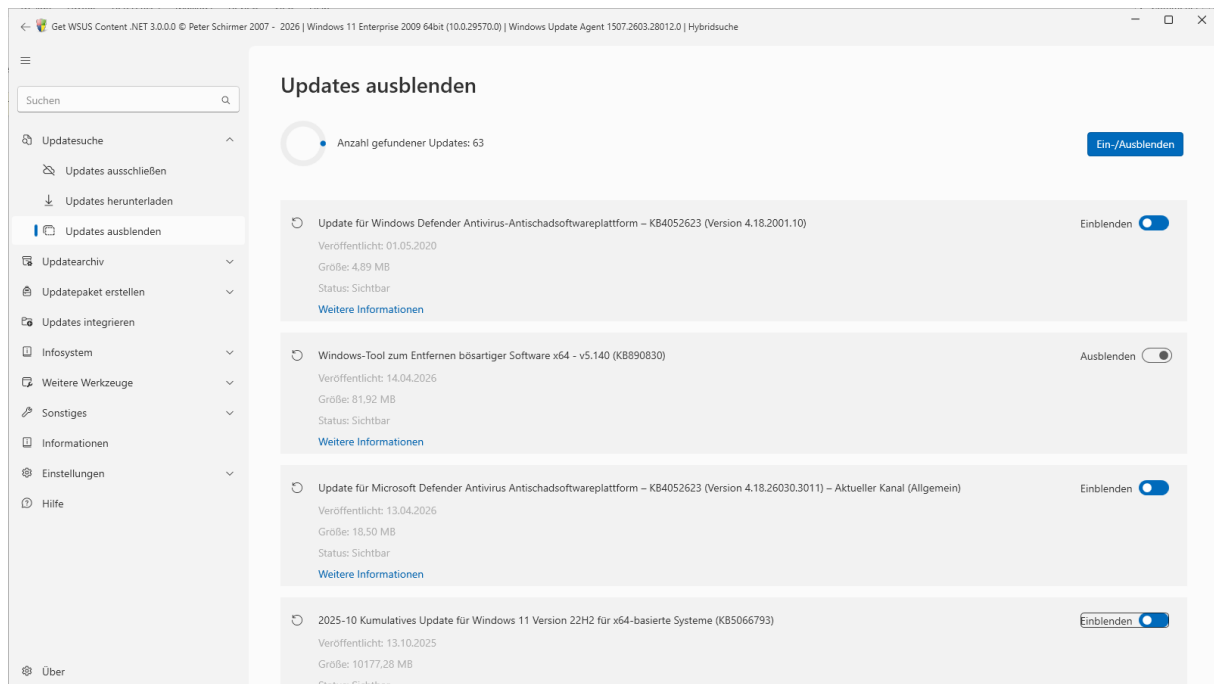


*Laufender Download*

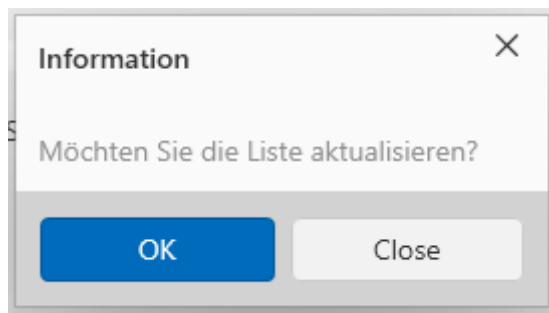
### 4.4.1.1.3 Updates ein- und ausblenden



*Einstiegsbild*

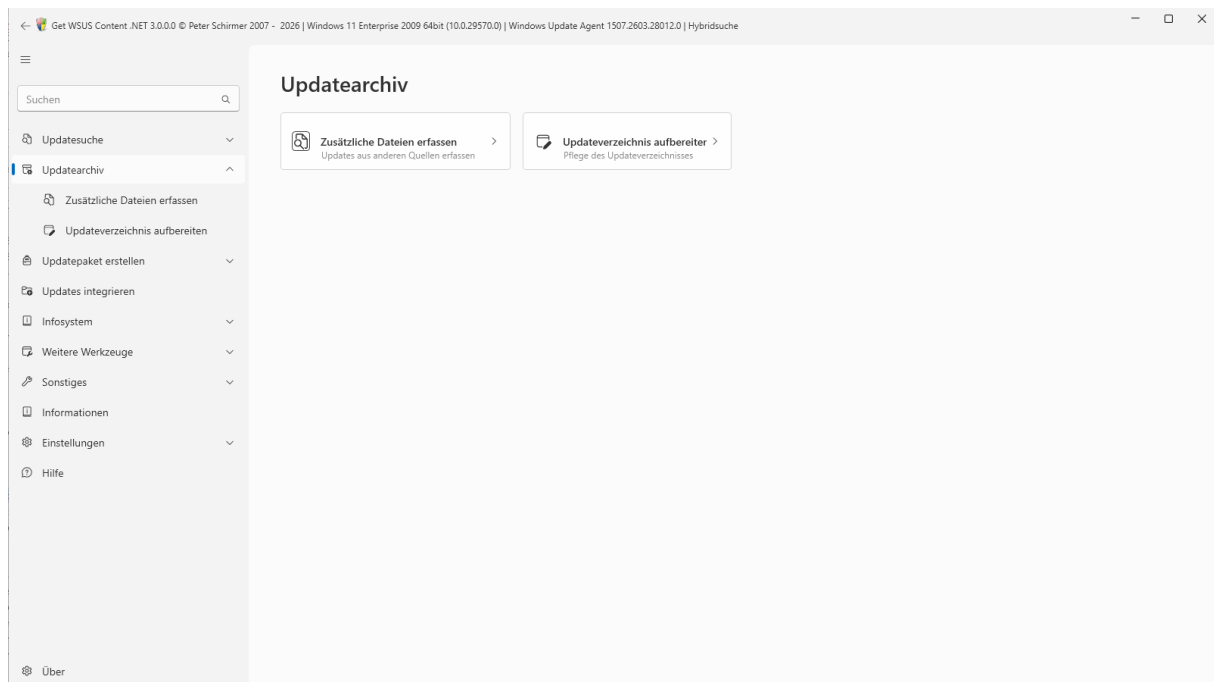


### Der Auswahldialog



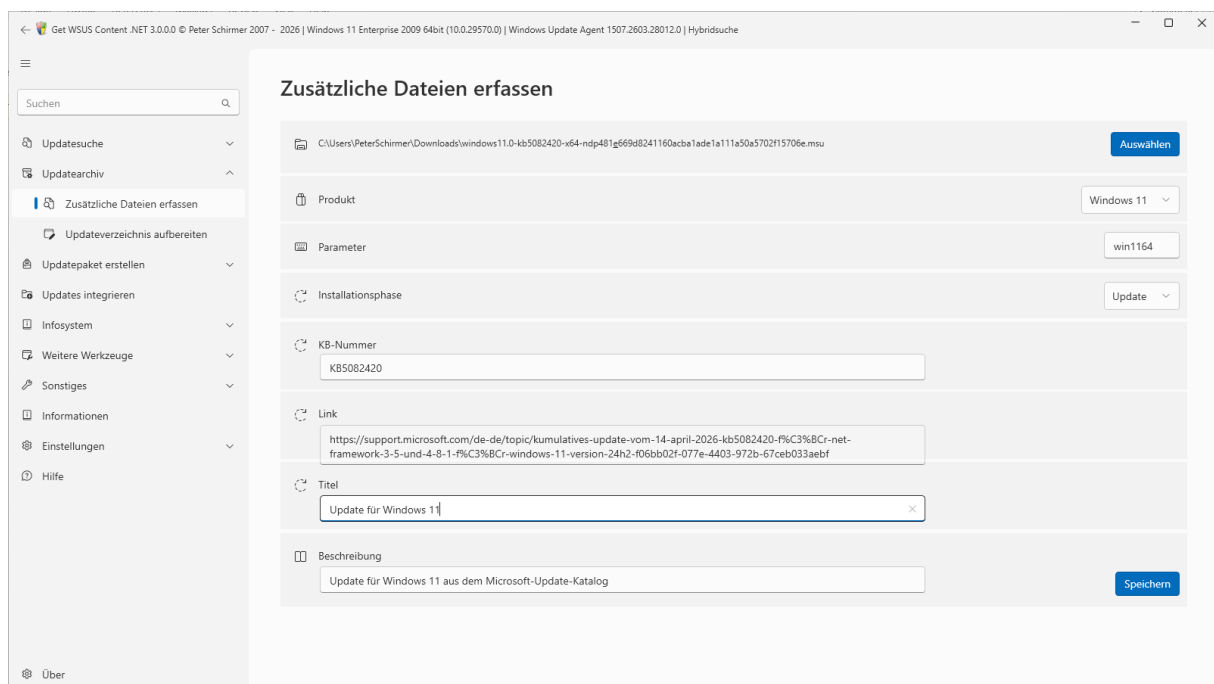
### Hinweis

## 4.4.1.2 Updatearchiv



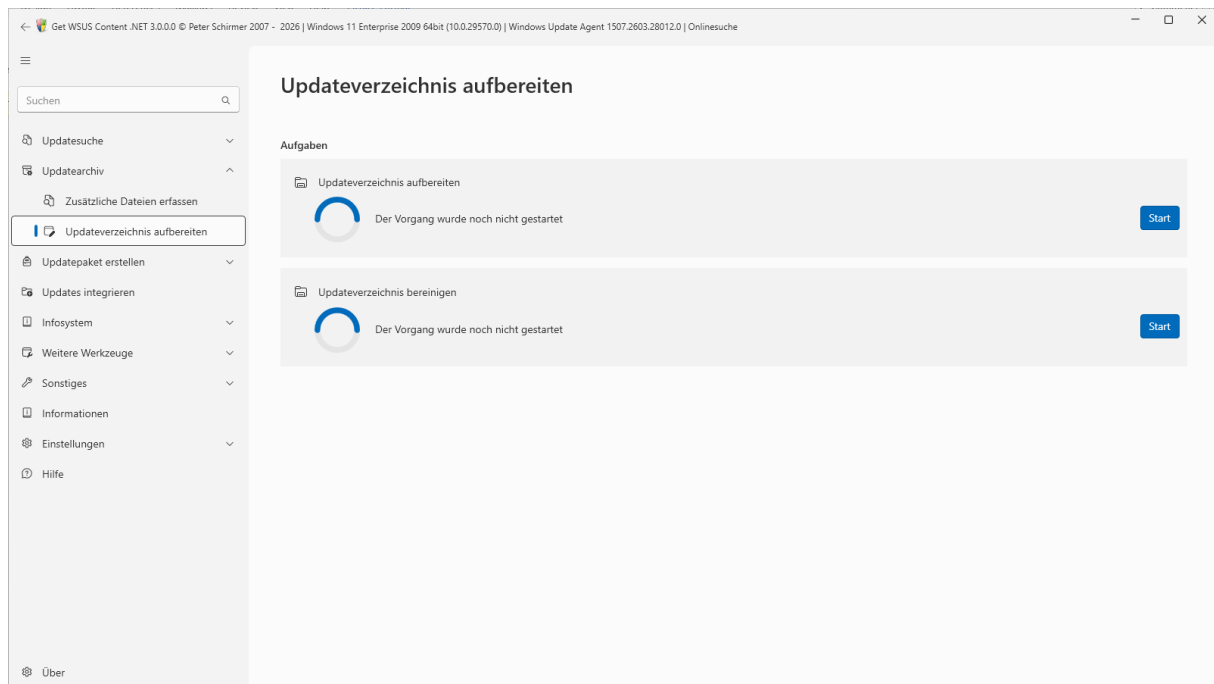
### Übersicht Aufgaben

## 4.4.1.2.1 Zusätzliche Dateien erfassen



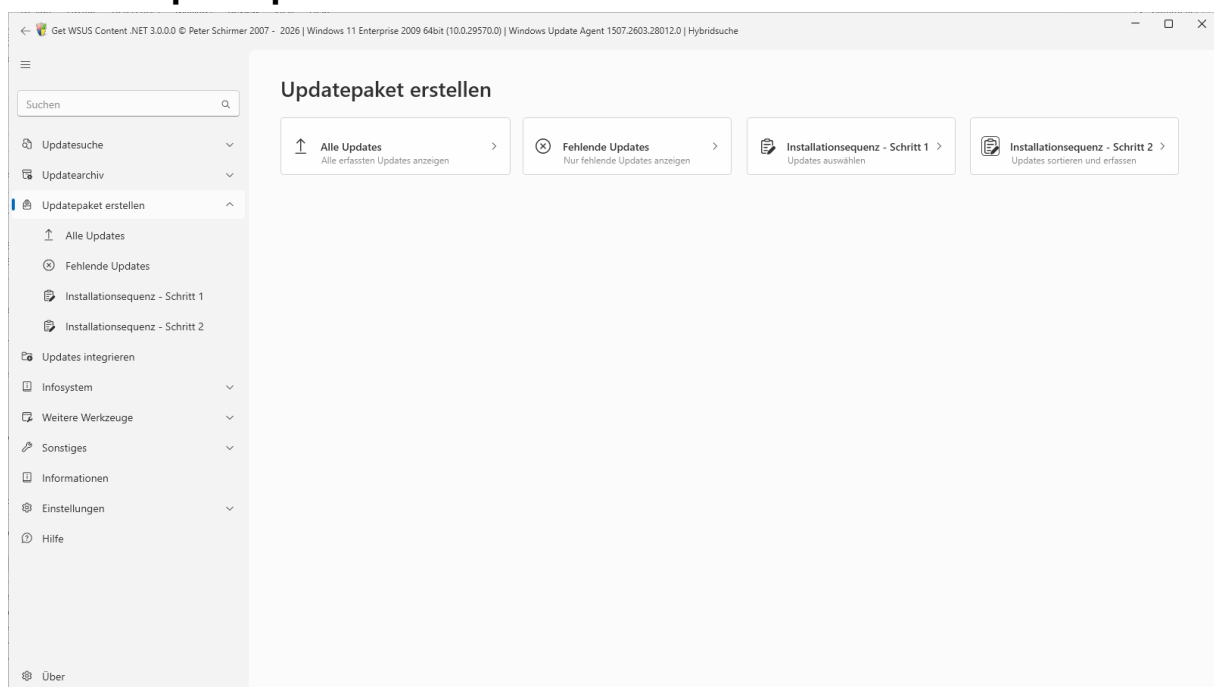
### Erfassung

### 4.4.1.2 Updateverzeichnis aufbereiten



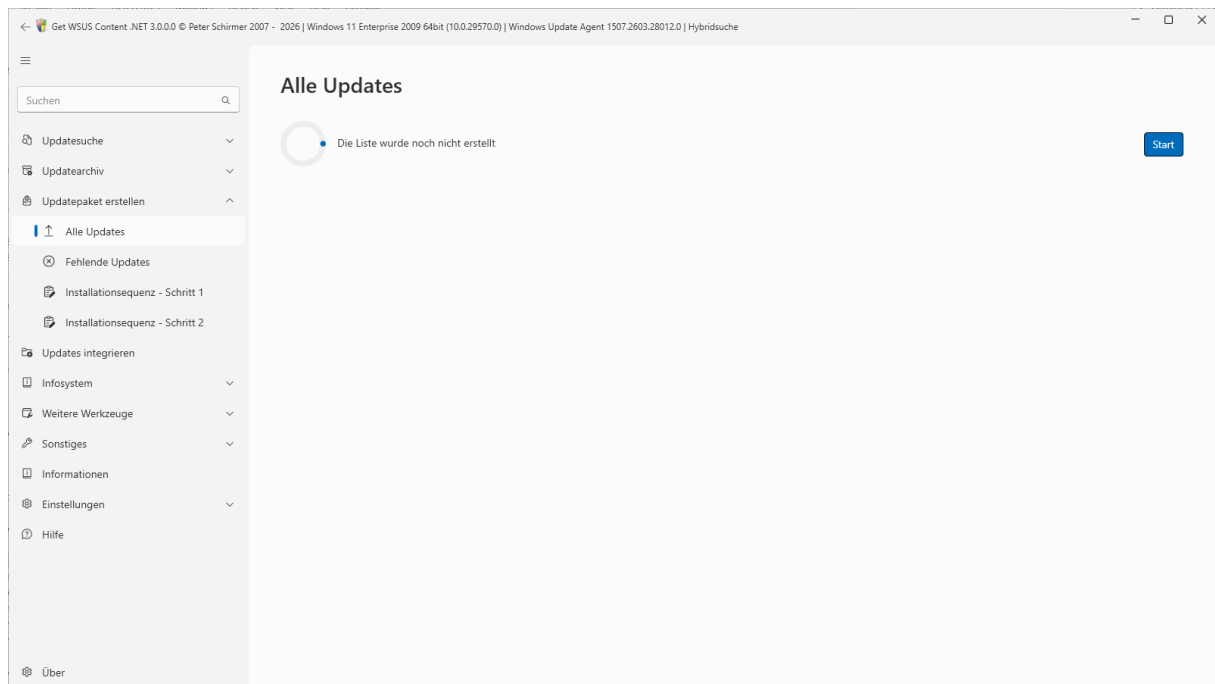
Einstiegsbild

### 4.4.1.3 Updatepaket erstellen

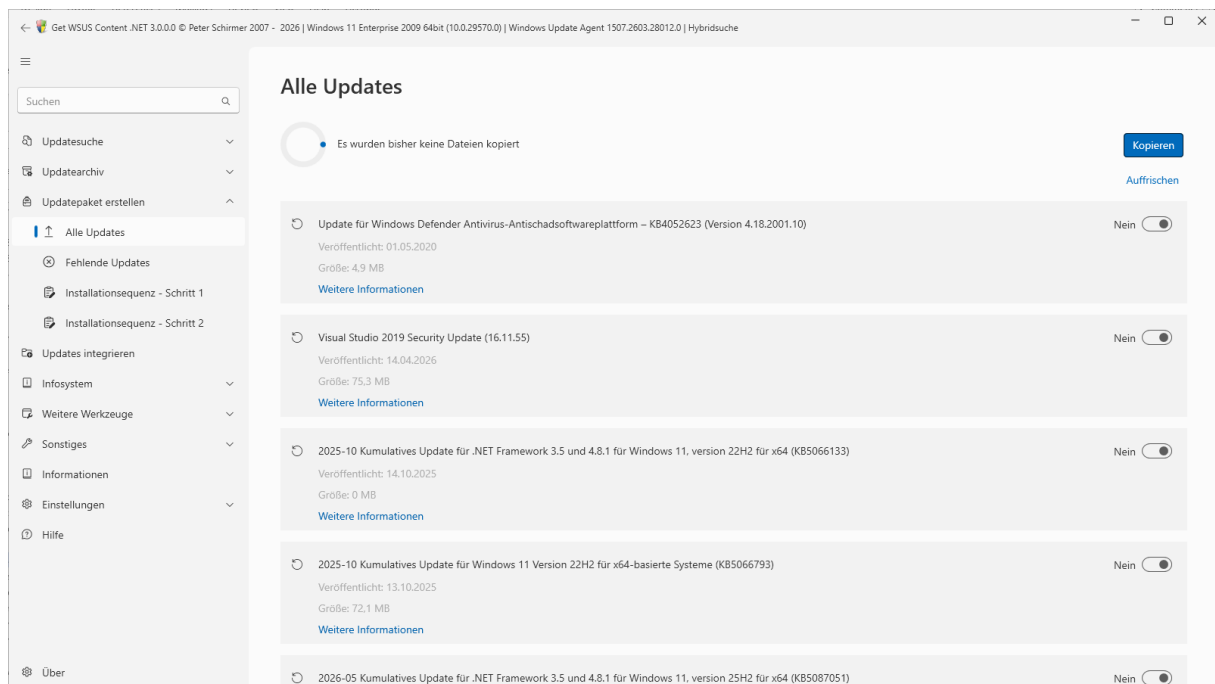


Übersicht Aufgaben

### 4.4.1.3.1 Alle Updates

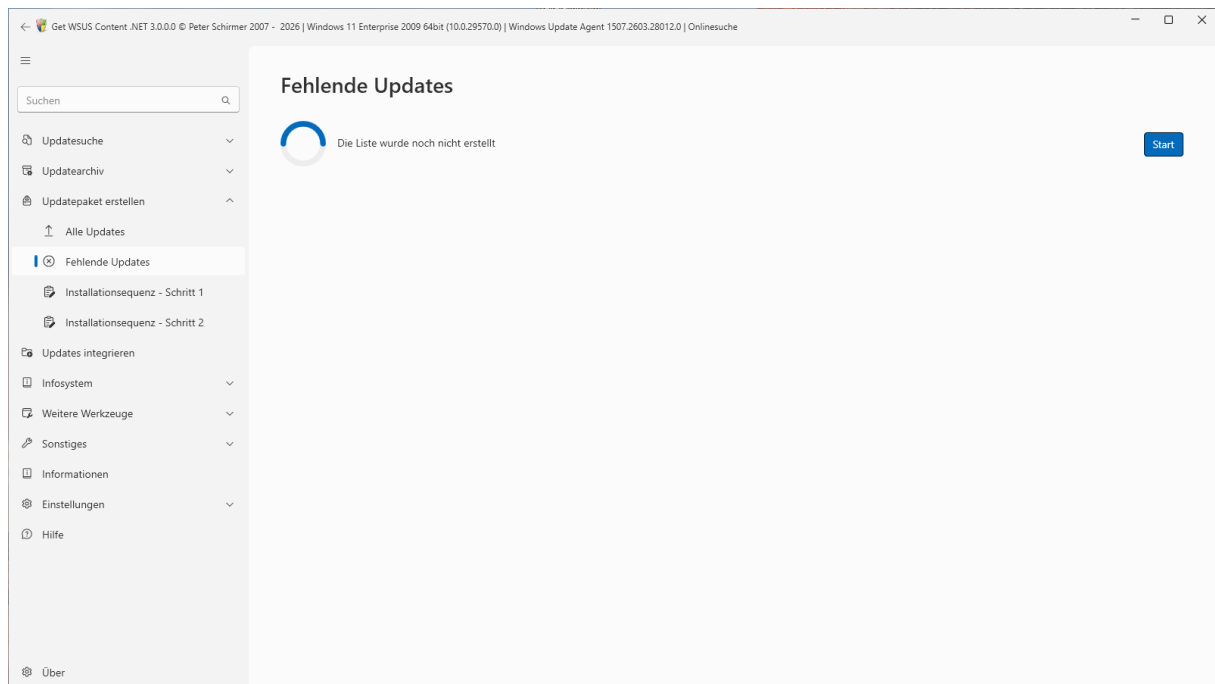


#### Einstiegsbild

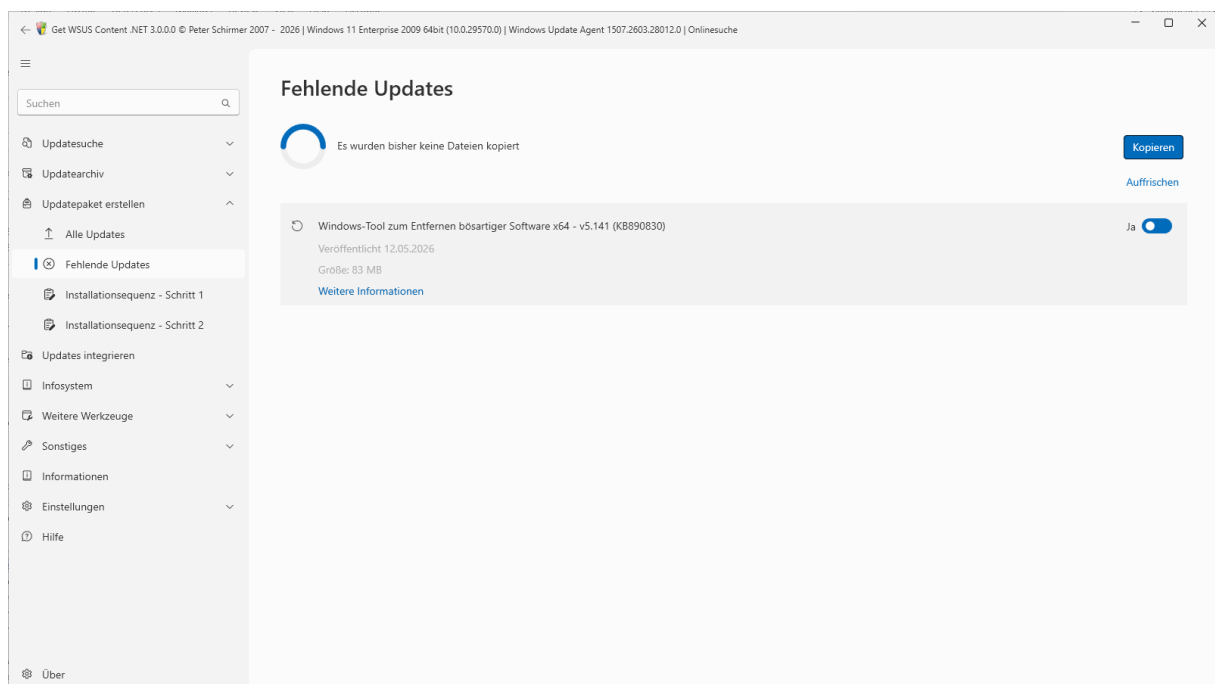


#### Auswahl der Updates

### 4.4.1.3.2 Fehlende Updates

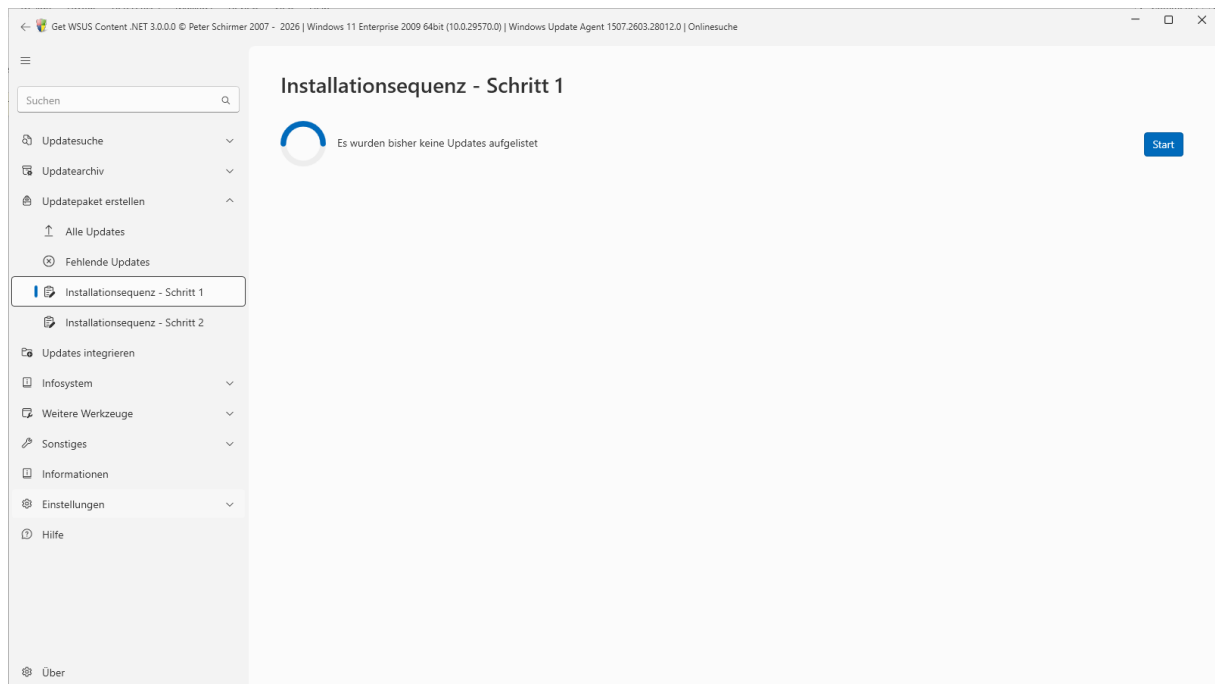


#### Einstiegsbild

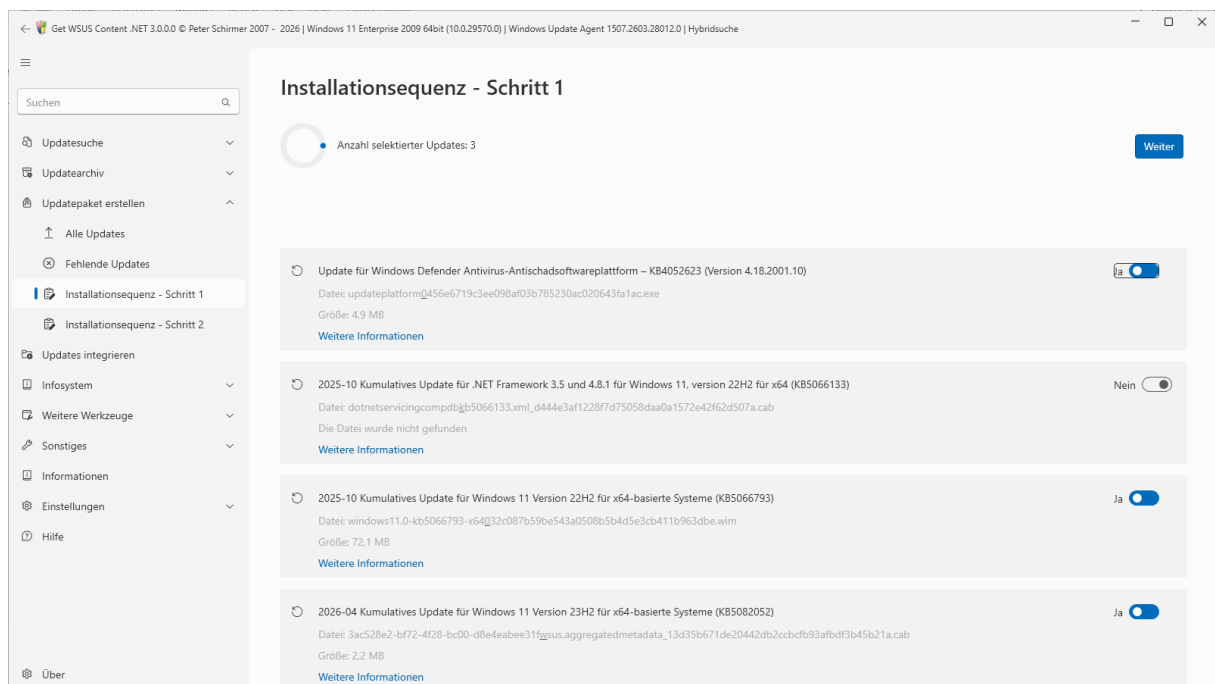


#### Auswahl der Updates

### 4.4.1.3.3 Installationssequenz erstellen Schritt 1 und 2



*Einstiegsbild*



*Die geladenen und ausgewählten Daten*

Get WSUS Content .NET 3.0.0.0 © Peter Schirmer 2007 - 2026 | Windows 11 Enterprise 2009 64bit (10.0.29570.0) | Windows Update Agent 1507.2603.28012.0 | Hybridsuche

Suchen

Updatesuche  
Updatearchiv  
Updatepaket erstellen  
Alle Updates  
Fehlende Updates  
Installationsequenz - Schritt 1  
**Installationsequenz - Schritt 2**  
Updates integrieren  
Infosystem  
Weitere Werkzeuge  
Sonstiges  
Informationen  
Einstellungen  
Hilfe  
Über

### Installationsequenz - Schritt 2

Datei:

Installationsphase:

KB-Nummer:

Titel:

Beschreibung:

Link:

Speichern

Dateien laden

## Reihenfolge festlegen

Get WSUS Content .NET 3.0.0.0 © Peter Schirmer 2007 - 2026 | Windows 11 Enterprise 2009 64bit (10.0.29570.0) | Windows Update Agent 1507.2603.28012.0 | Hybridsuche

Suchen

Updatesuche  
Updatearchiv  
Updatepaket erstellen  
Alle Updates  
Fehlende Updates  
Installationsequenz - Schritt 1  
**Installationsequenz - Schritt 2**  
Updates integrieren  
Infosystem  
Weitere Werkzeuge  
Sonstiges  
Informationen  
Einstellungen  
Hilfe  
Über

### Installationsequenz - Schritt 2

Datei:

Installationsphase:

KB-Nummer:

Titel:

Beschreibung:

Link:

Speichern

Dateien laden

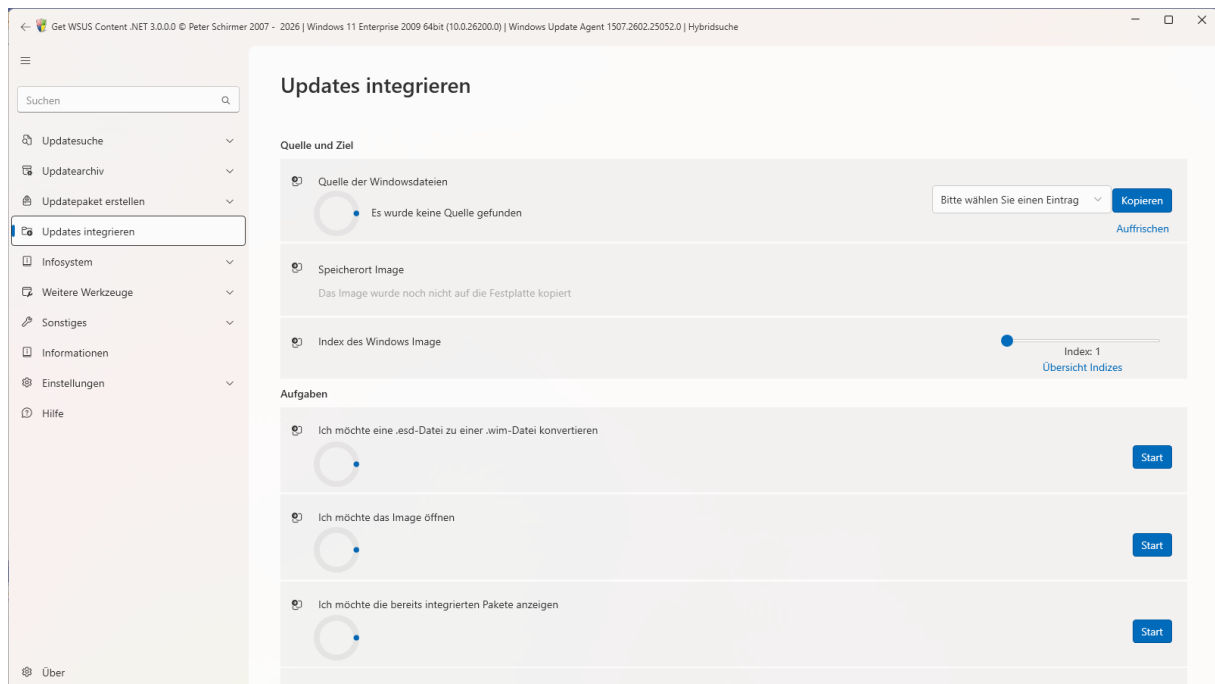
KB 2026-04 Kumulatives Update für Windows 11 Version 23H2 für x64-basierte Systeme (KB5082052)  
Datei: 3ac528e2-bf72-4f28-bc00-d8e4eabee31fwsus.aggregatedmetadata\_13d35b671de20442db2ccbf93afbd3b45b21a.cab  
Größe: 2.2 MB  
[Weitere Informationen](#)

KB Update für Windows Defender Antivirus-Antischadsoftwareplattform – KB4052623 (Version 4.18.2001.10)  
Datei: updateplatform0456e6719c3ee098af03b785230ac020643fa1ac.exe  
Größe: 4.9 MB  
[Weitere Informationen](#)

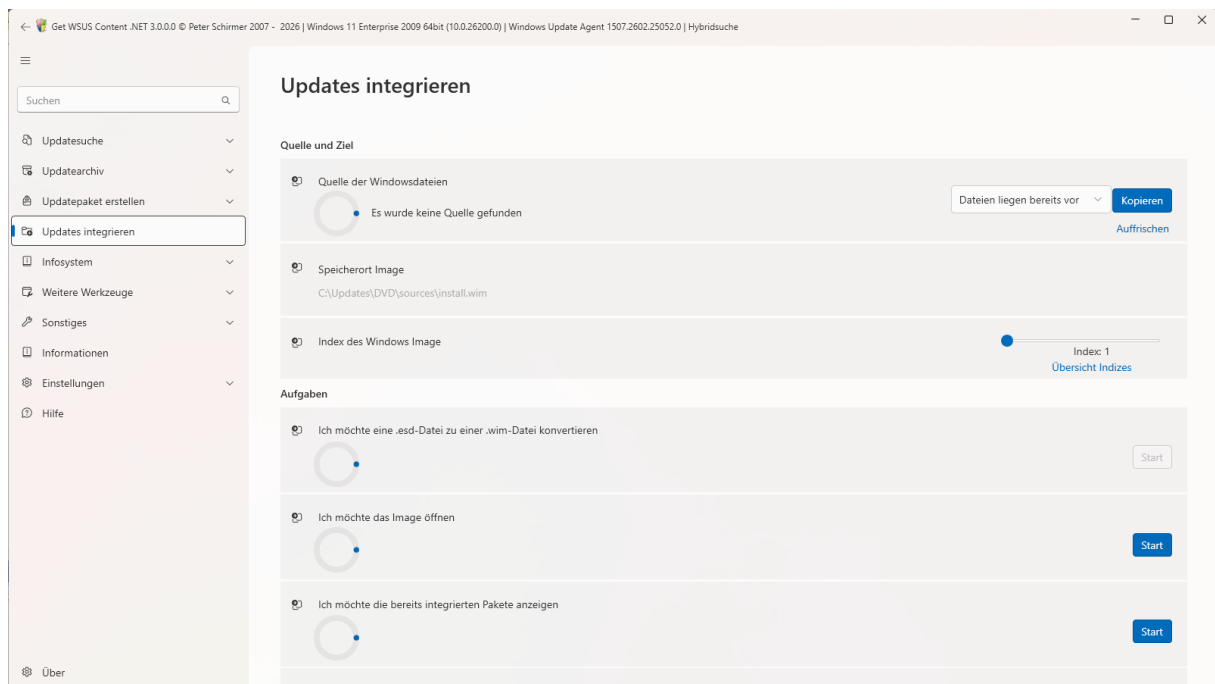
KB 2025-10 Kumulatives Update für Windows 11 Version 22H2 für x64-basierte Systeme (KB5066793)  
Datei: windows11.0-kb5066793-x64032c087b59be543a0508b5b4d5e3cb411b963d8e.wim

## Festgelegte Reihenfolge und Angaben für die Sequenzdatei

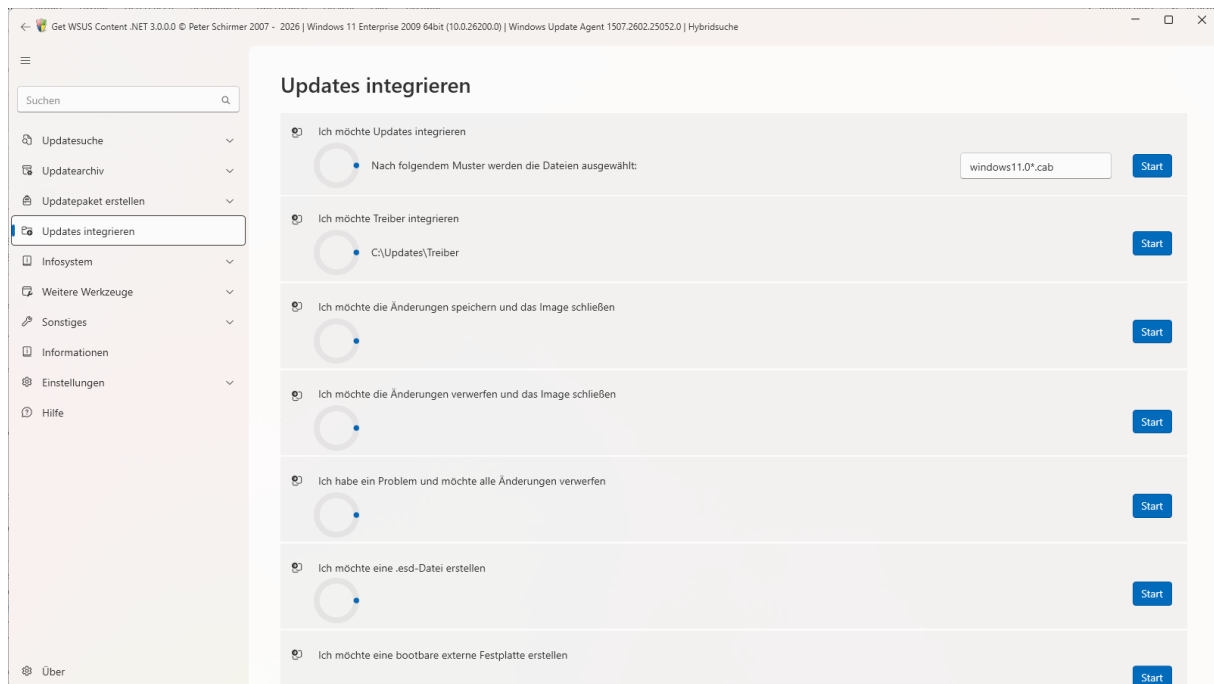
## 4.4.1.4 Updates integrieren



### Aufgaben für die Integration

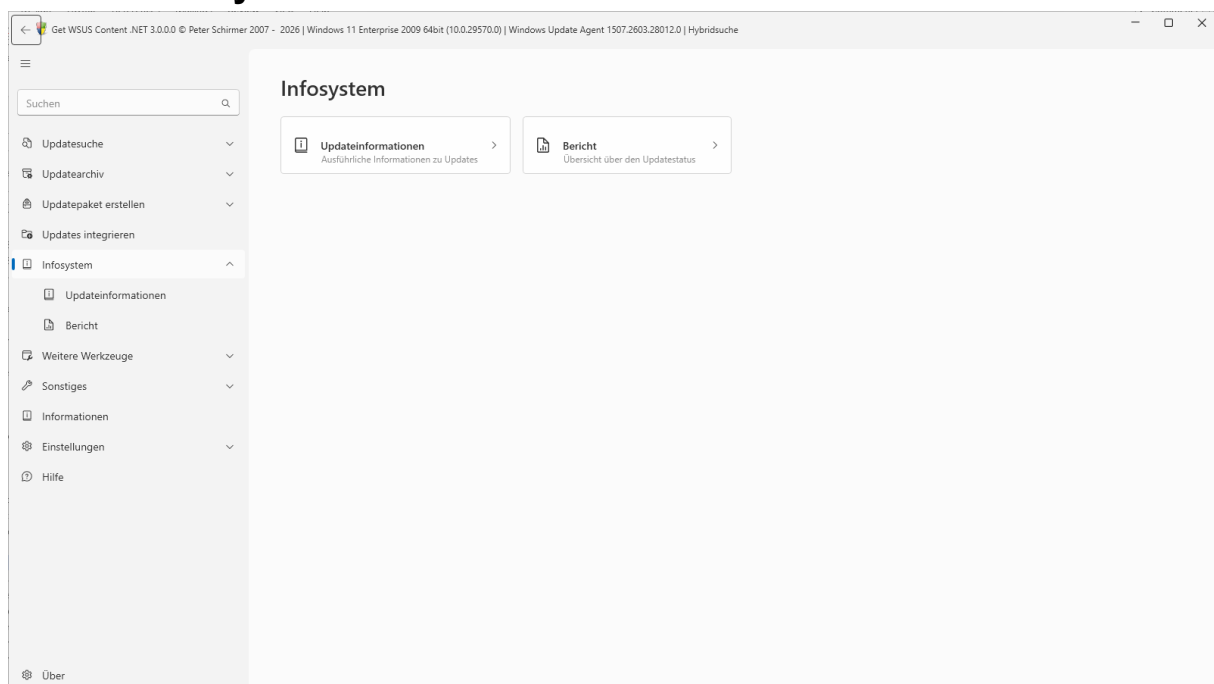


### Möglichkeiten zur Bearbeitung des Images, Teil 1



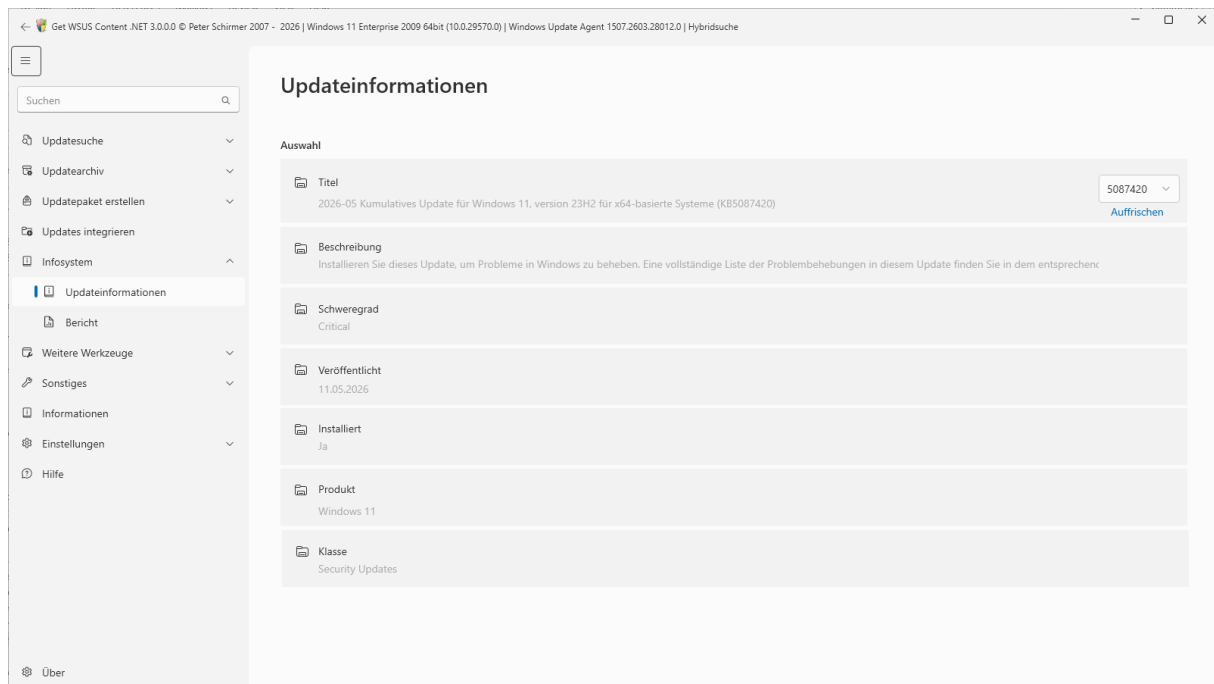
### Möglichkeiten zur Bearbeitung des Images, Teil 2

## 4.4.1.5 Infosystem



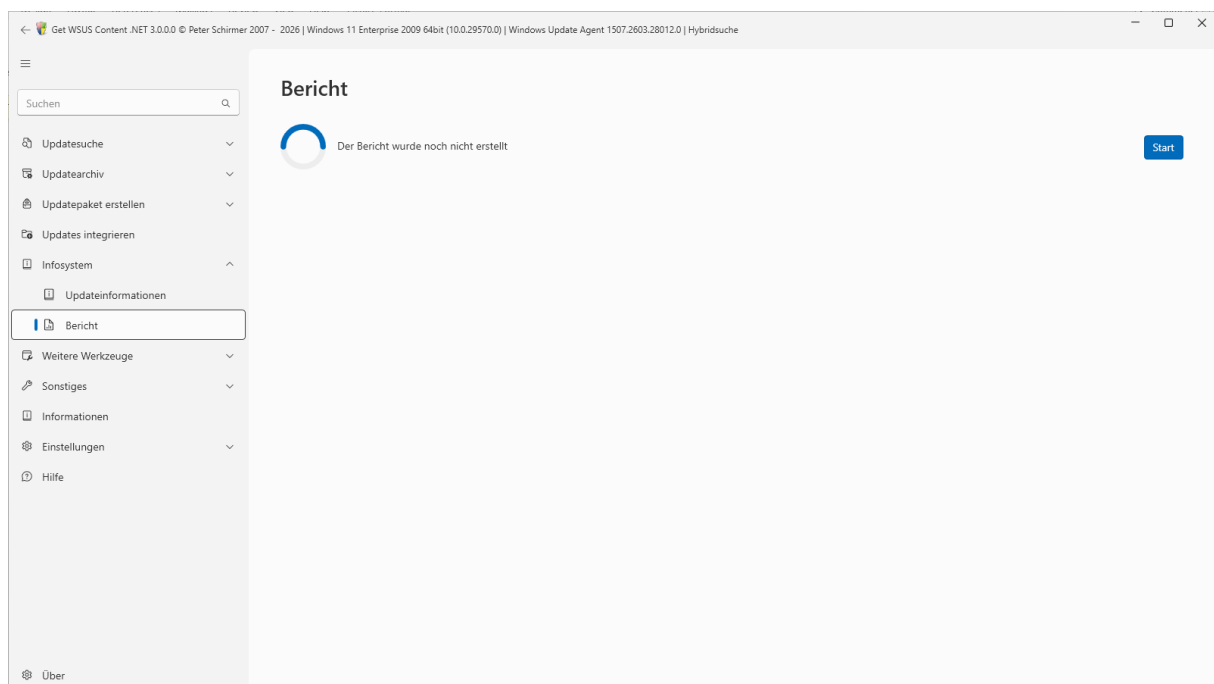
### Übersicht Aufgaben

### 4.4.1.5.1 Updateinformationen

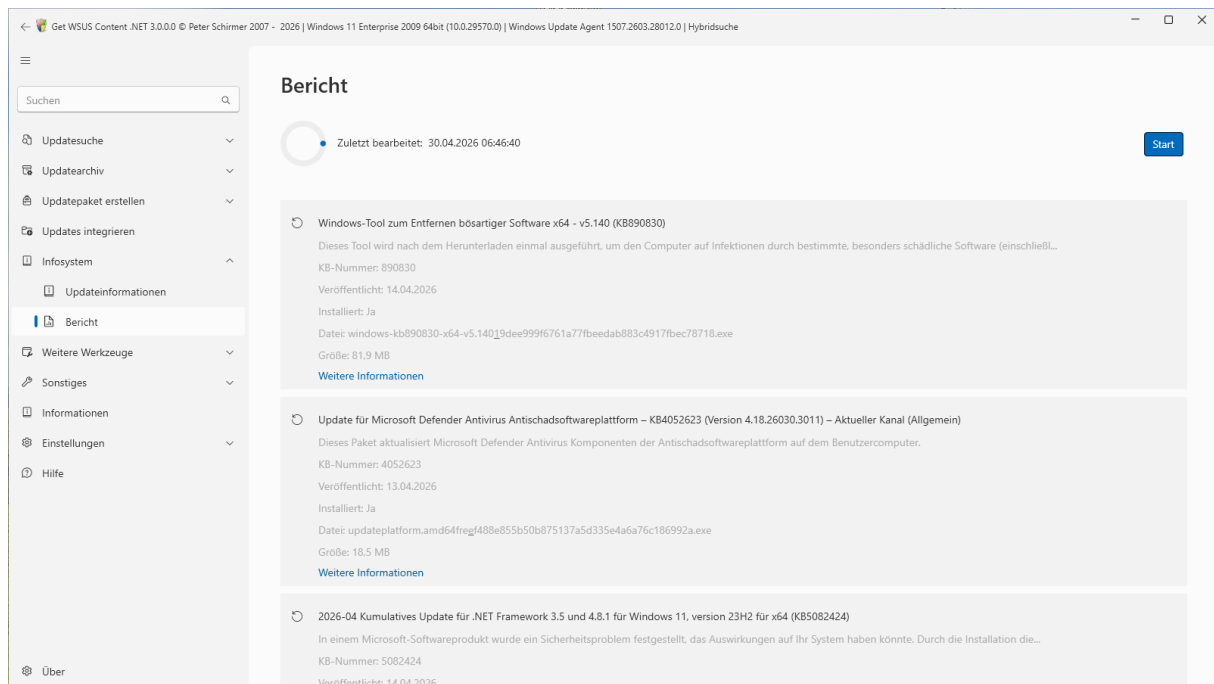


*Informationen über ein Update*

### 4.4.1.5.1 Bericht

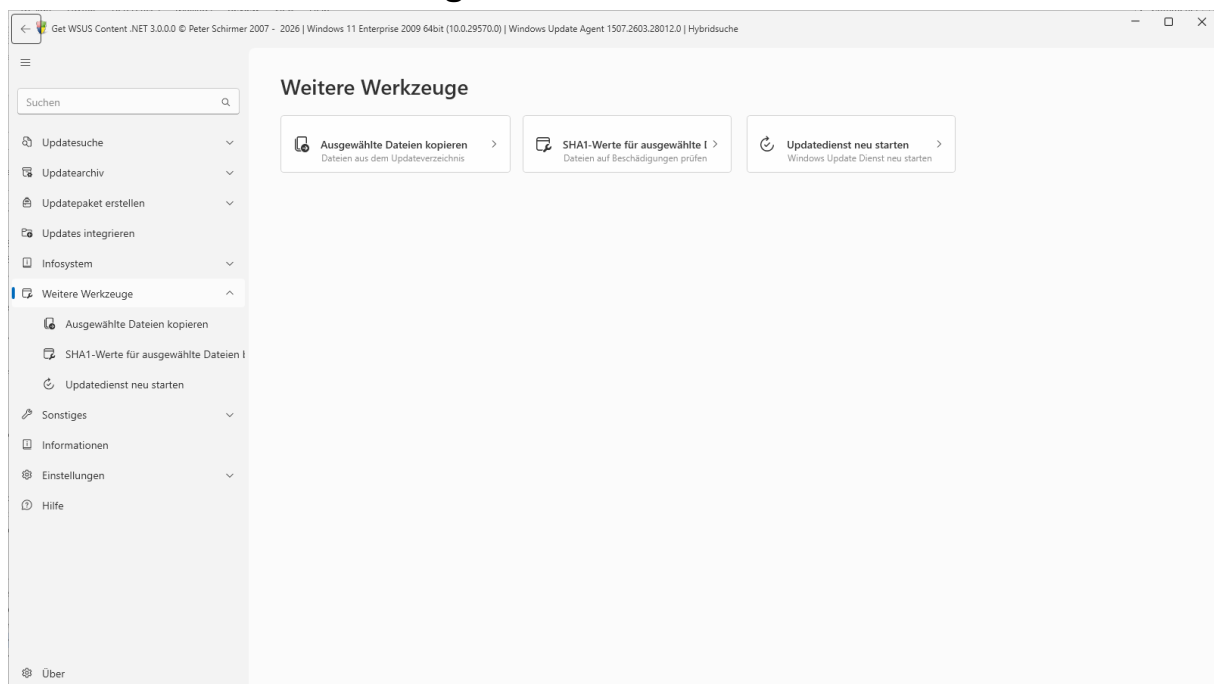


*Einstiegsbild*



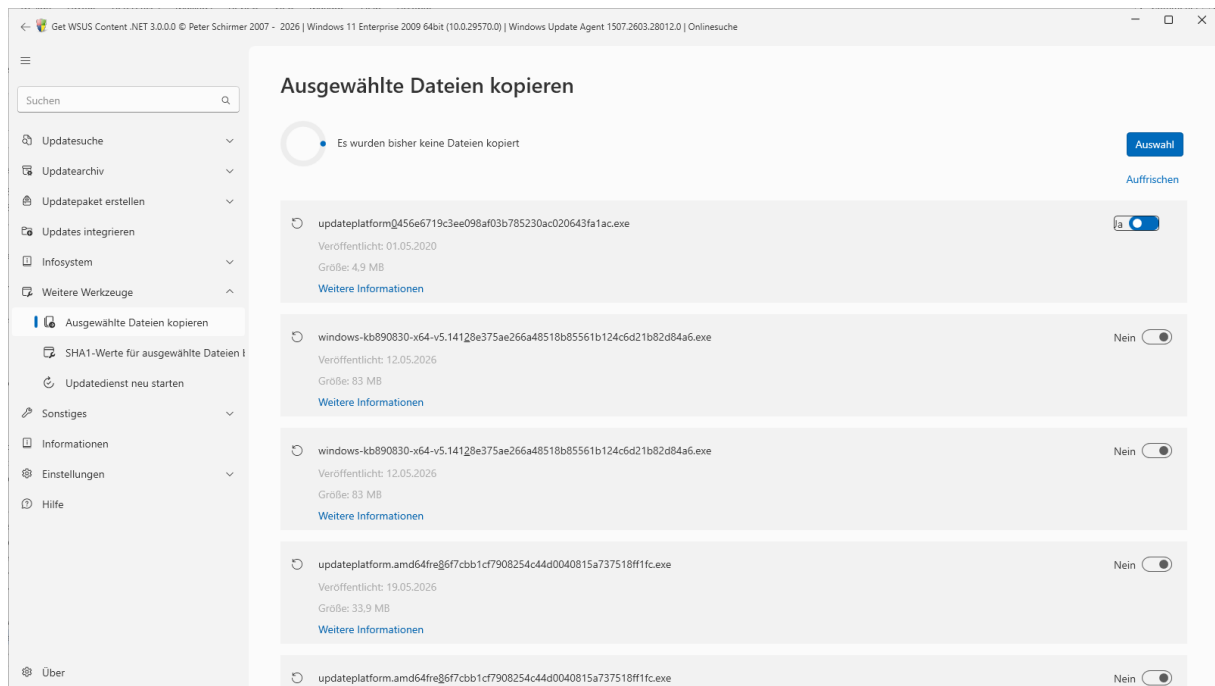
## Das Ergebnis

### 4.4.1.6 Weitere Werkzeuge



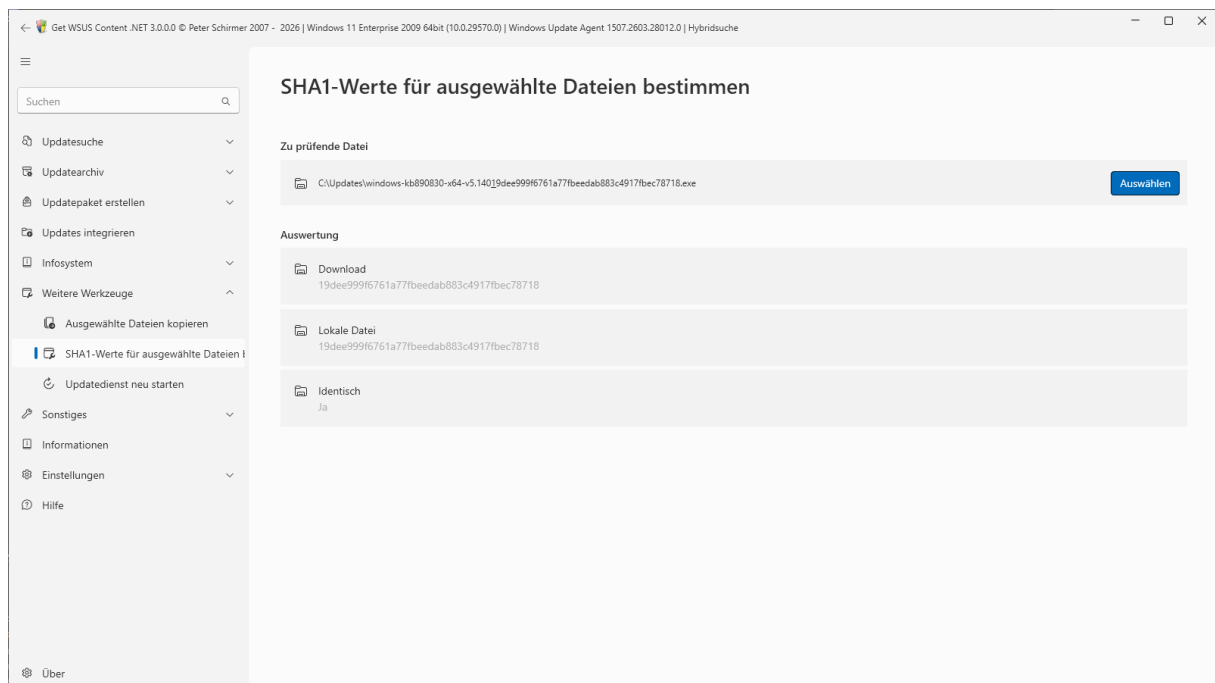
## Übersicht Aufgaben

### 4.4.1.6.1 Ausgewählte Dateien kopieren



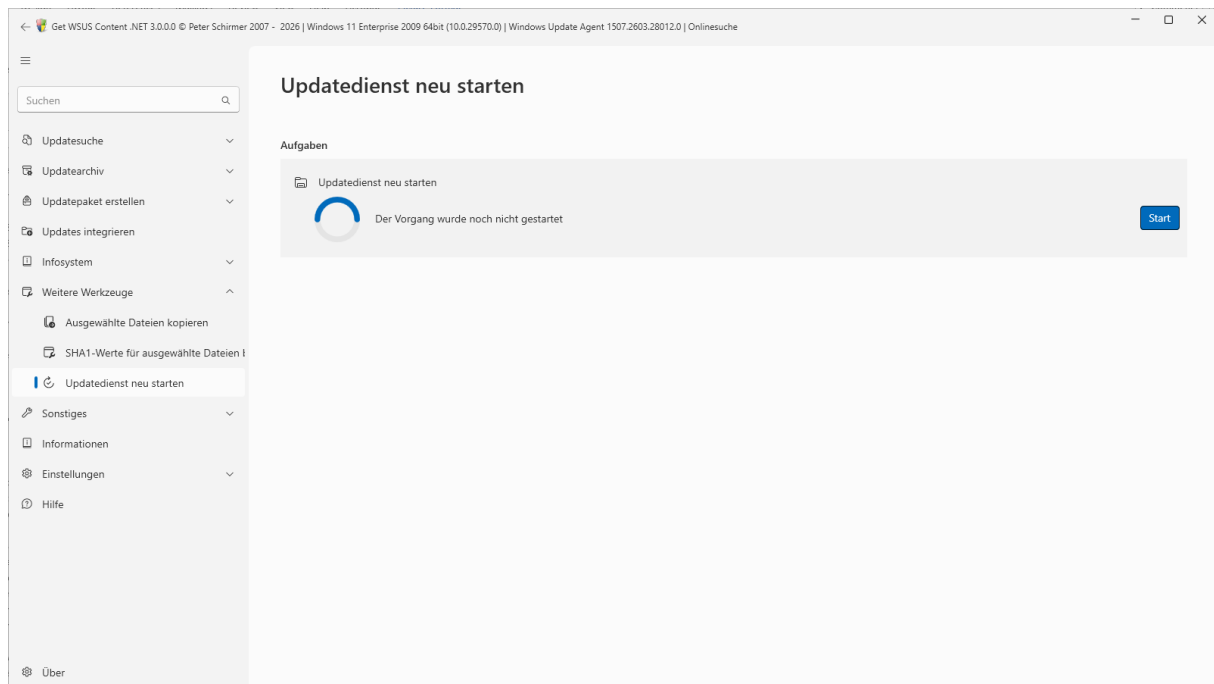
Einstiegsbild

### 4.4.1.6.2 SHA1-Werte für ausgewählte Dateien bestimmen



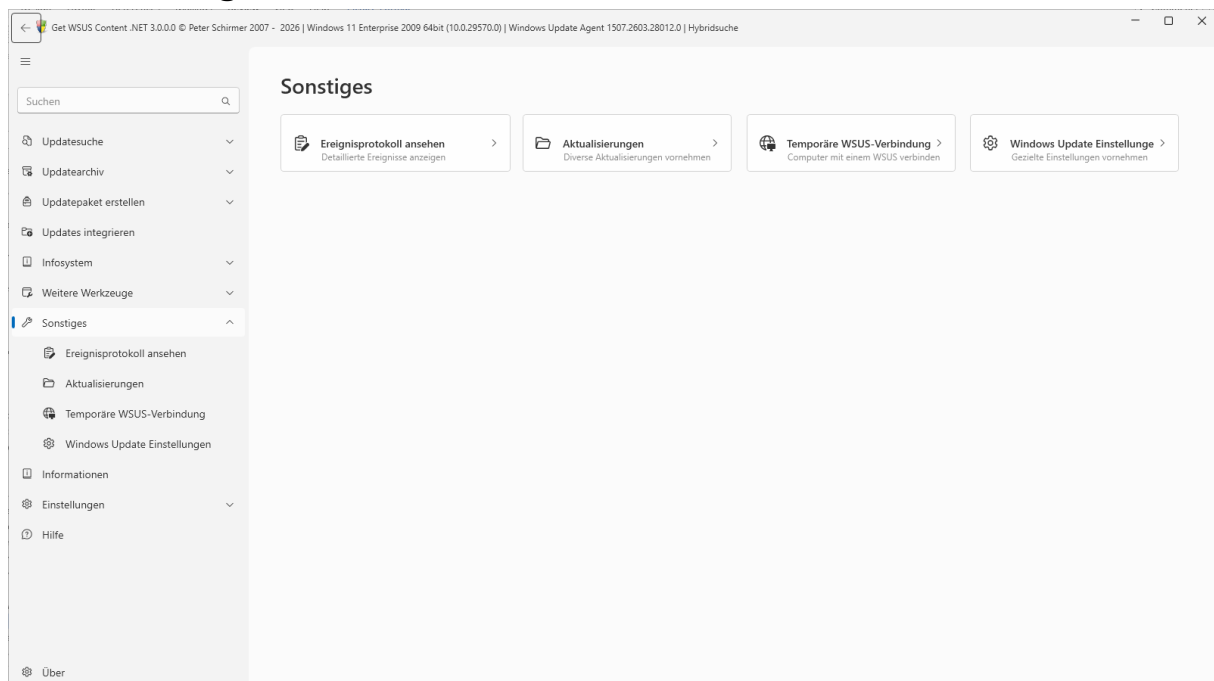
Vergleich des SHA1-Wertes einer Datei

### 4.4.1.6.3 Updatedienst neu starten



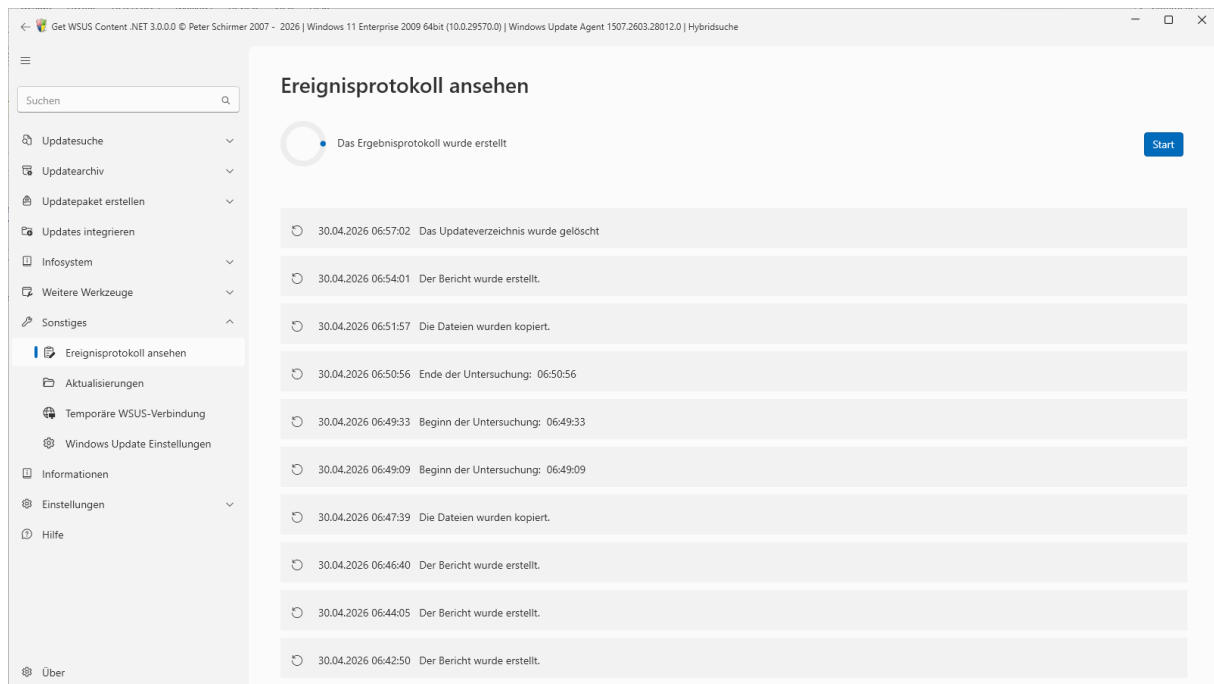
*Neustart des Updatedienstes einleiten*

### 4.4.2 Sonstiges



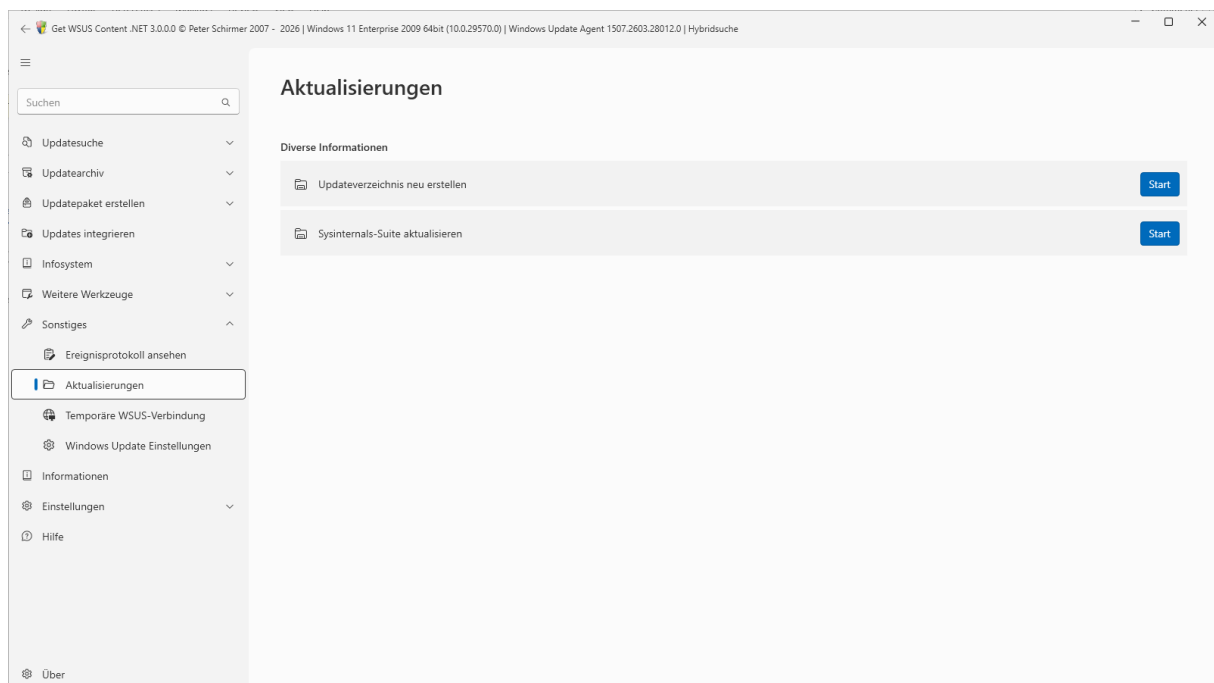
*Übersicht Aufgaben*

### 4.4.2.1.1 Ereignisprotokoll ansehen



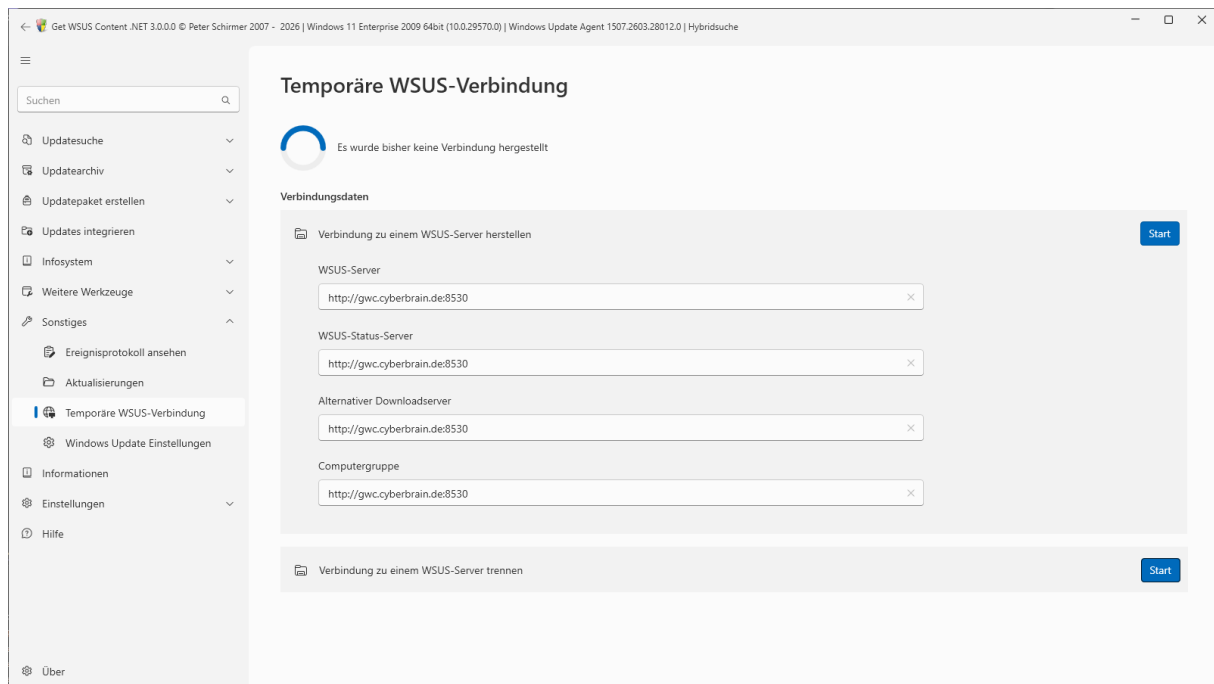
*Ausgabe*

### 4.4.2.1.2 Aktualisierungen



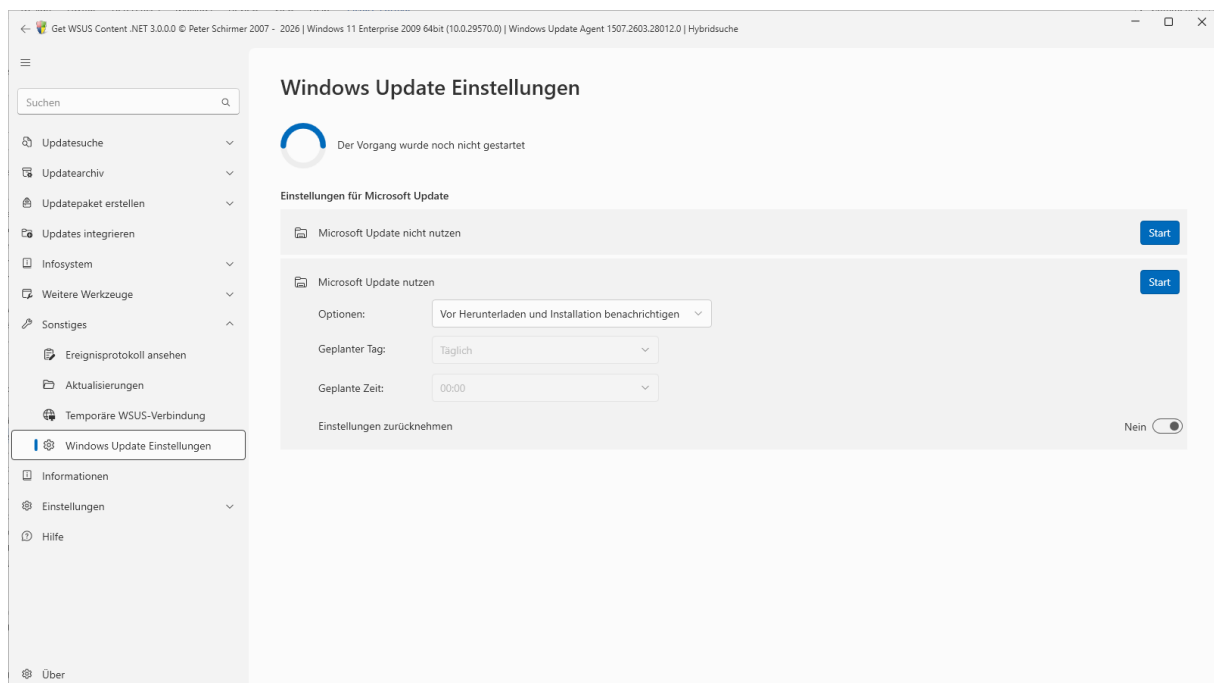
*Einstiegsbild*

### 4.4.2.1.3 Temporäre WSUS-Verbindung



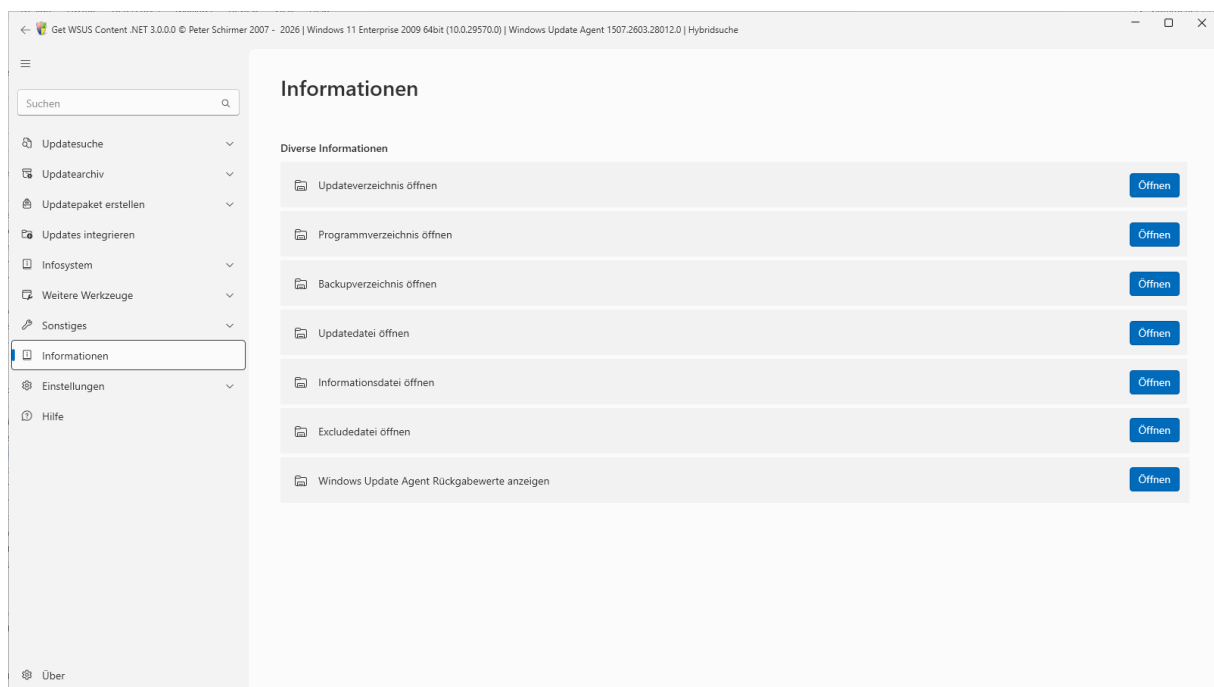
*Temporäre Verbindung mit einem WSUS-Server herstellen*

### 4.4.2.1.4 Windows Update Einstellungen



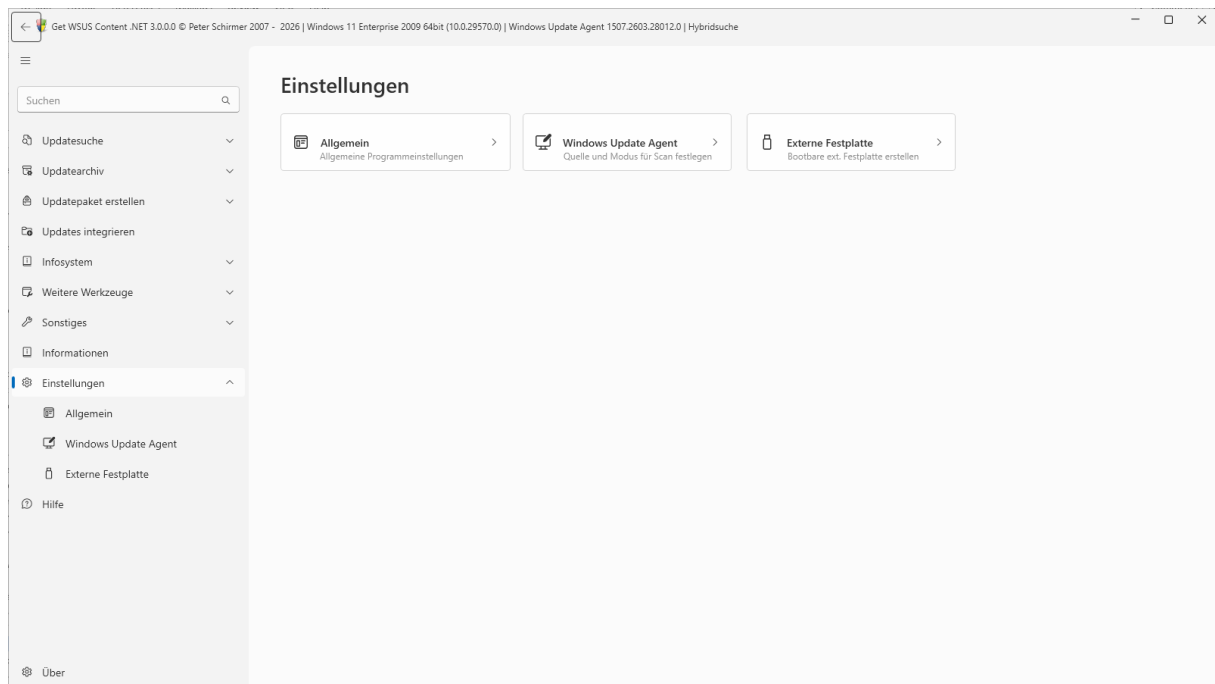
*Einstellungen für Microsoft Update*

## 4.4.3 Informationen



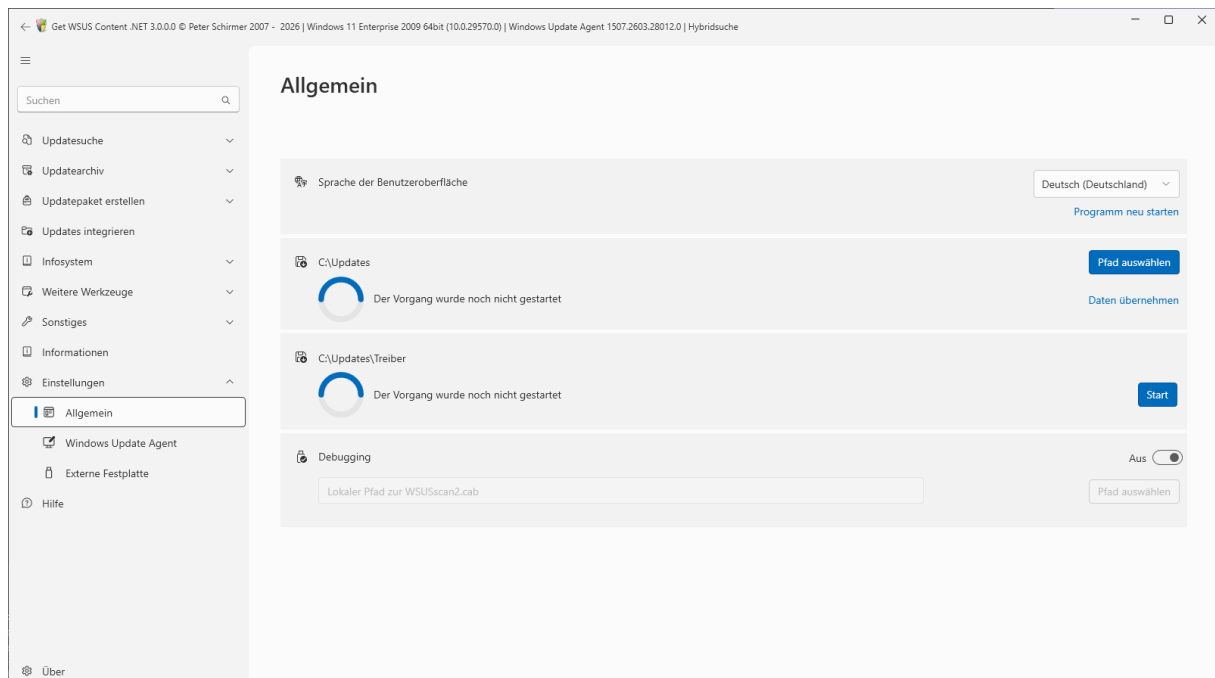
### Informationsquellen

## 4.5 Einstellungen



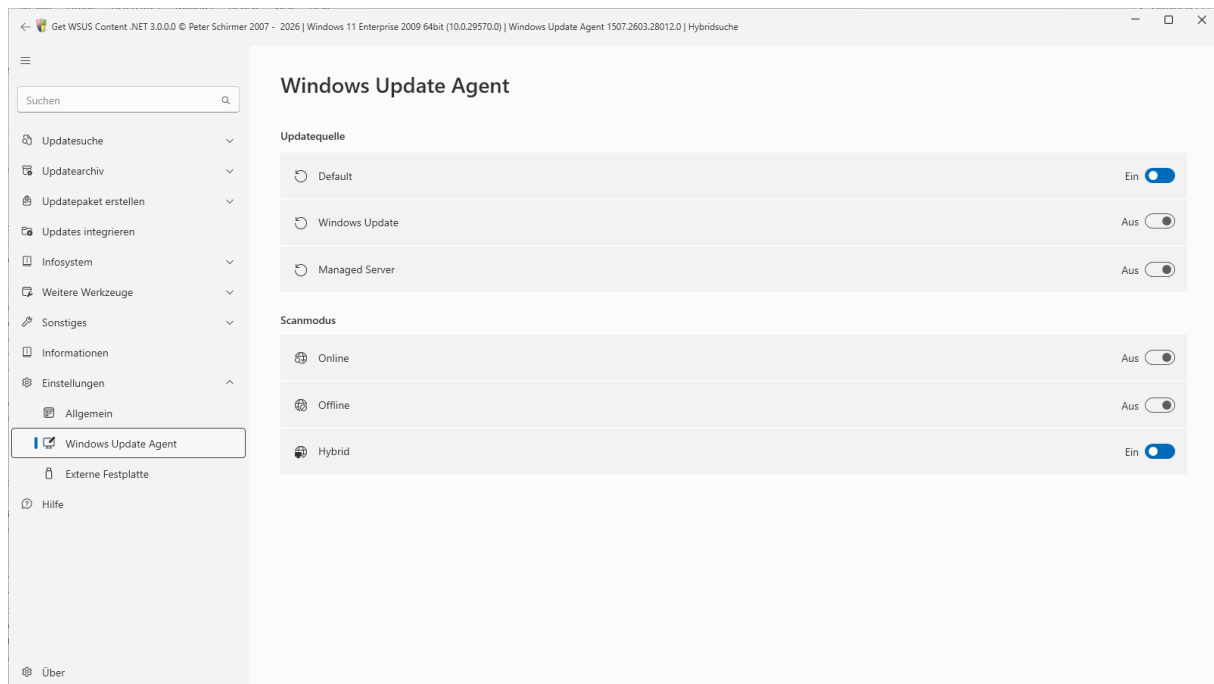
### Übersicht Aufgaben

### 4.5.1 Allgemein



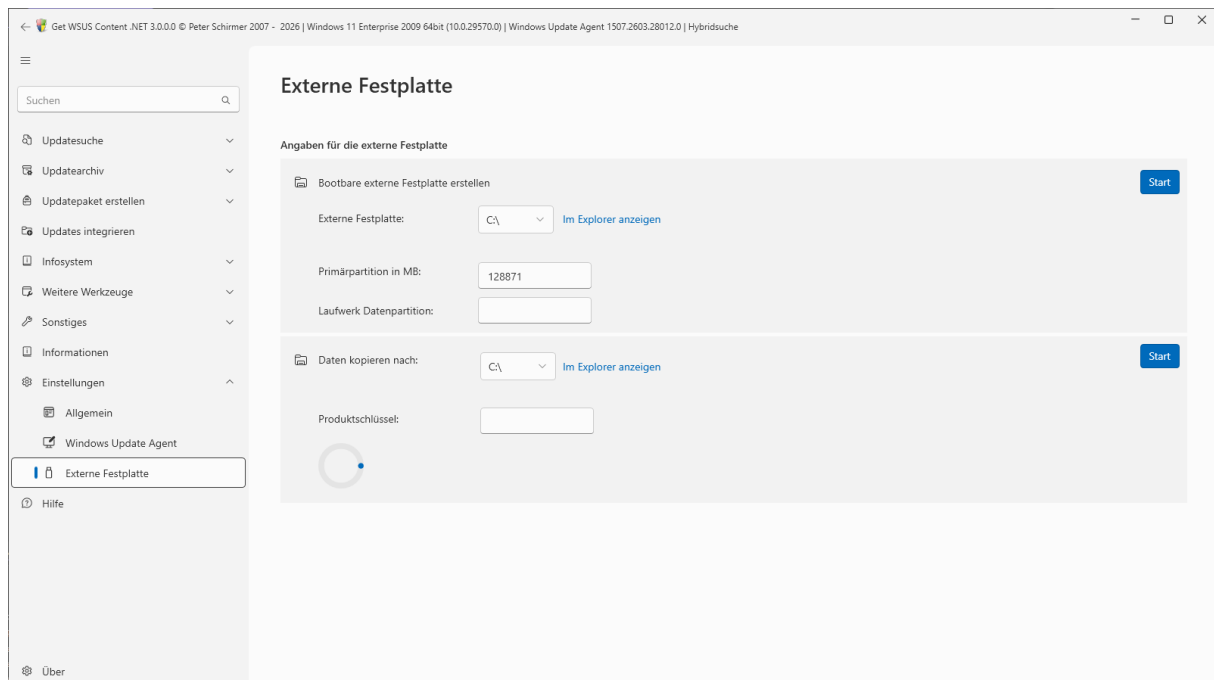
### Allgemeine Einstellungen

## 4.5.2 Windows Update Agent

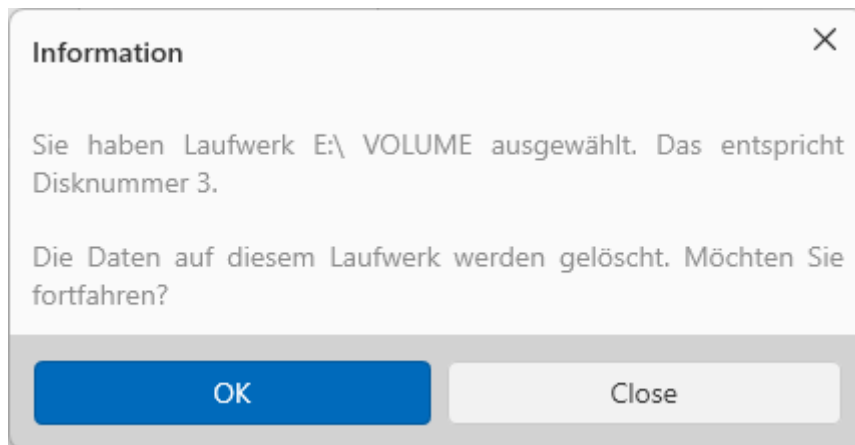


*Einstellungen für die Updatequelle*

## 4.5.3 Externe Festplatte

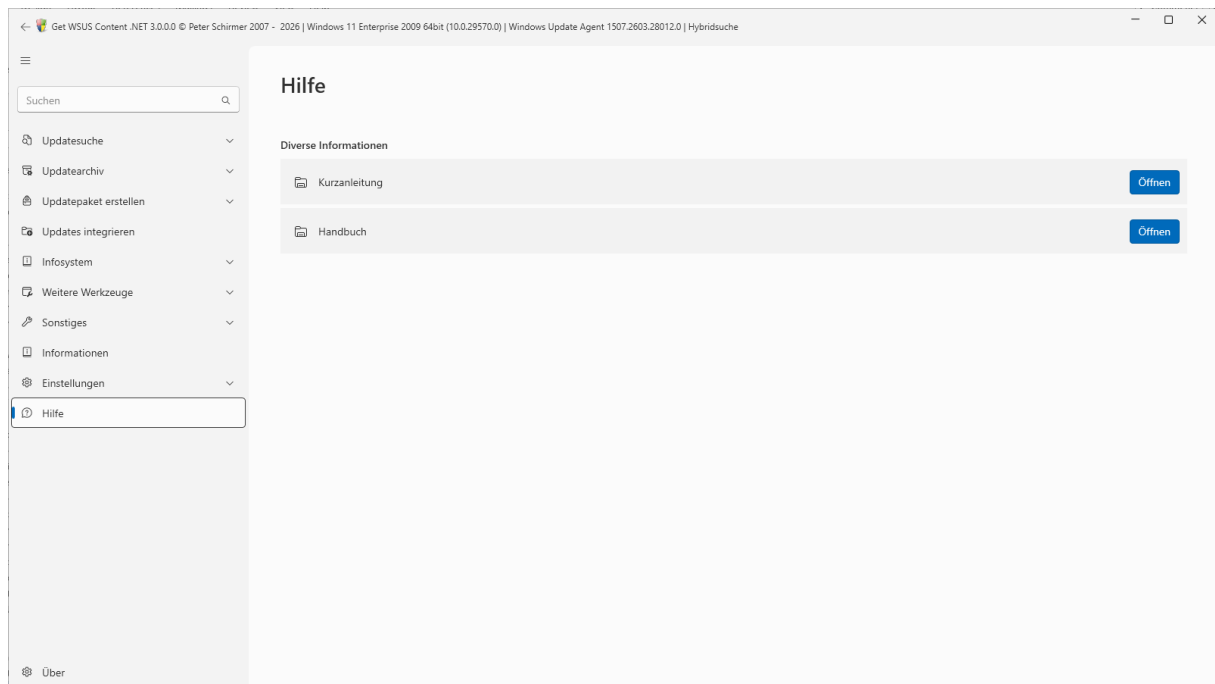


*Bootbare externe Festplatte erstellen*



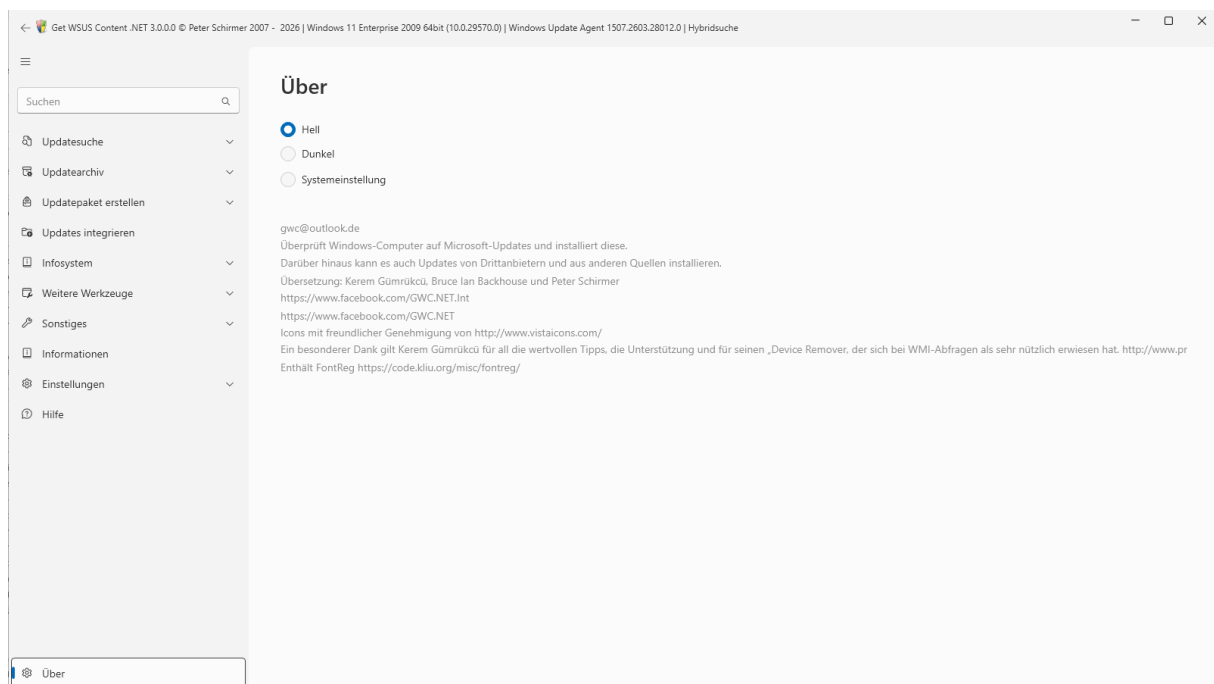
*Hinweis*

## 4.6 Hilfe



*Hilfe*

## 5. Über

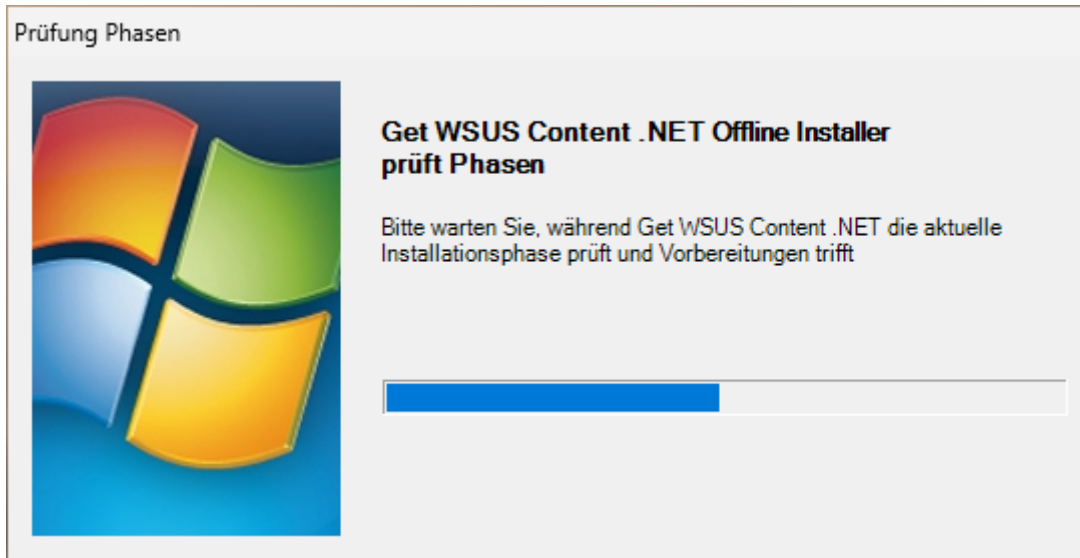


*Über Get WSUS Content .NET*

## 6. Installation der Updates ohne Internetverbindung

Dieses Kapitel erläutert, wie die Updates mit dem komfortablen Offline-Installer eingerichtet werden.

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.



*Prüfung der Phasen*

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. Diese hat ab Windows 11 allerdings keinen Effekt mehr, da Microsoft die Funktion der Wiederherstellung entfernt hat.

### **Weiter**

Leitet zum nächsten Schritt weiter.

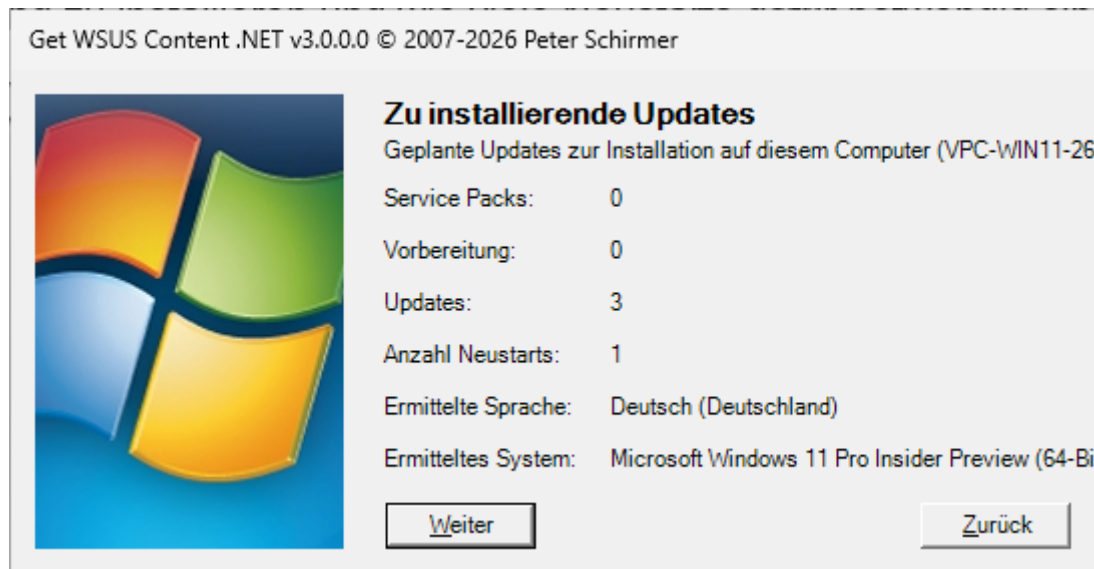
**Probleme**

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 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.

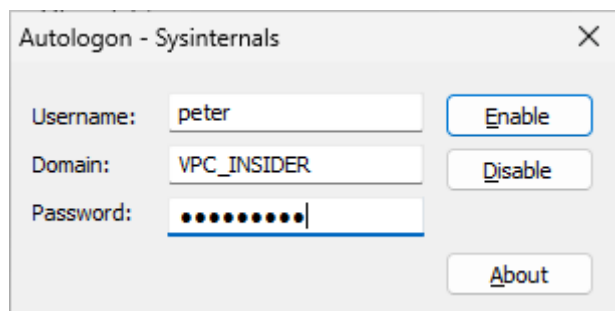
**Übersicht****Weiter**

Leitet zum nächsten Schritt weiter.

**Zurück**

Springt zum Einstiegsbildschirm zurück.

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

**Automatischer Neustart****Enable**

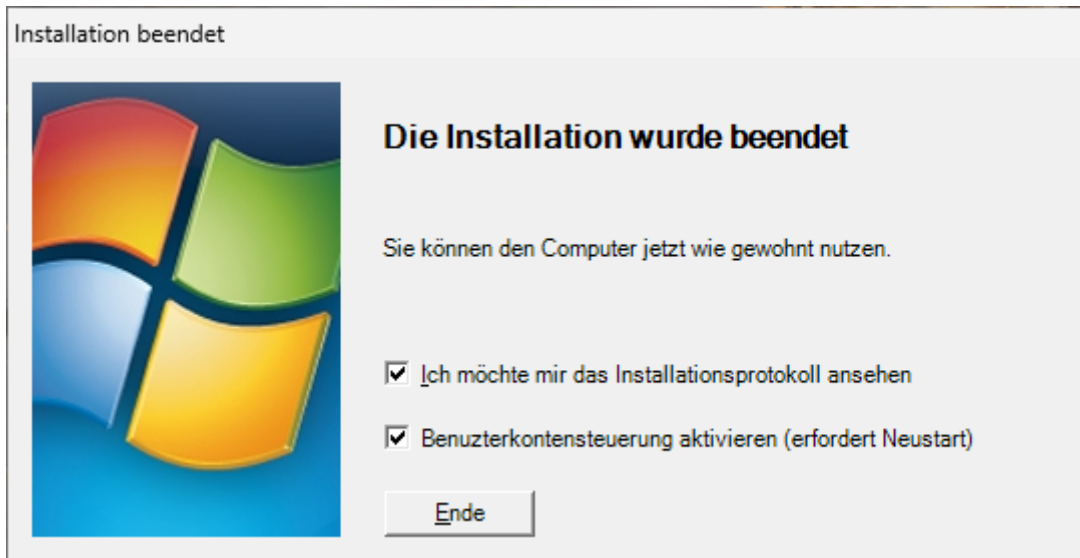
Aktiviert die automatische Anmeldung mit dem angegebenen Benutzer, dem Computer / Domäne und dem Passwort.

**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 desgleichen der Rechner neu gestartet.

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

## 7. Glossar

<b>Begriff</b>	<b>Erläuterung</b>
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.