

Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Windows 10 Pro lässt sich als Upgrade nur über ein zuvor aktiviertes und legales:

Windows 7 Professional
Windows 7 Ultimate
Windows 8 Pro
Windows 8.1 Pro
Windows 8/8.1 Professional mit Media Center
Windows 10 Pro

aktivieren und installieren und

Windows 10 Home lässt sich als Upgrade nur über ein zuvor aktiviertes und legales:

Windows 7 Starter
Windows 7 Home Basic
Windows 7 Home Premium
Windows 8/8.1
Windows 8.1 mit Bing
Windows 10 Home

aktivieren und installieren.

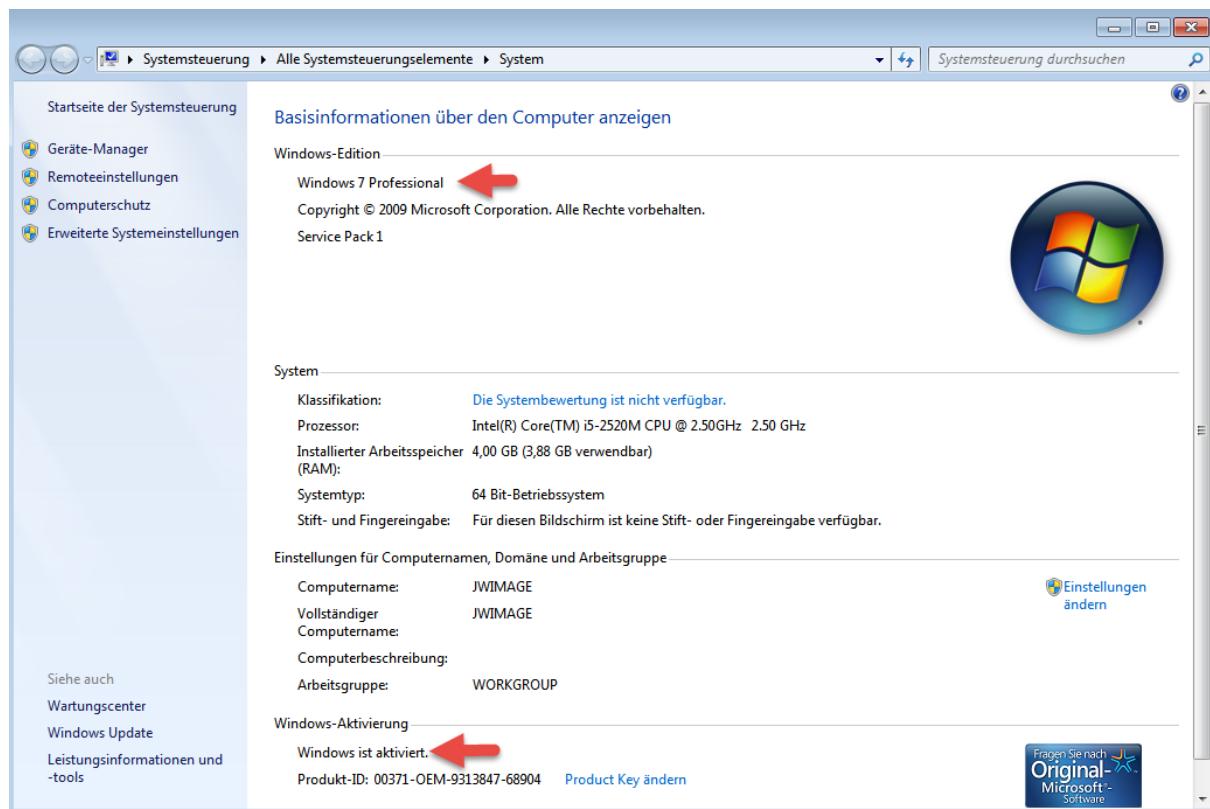


Bild: legales und aktiviertes Windows

Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Aber was ist zu tun, wenn ich das fehleranfällige Upgrade umgehen möchte und ein **Clean Install** (saubere Neuinstallation) bevorzuge? Gute Frage!

Den Ansatz zur manuellen Aktivierung den ich hier beschreibe ist der gleiche, jedoch automatisierte Weg den Microsoft während einer Upgrade-Installation durchführt.

Diese Vorgehensweise sollte auch dann Anwendung finden, wenn der Versuch eines Upgrades mit Fehlern oder einem Rollback endete.

Voraussetzungen:

- Media Creation Tool
- Windows 10 ISO - wird über das Media Creation Tool heruntergeladen
- Internet
- 8GB USB Stick

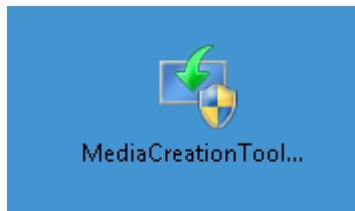
Download Media Creation Tool:

<http://www.microsoft.com/de-de/software-download/windows10>

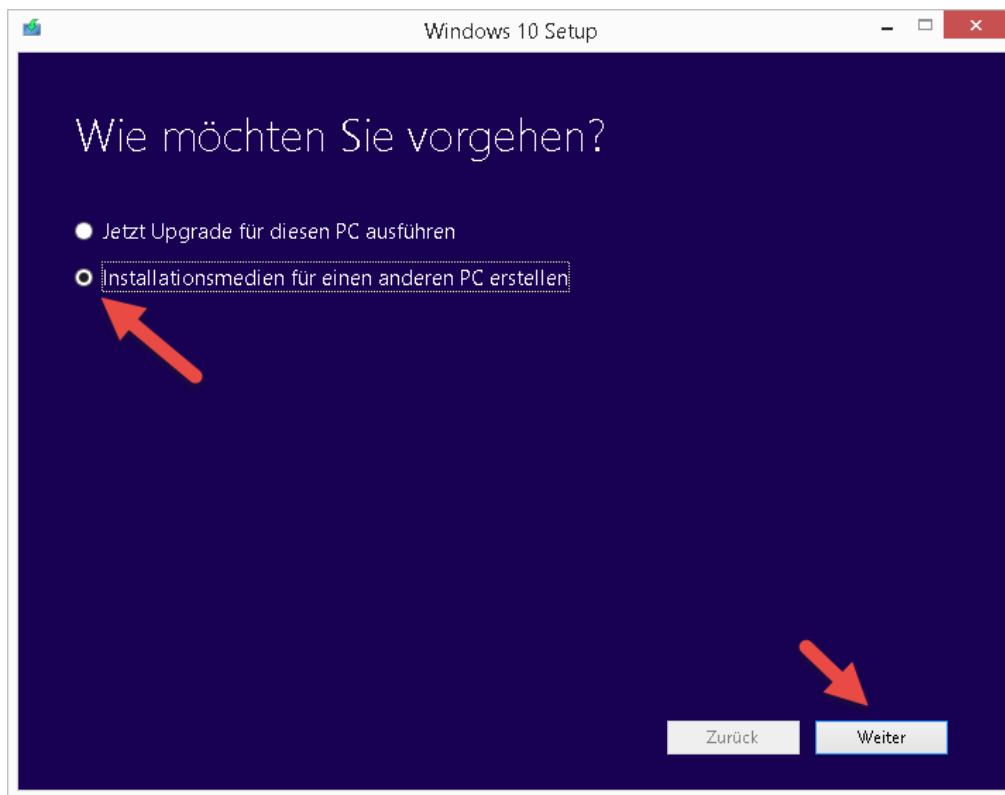
Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Windows 10 USB Boot Stick erzeugen

USB Stick einstecken und das selbststartende **Media Creation Tool** mit einem Doppelklick ausführen.

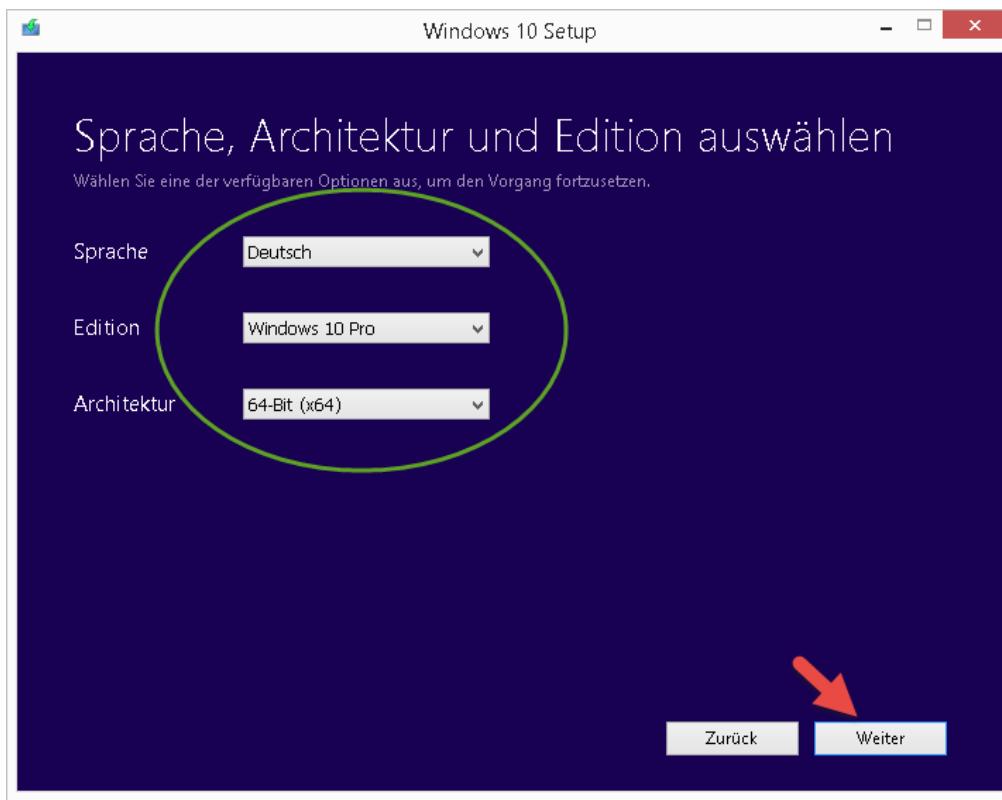


Folgende Auswahl treffen und auf > **Weiter** klicken.

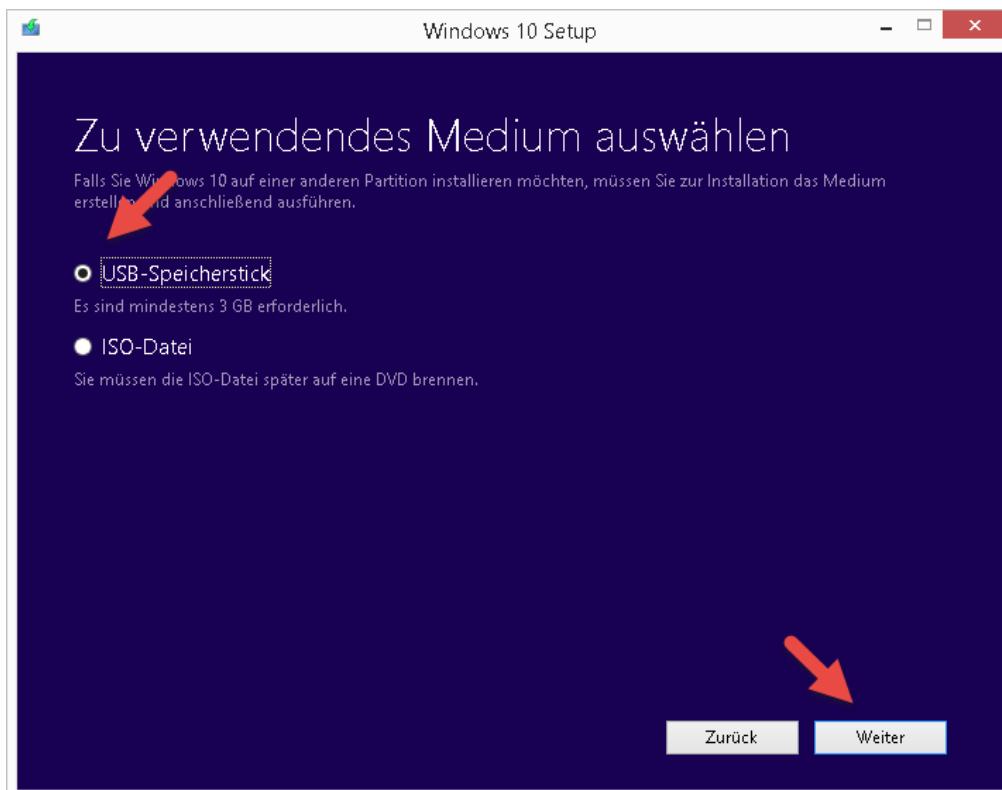


Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Die Sprache, Edition und Architektur auswählen. Achtung! Die Edition und Architektur muss mit der jetzigen Windows 7 oder Windows 8 Version übereinstimmen.

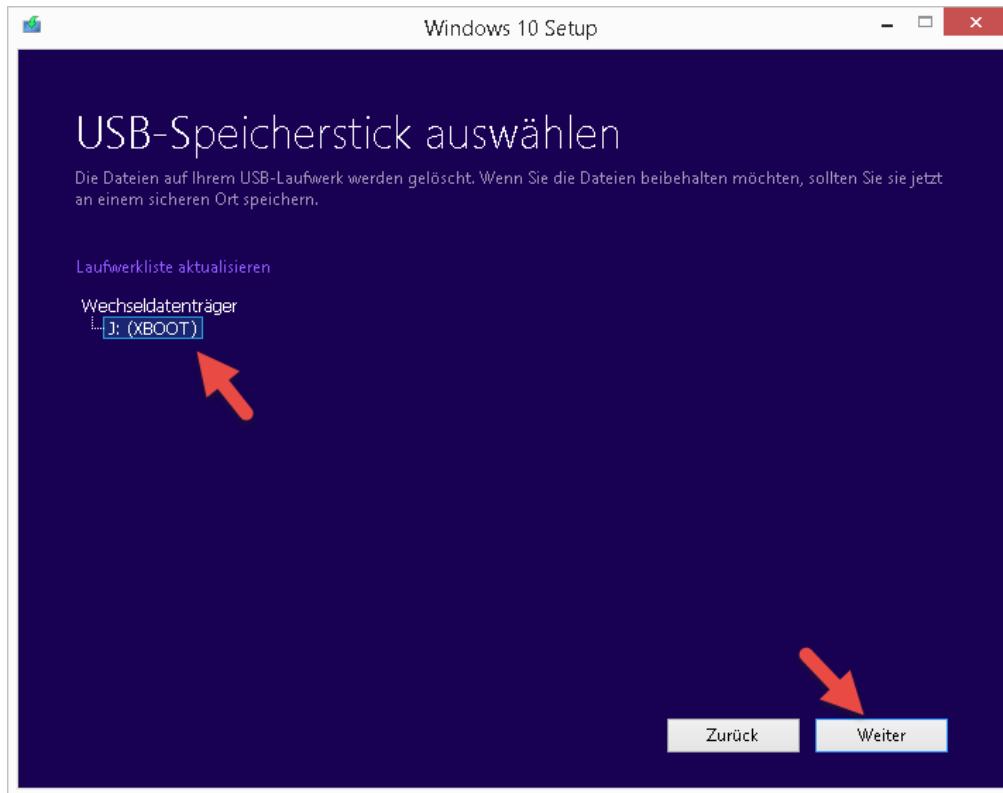


USB-Speicherstick auswählen und auf > **Weiter** klicken.

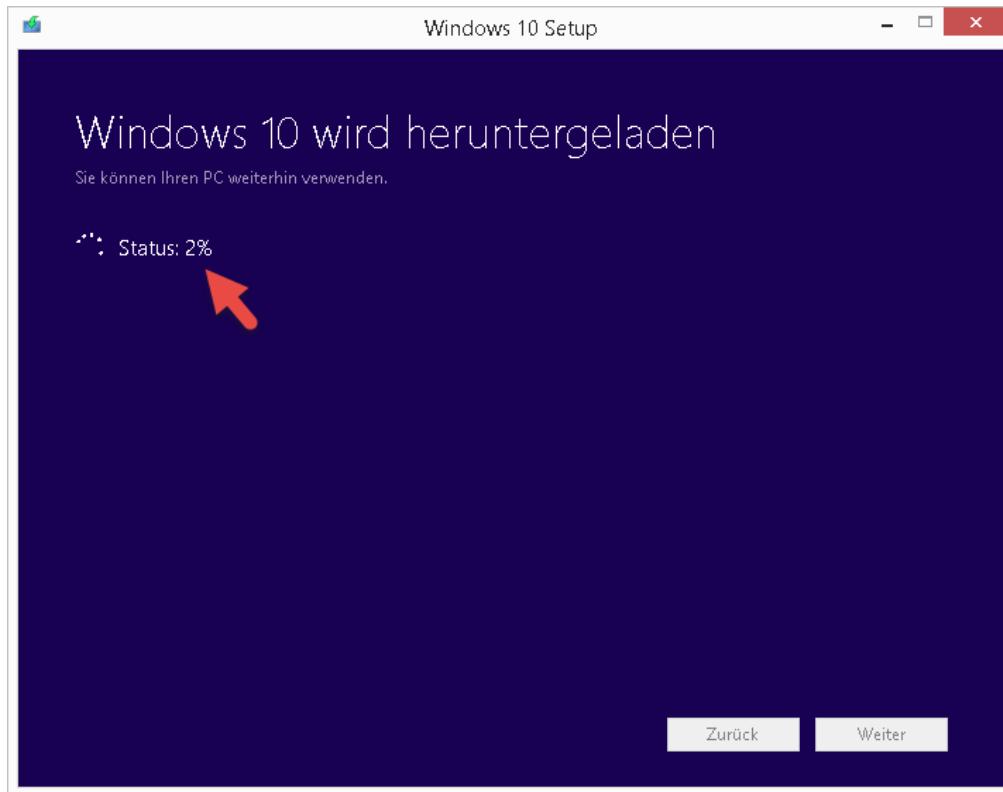


Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Der eingesteckte USB Stick wird erkannt und angezeigt. Wir klicken auf **> Weiter**.

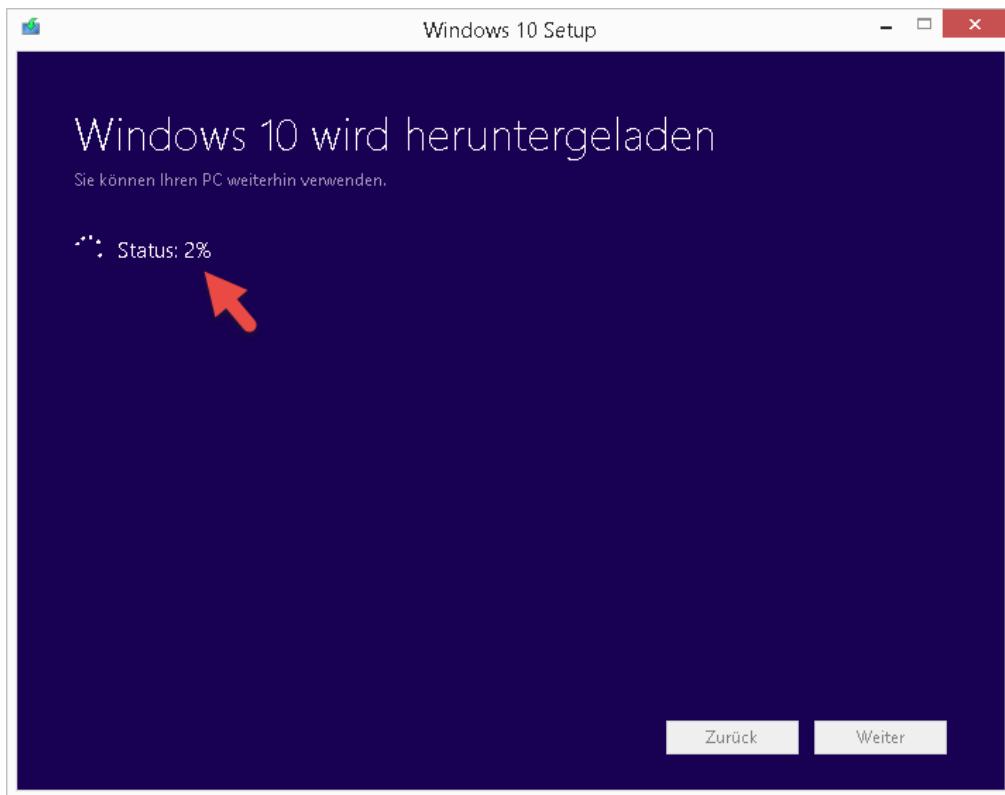


Der Download beginnt...

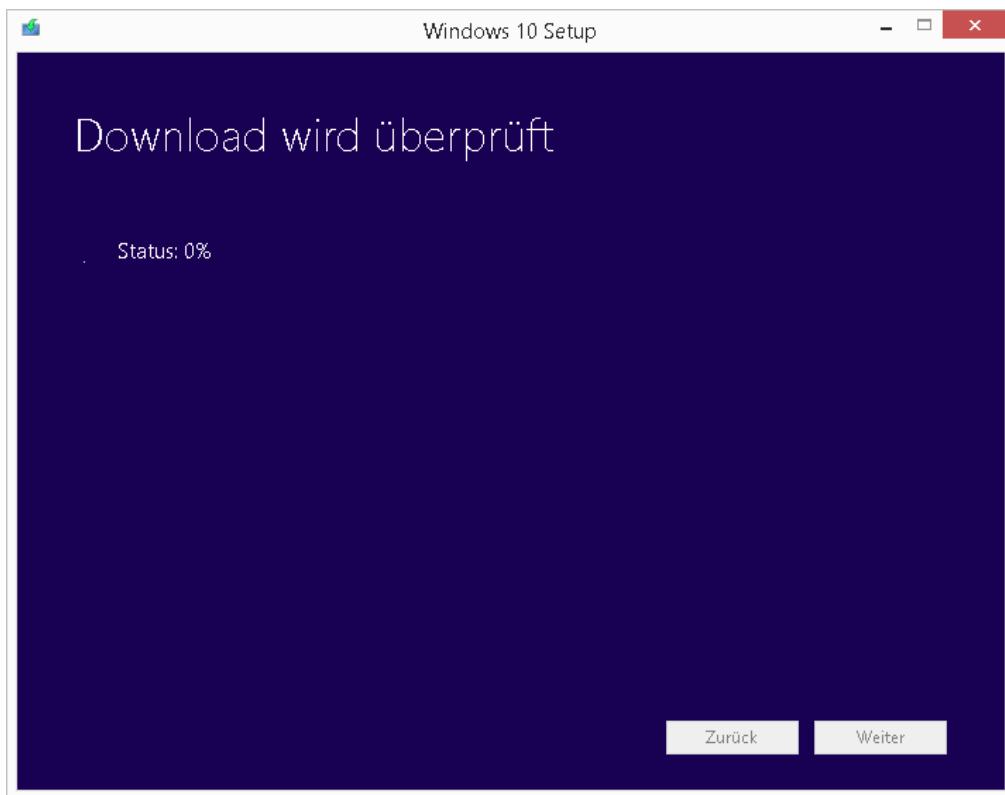


Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Verlauf:



Verlauf:



Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

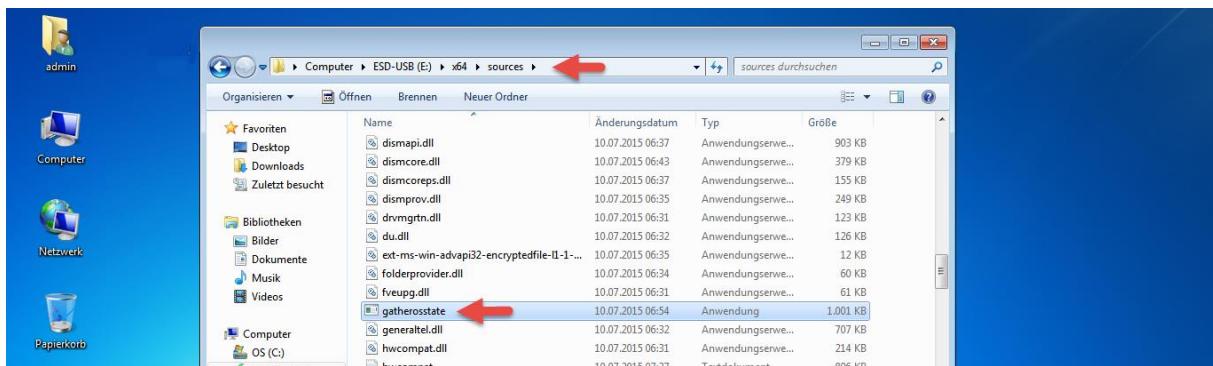
Verlauf:



Nach dem der Download abgeschlossen ist wird der USB Stick vorbereitet und bootfähig gemacht.

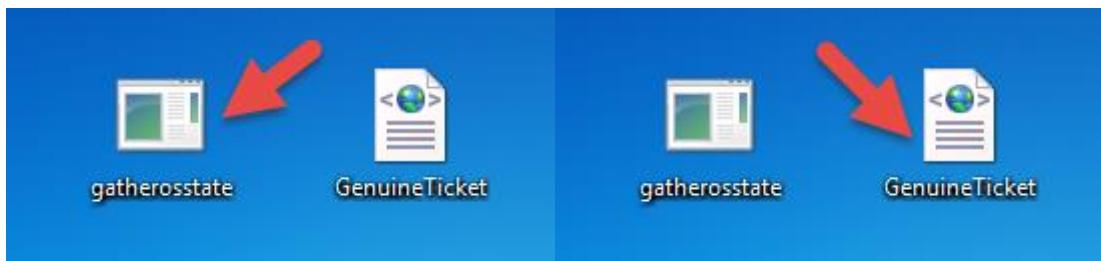
Und so geht's weiter:

Als erstes werden wir auf unserem aktuellen Windows 7 oder Windows 8 mit Hilfe des Tools **gatherosstate.exe**, zu finden auf dem Windows 10 USB Boot Stick unter dem Pfad: **x:\sources**,



Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

das benötigte Echtheitsticket/Zertifikat **genuineticket.xml** manuell erzeugen, um damit Windows 10 nach der Neuinstallation zu aktivieren. Dazu kopieren wir das Tool **gatherosstate.exe** auf den Desktop und führen es mit einem Doppelklick aus.



Das GenuineTicket/Echtheitszertifikat wird daraufhin innerhalb weniger Sekunden erzeugt. Das Ticket ist an einem **sicheren Ort** aufzubewahren! Am besten kopieren wir es jetzt direkt auf den Windows 10 USB Boot Stick.

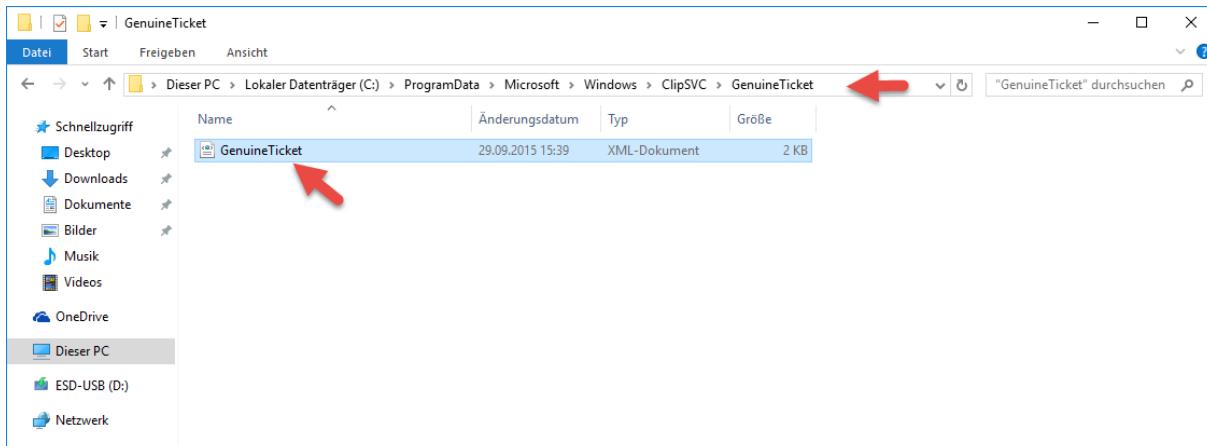
Windows 10 Neuinstallation:

Auf dieses Thema möchte ich nur ganz kurz eingehen.

BIOS auf USB Boot einstellen oder über das Bootmenü (F12) oder (F8) vom USB Stick booten und Windows 10 installieren. Während und nach der Installation jede Möglichkeit der Aktivierung überspringen bzw. auf später verschieben.

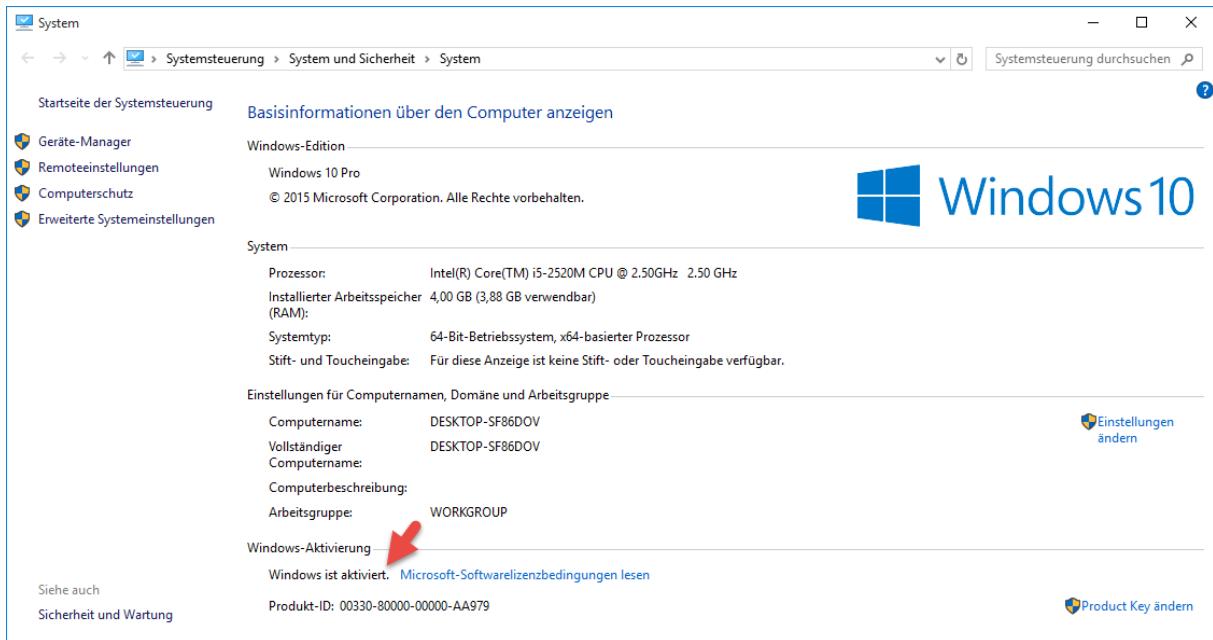
Windows 10 aktivieren:

Damit Windows 10 nun aktiviert werden kann, müssen wir das GenuineTicket in das Verzeichnis **C:\ProgramData\Microsoft\Windows\ClipSVC\genuineticket** kopieren und den PC neu starten.



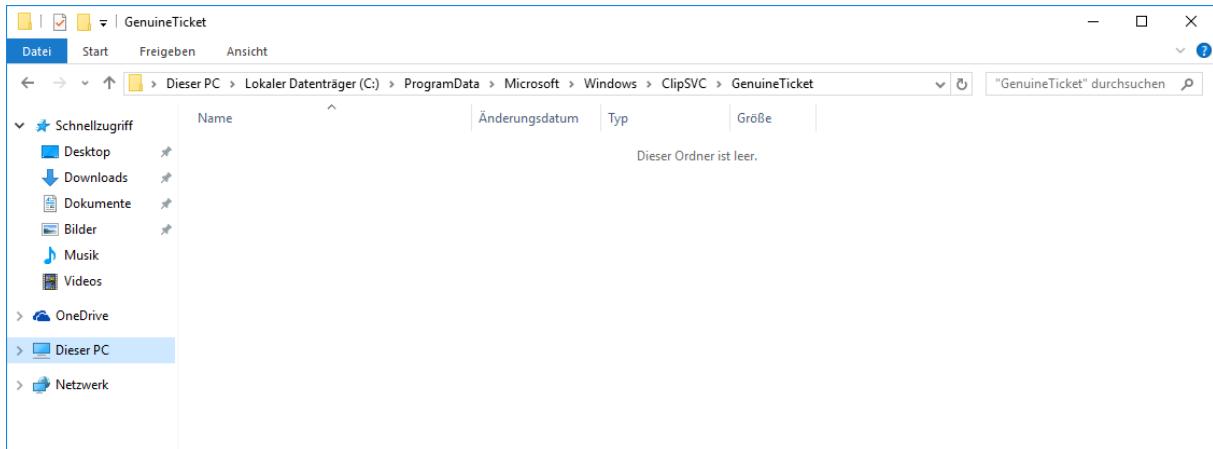
Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Nach dem Neustart wird Windows 10 automatisch aktiviert...



...und das GenuineTicket wird aus dem Ordner

C:\ProgramData\Microsoft\Windows\ClipSVC\genuineTicket verschwunden sein.



Es kann vorkommen das die Aktivierung etwas dauert oder nach einem erneuten Start aktiviert wird.

Windows 10 - Clean Install und Aktivierung

Die manuelle Initiierung der Aktivierung lösen wir aus, in dem wir den Dienst Clientlizenzdienst „ClipSVC“ starten.

