



## Anleitung Windows Update Problem im August 2018

Aktueller Stand: Aug 2016 (2016-08-09)

Gültig bis voraussichtlich: Sep 2016 (2016-09-13)

Diese Anleitung gilt für Win7 SP1 und Vista SP2, die entweder frisch aufgesetzt wurden oder auf denen seit einiger Zeit keine Updates eingespielt wurden. Sie hilft wahrscheinlich auch bei Systemen, die auf dem Stand des Vormonats sind - dann müssen lediglich die auf dem System fehlenden Updates aus der nachfolgenden Liste installiert werden.

Hinweis: Diese Anleitung wurde nur auf Win7 SP1 getestet. Sie sollte aber auf Vista SP2 einen ebenso suchzeitreduzierenden Effekt haben.

## Problemlösung

Die Formulierung "Lösung" ist vielleicht etwas hochgegriffen, denn die nachfolgend geschilderte Methode sorgt in erster Linie nur dafür, dass der Update Agent nicht mehr alle Updates prüfen muss und dadurch schneller mit der Suche nach neuen Updates fertig wird. Weiterhin ist die Lösung nur temporärer Natur; sehr wahrscheinlich wird sich das Problem zum nächsten Patchday erneut zeigen.

Um zu vermeiden, dass die Suche nach Updates ewig dauert, müssen folgende Updates installiert werden, **BEVOR** man nach Updates suchen lässt:

KB	Win7 x64	Win7 x86	Vista x64	Vista x86
<a href="#">KB3177725</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
<a href="#">KB3168965</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
<a href="#">KB3145739</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
<a href="#">KB3078601</a> , "treuer" Begleiter seit August 2015	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
<a href="#">KB3164033</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>
<a href="#">KB3109094</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

Bei frisch aufgesetztem Win7 SP1 braucht man die Updates aus der o.g. Liste nicht unbedingt; es genügt die Installation eines aktuellen Windows Update Client (Dezember 2015 oder neuer) aus nachfolgender Tabelle. Da die Updates aus der Liste aber letztlich sowieso installiert werden, schadet deren Installation nicht.

Will man den Ressourcenverbrauch (Speicher und CPU) bei der Suche noch reduzieren, installiert man folgende Updates gleich mit:



- **Windows Update Client**  
Es genügt **eines** der Pakete. Die fett hervorgehobenen Zeilen verweisen auf die aktuelle Version.

KB		Win7 x64	Win7 x86	Win8.1 x64	Win8.1 x86
<a href="#">KB3075851</a>	August 2015	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<a href="#">KB3083324</a>	September 2015	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<a href="#">KB3083710</a>	October 2015	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<a href="#">KB3112343</a>	December 2015	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<a href="#">KB3135445</a>	February 2016	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<b><a href="#">KB3138612</a></b>	<b>March 2016</b>	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>	-	-
<b><a href="#">KB3138615</a></b>	<b>March 2016</b>	-	-	<a href="#">Download</a>	<a href="#">Download</a>

- Jedes davon reduziert den Speicherverbrauch des Update Agent, was insbesondere bei Systemen mit wenig RAM einen guten Effekt hat.
- Das folgende Update wird wahrscheinlich nicht gebraucht, wenn man den Windows Update Client vom Dezember 2015 oder neuer installiert hat:  
[KB3102810](#) zur Reduzierung der CPU-Last des Update Agent.

## Vorgehen nach der Installation des Systems

- Automatische Updates deaktivieren:  
Start > Systemsteuerung > System und Sicherheit > Windows Update > Einstellungen ändern > "Nie nach Updates suchen"
- (Optional) Dienst "Windows Update" beenden: Taskmanager öffnen > Register "Dienste" > Rechtsklick auf "wuauserv" > Beenden
- Oben genannte Updates runterladen und am besten via WUSA nacheinander auf der CMD (als Administrator) installieren:

```
start /wait "" "%SystemRoot%\system32\wusa.exe"
"C:\voller\Pfad\zum\Update.msu" /quiet /norestart
```

Tip: Mit der TAB-Taste lassen sich Verzeichnis- und Dateinamen vervollständigen, so dass Tippfehler vermieden werden können.

- **Wichtig:** Da WUSA bei dem angegebenen Weg keinerlei Fehler ausgibt, selbst wenn ein Update gar nicht installiert werden kann (z.B. wegen falscher Architektur), ist es zu empfehlen, zu prüfen, ob die Updates tatsächlich installiert wurden:  
Start > Systemsteuerung > System und Sicherheit > Windows Update > Installierte Updates  
Fehlt dort mindestens eines der gerade installierten Updates, sollte man das/die fehlende(n) nochmals per Doppelklick installieren, um zu erfahren, warum es nicht installiert wurde.
- System neu starten.



- Nun nach Updates suchen lassen, und das müsste in weniger als 15 Minuten fertig sein.
- Zum Schluss kann man die automatischen Updates wieder aktivieren (siehe Punkt zum Deaktivieren der Updates, diesmal aber eine der Möglichkeiten zur automatischen Suche wählen) und die restlichen Updates wie üblich installieren.

## Etwas Automatisierung

Falls sich jemand die Arbeit etwas erleichtern will, vielleicht weil es mehrere Systeme zu patchen gibt, kann sich z.B. [dieses \(ebenfalls immer wieder aktualisierte\) Skript](#) herunterladen und zusammen mit allen o.g. Updates in ein Verzeichnis legen - ein USB-Stick oder eine Netzwerkfreigabe bietet sich hierfür an. Das Skript ermittelt selbst, ob Vista oder Win7 vorliegt, dessen Architektur usw. Es nutzt den oben angegebenen Befehl zum Installieren der Updates. Einfach das Skript - nach Deaktivierung der automatischen Updates (siehe oben) - doppelklicken und schon werden alle nötigen Updates nacheinander installiert, inkl. des aktuellen Update Agent, sofern vorhanden. Danach System neu starten (und ggf. automatische Updates wieder aktivieren). Fertig.

Wenn man ein ganzes Netzwerk an Systemen zu versorgen hat, sollte man sinnvollerweise gleich über die Verwendung einer anderen (dedizierten) Update-Lösung nachdenken, z.B. [WSUS Offline Update](#), das in aktuellen Versionen die Installation der nötigen Prerequisite Updates beherrscht.

## Sonstiges

Wer wissen will, warum die Suche nach Updates so lange dauert, kann sich [die Hintergrund-Infos](#) durchlesen.

Danke an T. Wittrock, den Autor von [WSUS Offline Update](#), Denniss sowie die Community.

Quelle: <http://wu.krelay.de/>