



Windows 10 reparieren wiederherstellen mit DISM Inplace Upgrade und vielen weiteren Varianten

Wenn Windows 10 nicht mehr starten will, Fehlermeldungen tauchen auf, oder Windows wird langsamer, dann gibt es Reparaturfunktionen die in Windows 10 integriert sind, die man nutzen kann und sollte bevor man neu installiert. **Wichtig** ist aber immer eine Sicherung oder ein Backup zu haben, um im Falle eines Falles Windows 10 wieder auf den Tag der Sicherung zurücksetzen zu können, wenn nichts mehr geht.

Mit Auffrischen oder Zurücksetzen hat Microsoft seit Windows 8 zwar die wohl bekanntesten Funktionen eingebaut, aber diese haben den Nachteil, dass man Programme neu installieren muss und auch Einstellungen neu vornehmen muss. Daher sollte man erst eine Inplace Upgrade Reparatur versuchen. Dabei wird nur das System repariert. Installierte Programme und Dateien bleiben dabei erhalten.

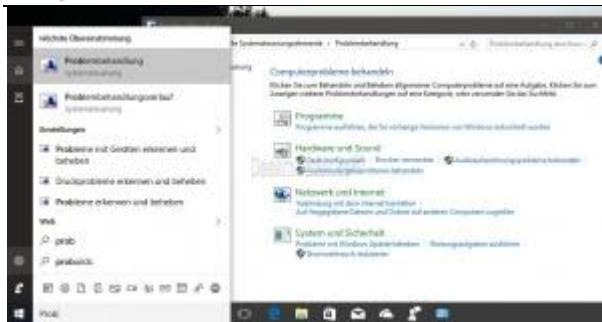
Einfache und schnelle Reparatur Windows 10



Funktioniert etwas nicht, was vorher ohne Probleme ging, dann hilft als erste Maßnahme immer ein [Neustart oder einmal den PC vollständig herunterzufahren](#) und dann normal zu starten.

Durch den Schnellstart kann es dazu kommen, dass falsche Informationen gespeichert werden, die zu Problemen führen können. Noch besser ist:

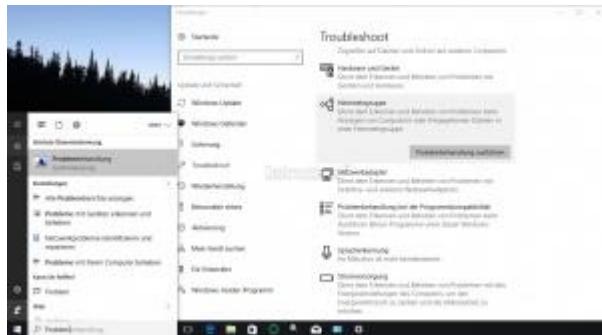
- Win + R drücken
- **shutdown -g -t 0** eingeben und Enter drücken.



Ein weiterer einfacher Weg Windows 10 zu reparieren sind die einzelnen Tools, die schon vorinstalliert mit Windows mitkommen.

Dafür gibt man ganz einfach **Problembehandlung** in die Suche der Taskleiste ein und startet es.

Hier gibt es dann einzelne Bereiche, die vielleicht zu deinem Problem passen.



Ab der **Windows 10 1703** wird die Problembehandlung dann in die neuen Einstellungen verlinkt. Hier befinden sich die identischen Tools, um Probleme zu beseitigen.

Auch zu finden unter:

- Einstellungen öffnen, oder Windows-Taste + i drücken -> Update und Sicherheit -> Problembehandlung (Troubleshoot)



Mit der **ResetWUEng.cmd** lassen sich alle unten aufgeführten Problemlösungen über das eine Script starten.

Es muss nach dem Download mit einem **Rechtsklick als Administrator** ausgeführt werden. Das erste Fenster wird mit **Y** bestätigt.

Hinweis: Sollte die Fehlermeldung erscheinen, dass die Windows 10 Version nicht unterstützt wird, dann beendet man das Script, macht einen Rechtsklick auf die ResetWUEng.cmd und geht auf bearbeiten. Hier kann man dann zum Beispiel unter **if %version%==10.0.15063** (ganz einfach die Versionsnummer ändern und wieder abspeichern und dann als Administrator starten.

Jetzt kann man nach und nach die Fehler von Windows 10 reparieren lassen.



Drückt man die:

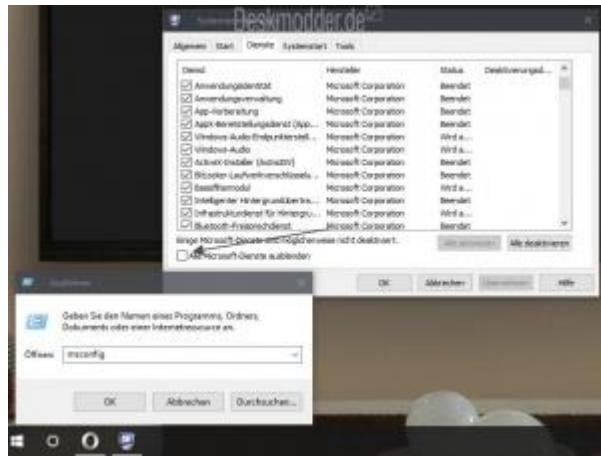
- 1 - Wird der Windows Schutz geöffnet (Systemeigenschaften -> Computerschutz wird geöffnet)
- 2 - Update Komponenten werden zurückgesetzt (Damit wird Windows Update repariert)
- 3 - Temporäre Dateien unter Windows werden gelöscht



- 4 - Werden die Internet Explorer Einstellungen aufgerufen. Hier kann man unter Erweitert die Einstellungen zurücksetzen.
- 5 - Werden alle geschützten Systemdateien geprüft (sfc / scannow wird gestartet)
- 6 - Scannt das System nach Beschädigungen (Dism /Online /Cleanup-Image /CheckHealth)
- 7 - Überprüft das System nach erkannten Beschädigungen (Dism /Online /Cleanup-Image /ScanHealth)
- 8 - Repariert das System (Dism /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth)
- 9 - Löscht die ersetzen Komponenten (Komponentenstore wird bereinigt)
- 10 - Ändert beschädigte Einträge in der Registry (Ein Backup der Registry wird auf dem Desktop erstellt)
- 11 - Setzt die Winsock Einstellungen zurück (Netzwerkeinstellungen)
- 12 - Suche nach Updates wird gestartet (Startet Einstellungen -> Windows Update)
- 13 - Nach anderen lokalen Lösungen suchen (Startet Einstellungen -> Problembehandlung)
- 14 - Nach anderen Online-Lösungen suchen
- 15- Download Diagnostik (Auswahl der diagcabs: Windows Update Tool, oder Apps Tool oder Startmenü)
- 16 - Neustart des PCs
- 0 - Beendet das Script

Info und Download: gallery.technet.microsoft.com/Reset-Windows-Update-Agent

Herausfinden ob Windows 10 oder ein Programm schuld ist



Nicht immer muss Windows 10 schuld sein, wenn nach dem Login etwas nicht funktioniert. Hier können auch installierte Programme eine Rolle spielen.

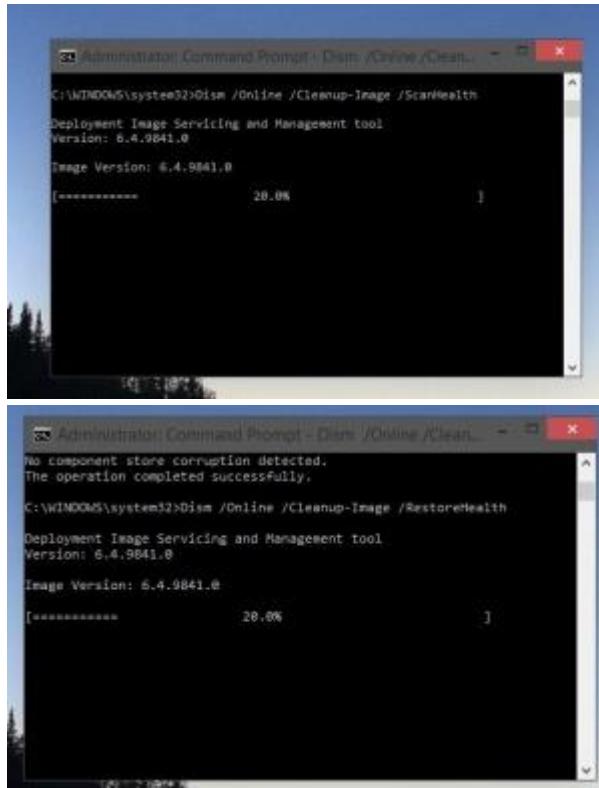
Um das herauszufinden, muss man Windows 10 ohne Programme clean starten.

Das haben wir einmal ausgelagert, da es durch die Bilder und Beschreibung recht lang wurde.

- [**Windows 10 ohne Programme sauber starten um ein Problem zu finden**](#)



Reparatur mit den DISM-Befehlen in der Eingabeaufforderung



Windows 10 im laufenden Betrieb kann man mithilfe der Eingabeaufforderung (cmd.exe) und den DISM-Befehlen überprüfen und auch reparieren lassen.

Und so geht es:

- Eingabeaufforderung oder cmd.exe in die Suche der Taskleiste eingeben und per Rechtsklick "Als Administrator" oder mit gedrückter Strg + Umschalttaste starten.

Es erscheint C:\Windows\system32\

- Prüfen ob Fehler in der Registry enthalten sind:
 - **Dism /Online /Cleanup-Image /CheckHealth** per Rechtsklick kopieren und per Rechtsklick in die Eingabeaufforderung einfügen.
- Datensätze (Partition) nach Fehlern durchsuchen lassen
 - **Dism /Online /Cleanup-Image /ScanHealth** per Rechtsklick kopieren und per Rechtsklick in die Eingabeaufforderung einfügen.
- Windows 10 mithilfe von Windows Update nach Fehlern suchen und reparieren lassen:
 - **Dism /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth**



Hat man die Reparatur mit Dism /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth durchgeführt, kann man zur Sicherheit Dism /Online /Cleanup-Image /ScanHealth noch einmal durchlaufen lassen.

Ist eine Reparatur im "Online-Modus" nicht möglich, bitte den nächsten Punkt beachten:

Wichtig April 2017: In der Windows 10 1703 (Creators Update) und Redstone 3 Insider ist ein Fehler enthalten der RestoreHealth mit einer Fehlermeldung abbrechen lässt. Hier die Lösung, um den Fehler zu beheben. [**Dism RestoreHealth Fehler in der Windows 10 15063 und höher beheben**](#)

DISM Fehlermeldung 0x800f081f

Wird eine Fehlermeldung ausgegeben: *The source files could not be found.*, "Die Quelldateien wurden nicht gefunden. Geben Sie mit der Option "Quelle" den Ort der Dateien an, die zum Wiederherstellen des Features erforderlich sind. Weitere Informationen zum Angeben eines Quellorts finden Sie unter". Oder eine Reparatur im Online-Modus ist nicht möglich, muss die DVD / ISO hinzugezogen und als Quelle für eine Reparatur genutzt werden, um DISM im "Offline-Modus" auszuführen.

Dafür benötigt man die aktuelle ISO. Vorteilhafter mit einer install.wim oder einer install.esd

- Siehe: [**Windows 10 Home Pro Education ISO Download direkt von Microsoft**](#)
- ISO per Rechtsklick "Bereitstellen"
- Im Ordner **sources** nachschauen, ob eine **install.wim** oder **install.esd** enthalten ist und dementsprechend folgenden Befehl ausführen:

install.wim

- Win + X drücken Eingabeaufforderung (Administrator) starten und diesen Befehl hineinkopieren
- **DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth /source:wim:C:\install.wim:1 /limitaccess**
 - Der Pfad C:\ muss an die Quelle der ISO angepasst werden.

install.esd

- Win + X drücken Eingabeaufforderung (Administrator) starten und diesen Befehl hineinkopieren
- **DISM /Online /Cleanup-Image /RestoreHealth /source:esd:C:\install.esd:1 /limitaccess**
 - Der Pfad C:\ muss an die Quelle der ISO angepasst werden.



Hinweis für Neugierige: Da es unterschiedliche Installationsmedien gibt, kann man vorab überprüfen ob die install.wim oder install.esd mehrere Systeme in einer Datei hat.

So zum Beispiel die normale Windows 10 ISO hat die Home und die Pro in einem. So könnte man dann im Pfad install.wim:1 (install.esd:1) oder install.wim:2 (install.esd:2) angeben.

Und so kann man es auslesen:

- Win + X drücken Eingabeaufforderung (Administrator) starten und diesen Befehl hineinkopieren:
- **dism /get-wiminfo /wimfile:"Pfad\zur\wim oder esd**
- Beispiel: `dism /get-wiminfo /wimfile:C:\ISO\install.wim`

Auch interessant:

- [**DISM Fehler 50 beheben**](#)

Reparatur mit den DISM-Befehlen in PowerShell

Auch über PowerShell lassen sich die DISM-Befehle abarbeiten. Hier sind es aber andere Befehle:

- Startmenü öffnen und PowerShell eintippen und das Ergebnis per Rechtsklick als Administrator öffnen.

Die Befehle hier sind:

- **Repair-WindowsImage -Online -CheckHealth**
- **Repair-WindowsImage -Online -ScanHealth**
- **Repair-WindowsImage -Online -RestoreHealth**

Reparatur von Windows 10 mit sfc /scannow

Die Funktion sfc /scannow kann sowohl im laufenden Betrieb oder auch von einer Installationsdatei von DVD / USB-Stick gestartet werden.

Wichtig: Für einen Scan von einer Installationsdatei, ist eine Medium mit einer install.wim besser geeignet. Dafür benötigt man die aktuelle ISO von Microsoft TechBench:

- Siehe: [**Windows 10 Home Pro Education ISO Download direkt von Microsoft**](#)



Im laufenden Betrieb, oder im [abgesicherten Modus](#) Windows 10 mit sfc /scannow scannen

- Eingabeaufforderung oder cmd.exe in die Suche der Taskleiste eingeben und per Rechtsklick "Als Administrator" oder [mit gedrückter Strg + Umschalttaste starten](#).
- **sfc /scannow** eingeben und hoffen, dass Windows den Fehler findet und repariert.

Hier kann man durchaus den Befehl zwei mal durchführen.

Von einer Boot-DVD / USB-Stick Windows 10 mit sfc /scannow scannen

Erscheint das Fenster "Jetzt installieren" muss man links unten nur auf Systemreparatur drücken um dann in die erweiterten Reparatuptionen bis hin zur Eingabeaufforderung zu gelangen.

Ist man in der Eingabeaufforderung dann:

- **sfc /offbootdir=d:\ /offwindir=d:\windows /scannow** eingeben und hoffen, dass Windows den Fehler findet und repariert.
- Das setzt voraus, dass Windows auf D: installiert ist.
 - offbootdir= - gibt den Laufwerkbuchstaben an
 - /offwindir= - gibt den Windows-Pfad mit dem Laufwerksbuchstaben an

Welcher Laufwerkbuchstabe richtig ist, kann man mit dem Befehl **dir** prüfen.

- **c:** eingeben und Enter drücken
- **dir** eingeben und Enter drücken

Ist es nicht das richtige Laufwerk, dann

- **d:** eingeben und Enter drücken
- **dir** eingeben und Enter drücken

Auch hier kann man durchaus den Befehl zwei mal durchführen.

Danke an [Günter](#)

Boot-Partition und Windows 10 von der DVD / USB-Stick nach Fehlern durchsuchen

Diese Möglichkeit kann man von der gestarteten DVD / USB-Stick oder den erweiterten Startoptionen ausgeführt werden.

Auch hier muss erst der richtige Laufwerksbuchstabe ermittelt werden. In der Eingabeaufforderung:

- **diskpart** eingeben und Enter drücken
- **list volume** eingeben Enter drücken und schauen, unter welchem Laufwerksbuchstaben Windows 10 installiert ist.



Wichtig dabei ist: Der Laufwerksbuchstabe für die Bootpartition und der Laufwerksbuchstabe für Windows 10

Nun mit:

- **exit diskpart verlassen.**

Jetzt:

- **sfc /scannow /offbootdir=C:\ /offwindir=D:\windows** eingeben und starten
 - C = Bootpartition D=Windows Partition. Bei Bedarf müssen die Buchstaben angepasst werden.

Nun durchsucht sfc neben dem Windows System auch die Bootpartition nach Fehlern und versucht diese zu reparieren.

CBS.log auslesen



Wird in der Eingabeaufforderung: *Ressourcenschutz hat beschädigte Dateien gefunden, konnte diese nicht reparieren...* angezeigt, so werden die Fehler und auch die Dateien, die nicht repariert werden konnten in der CBS.log gespeichert.

Damit man diese Datei auch lesen kann, gibt man in der Eingabeaufforderung dies hier ein:

- **findstr /c:"[SR]" %windir%\Logs\CMS\CMS.log >"%userprofile%\Desktop\sfcdetails.txt"** (Mit Strg+C kopieren und Strg+V einfügen)

Nun erscheint die Logdatei als Textdatei auf dem Desktop. Anhand des Datums und Uhrzeit kann man nun die beschädigten Dateien ausfindig machen.

SFCFix behebt Fehler, die SFC /scannow nicht reparieren konnte

Sollte es dazu kommen, dass nach dem Ausführen von sfc /scannow die Meldung erscheint:



Windows-Ressourcenschutz wurden beschädigte Dateien gefunden und einige davon konnten nicht repariert werden. Weitere Informationen finden Sie in der CBS.log.

Dann kann man so vorgehen:

- Die DISM Befehle noch einmal ausführen (siehe oben)
- Danach noch einmal sfc /scannow starten

Sollten nun immer noch beschädigte Dateien enthalten sein, dann kann man SFCFix verwenden.

Und so funktioniert es:

- Zur Sicherheit ein [Backup erstellen, oder einen Systemwiederherstellungspunkt](#).
- SFCFix herunterladen [automatic-sfc-corruption-repair-sfcfix-exe](#)
- SFCFix per Rechtsklick als Administrator starten und arbeiten lassen. Dies kann durchaus 15-30 Minuten dauern.

Wichtig ist, dass man vorab einmal sfc /scannow durchgeführt hat, da das Tool die CBS.log benötigt, um die beschädigten Dateien zu reparieren.

Danke an Martin für den Tipp.

Reparatur mit einem Inplace Upgrade unter Windows 10

- Anwendbar ist diese Variante der Reparatur **nur** im laufenden Betrieb.
- Das Inplace Upgrade kann auch genutzt werden, um ein Funktionsupdate auf eine höhere Version vorzunehmen.

Ein **Inplace Upgrade** repariert Windows 10 mit den Sicherungen der Systemdateien aus dem WinSXS-Ordner. In diesem Ordner befinden sich immer Backups auf die Windows zurückgreifen kann.

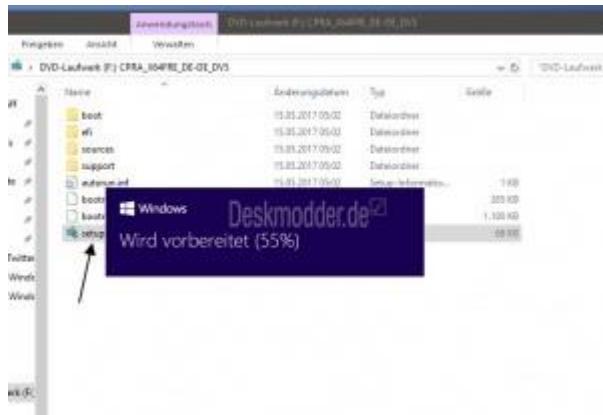
Hinweis: Für eine Inplace Upgrade Reparatur benötigt man eine aktuelle ISO / Installationsmedium, die **identisch** mit der installierten Windows 10 Version ist. Bei einem Funktionsupdate auf eine neuere Version von Windows 10 benötigt man dann allerdings auch die ISO der neuen Version.

Der Vorteil eines Inplace Upgrades ist, dass man nach der "Installation" **keine** Programme neu installieren muss und auch alle Einstellungen bleiben erhalten.

Denn nur das System selber wird repariert. Möglich ist es mit einer Installations-DVD, USB-Stick oder ISO-Datei

Ein aktuelles Installationsmedium / ISO könnt ihr bei Microsoft direkt herunterladen.

- [Windows 10 Home Pro Education ISO Download direkt von Microsoft](#)

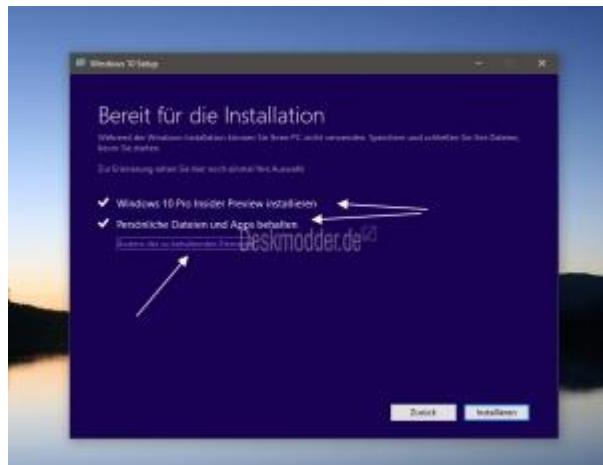


Und so geht es:

- DVD ins Laufwerk stecken, oder
- USB-Stick anstöpseln, oder
- Die ISO-Datei per Rechtsklick Bereitstellen

Nun die Datei öffnen und in der oberen Ebene in der sich der Ordner boot, efi etc. befindet die setup.exe doppelt anklicken.

Den gleichen Effekt hat die setuprep.exe im Ordner sources. Auch die kann man doppelt anklicken, um das Inplace Upgrade zu startet.





Ab der **Windows 10 1703** (Creators Update) hat Microsoft die Inplace Upgrade Reparatur vereinfacht. (Alte Anleitung ist darunter und kann aufgeklappt werden)

Nachdem alle Infos gesammelt wurden und man entweder mit oder ohne Updates zu installieren fortfährt wird nur noch angezeigt, wie es weitergeht.

Wichtig damit alle Daten erhalten bleiben ist die Anzeige:

- Windows 10 wird installiert
- Persönliche Daten und Apps behalten

Möchte man hier doch lieber zurücksetzen und die Programme neu installieren, klickt man darunter auf "**Ändern der zu behaltenden Elemente**" Hier kann man dann

- Apps und Programme abwählen
- Und / oder Persönliche Dateien (Bilder, Videos etc.)



In der Phase "Windows 10 wird installiert", kann man das Inplace Upgrade immer noch abbrechen.

Aber wer einen Fehler beseitigen will, sollte nun weitermachen.



Heruntergeladene Updates werden nun verarbeitet.

Tipp: Wer Probleme mit der Installation von Windows Updates hatte und die Hilfe unter [Windows Update reparieren Windows 10](#) hat nicht geholfen, wird so die Updates gleich integriert bekommen.



Jetzt "röhrt" Windows noch ein wenig, bis alle Einstellungen und Programme die installiert waren wieder einzusetzen und man ist wieder auf seinem gewohnten Windows 10 unterwegs.

Programme, Apps und auch die Eigenen Dateien sind noch vorhanden.

Ist alles durch und es läuft korrekt, dann kann man über die [Datenträgerbereinigung](#) noch den angelegten [Windows.old Ordner](#) löschen.

Anleitung bis Windows 10 1607: [Einfach aufklappen um alles zu sehen +](#)

Reparatur Modus erzwingen Windows 10



Kommt man nicht in den Reparatur Modus oder den [erweiterten Systemstart](#), dann gibt es eine Methode, die Windows 10 zwingt. Wie schon in der Vorgängerversion muss man bei einem PC:



- PC starten
- Beim Start die Power-Taste am PC länger gedrückt halten, damit der PC aus geht.
- Dies führt man 3-4 mal durch.

Dann erscheint Bitte warten und Windows 10 startet in das erweiterte Startmenü.

Laptop Benutzer müssen hier etwas anders vorgehen, wenn der Power-Button für den Ruhezustand konfiguriert ist.

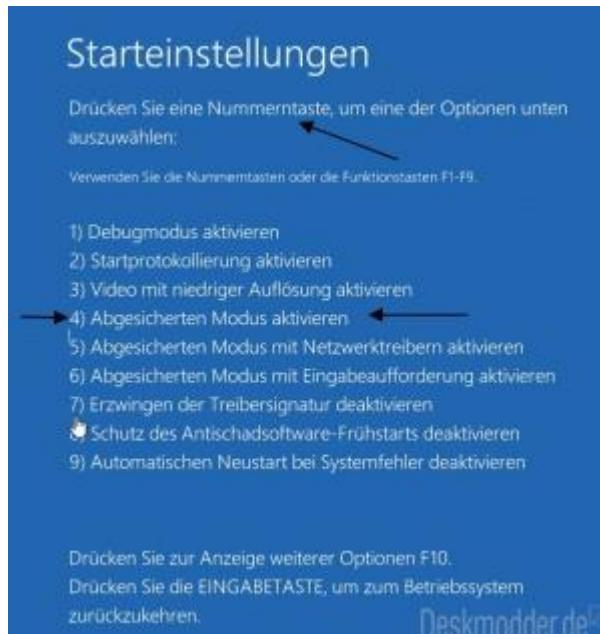
- Batterie ausbauen
- Netzkabel anschliessen
- Beim Start das Netzkabel abziehen. Kurz warten und wieder einstecken und Windows 10 starten
- Auch hier erscheint nach 3-4 mal dann der Reparatur-Modus.



- Im neuen Fenster dann Erweiterte Reparatuoptionen anklicken



- Problembehandlung
- Erweiterte Optionen
 - Möchte man nicht in den abgesicherten Modus, so kann man hier schon ein Systemwiederherstellungspunkt oder eine Systemimagewiederherstellung auswählen.
- Starteinstellungen /Neu starten



Erscheint dieses Fenster, dann wählt man mit der **4** oder **F4** Taste den abgesicherten Modus.

Windows startet nun neu und direkt in den abgesicherten Modus.

Automatische Reparatur deaktivieren Windows 10



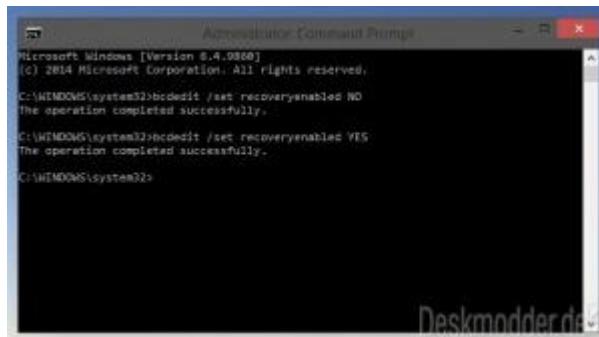
Kommt es zu Problemen und Windows 10 startet nicht richtig, dann hat das System auch die Funktion Automatische Reparatur.



Hier versucht Windows 10 Fehler zu erkennen und mit den eigenen Mitteln auszubessern.

Wer diese automatische Reparatur nicht möchte, kann sie auch deaktivieren. Denn schon bei der Vorgängerversion ist es oft dazu gekommen, dass Windows dann in eine Dauerschleife fällt.

Und so geht es:



```
Administrator: Command Prompt  
Microsoft Windows [Version 6.4.9600]  
(c) 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
C:\WINDOWS\system32\bcdedit /set recoveryenabled NO  
The operation completed successfully.  
C:\WINDOWS\system32\bcdedit /set recoveryenabled YES  
The operation completed successfully.  
C:\WINDOWS\system32>
```

- Win + X drücken Eingabeaufforderung (Administrator) starten
 - Oder Startmenü Startbildschirm cmd.exe eintippen und per Rechtsklick als Administrator starten.
- **bcdedit /set recoveryenabled NO** (mit Strg+C Strg+V) eingeben oder tippen und Enter drücken.
 - Der Befehl **fsutil repair set c: 0** ist identisch und kann auch eingegeben werden.

Damit ist die Automatische Reparatur deaktiviert. Bei einer Dauerschleife kann man diesen Befehl auch in den erweiterten Startoptionen/ Eingabeaufforderung eingeben.

Möchte man die automatische Reparatur wieder aktivieren, dann

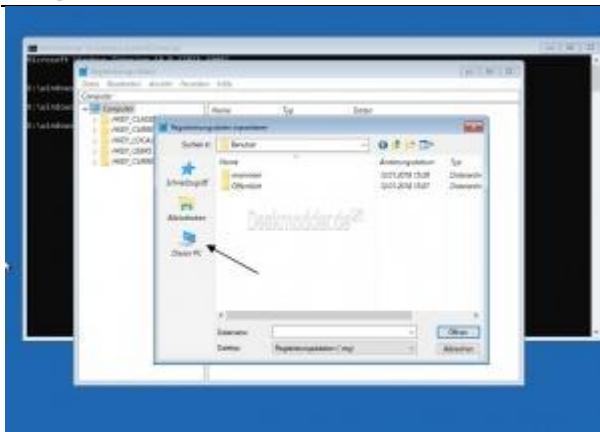
- Win + X drücken Eingabeaufforderung (Administrator) starten
 - Oder Startmenü Startbildschirm cmd.exe eintippen und per Rechtsklick als Administrator starten.
- **bcdedit /set recoveryenabled YES** (mit Strg+C Strg+V) eingeben oder tippen und Enter drücken.
 - Der Befehl **fsutil repair set c: 1** ist identisch mit dem oben genannten.

Das war es auch schon.

Eigene Dateien retten über die Computerreparatur

Funktioniert gar nichts mehr und man kann Windows 10 nicht mehr starten, dann bleibt nur noch die Funktion Zurücksetzen und Eigene Dateien behalten.

Wer aber auf Nummer sicher gehen will, kann die Eigenen Dateien mit der Windows 10 DVD oder USB-Stick retten.



- Von der Windows 10 DVD / USB-Stick booten
- Links unten Computerreparatur anklicken
- Jetzt kommt man in die Erweiterten Startoptionen. [Erweiterte Startoptionen von Windows 10 aufrufen und starten](#)
- Problembehandlung -> Erweiterte Optionen -> Eingabeauafforderung
- Hier nun **regedit** oder **notepad** eingeben und Enter drücken
- Im Registry Editor auf Datei -> Importieren. Im Notepad Datei -> Öffnen
- Jetzt startet der Datei Explorer und man kann seine Daten kopieren und auf einem USB-Stick oder einer externen Festplatte sichern

Daten retten mit einer Linux CD USB-Stick

Macht Windows 10 gravierende Probleme, dass Windows nicht mehr startet und man hat kein Backup seiner Dateien bzw. eine [Sicherung von Windows 10](#), dann hilft eine Linux Live-CD. Mithilfe der Live-CD kann man Linux booten und seine eigenen Dateien oder Profile aus dem AppData Ordner sicher, bevor man neu installiert oder das System zurücksetzen muss.

Eine Übersicht von Linux-Systemen findet ihr hier livecdlist.com

So eine CD / DVD sollte man immer neben einer [Recovery](#) immer im Schrank haben.

Windows 10 Auffrischen Refresh



Bevor man die Funktion Auffrischen oder Zurücksetzen benutzt, sollte man eine Inplace Upgrade Installation vornehmen. Dabei werden alle Einstellungen und auch Programme behalten und nur das System repariert. (Siehe weiter oben)

Helfen alle Reparaturmaßnahmen nicht, so kann man sein Windows 10 wieder auffrischen.

Das systemeigene Auffrischen erneuert Windows 10 und behält die eigenen Dateien. **Programme müssen aber neu installiert werden.** Alle wichtigen Daten landen nach dem Auffrischen im Ordner [windows.old](#)

Das Auffrischen erreicht man entweder über die

- [Erweiterten Startoptionen](#)





Oder

- Startmenü / Startbildschirm oder Win + i drücken: PC Einstellungen / Update/Wiederherstellung / Wiederherstellung
- Zurücksetzen
- Dort erscheint dann die Auswahl:
 - Ob man Windows 10 auffrischen möchte (Eigene Dateien bleiben erhalten, Programme müssen neu installiert werden)
 - Alles entfernen = Zurücksetzen. (Auch die Eigenen Dateien werden gelöscht, die sich in der Systempartition befinden)

Windows 10 neu installieren ohne Datenverlust

Diese Funktion ist aktuell nicht mehr enthalten. Diese Funktion übernimmt in der aktuellen Version die Inplace Upgrade Reparatur

Dafür muss die ISO von Microsoft heruntergeladen, per Rechtsklick Bereitgestellt und die setup.exe gestartet werden.

Dann hat man die Auswahl, dass die Programme (Apps) und Einstellungen erhalten bleiben.

- [#Reparatur mit einem Inplace Upgrade unter Windows 10](#)

Der Begriff "Neuinstallation" ist dabei aber nicht 100%ig korrekt. Das System wird dabei aktualisiert.

±

Windows 10 Zurücksetzen Reset



Die Funktion Zurücksetzen (Reset) installiert Windows 10 komplett neu. Dabei werden nicht nur die Programme wie beim Auffrischen, sondern auch die eigenen Dateien gelöscht.

Diese Variante sollte man als wirklich letzte Variante anwenden.

Das Zurücksetzen erreicht man entweder über die

- [Erweiterten Startoptionen](#)
- Startmenü / Startbildschirm oder Win + i drücken: PC Einstellungen / Update/Wiederherstellung / Wiederherstellung

Windows 10 Mobile Soft Reset und Zurücksetzen

Wer ein Windows Phone besitzt mit der Windows 10 Mobile Version, dem bleiben "nur" drei Möglichkeiten das Windows Phone wieder zum laufen zu bringen.

Als erstes sollte man aber einmal das Handy ausschalten und wieder einschalten und testen, ob der Fehler so behoben wurde.

Soft Reset

Dieses sollte man anwenden, wenn zum Beispiel die Kamera nicht mehr startet, oder es gibt sonstige Probleme die auftreten.

Und so geht es:

- Lautstärke Taste unten drücken (leiser stellen) und die Power Taste gedrückt halten, bis das Handy vibriert (10 Sekunden lang etwa).

Das Handy wird nun refreshet.

Hard Reset



Um Windows 10 Mobile komplett zurückzusetzen, geht man in die Systemsteuerung von Windows 10 Mobile.

Aber Achtung: Dabei werden alle Daten, Apps etc. gelöscht. Also vorher eine Sicherung auf OneDrive anlegen, oder Daten auf eine externen SD-Karte oder angeschlossen am PC auf eine externe Festplatte kopieren.

Die Einstellungen aufrufen und dann zu System – Info – Handy zurücksetzen.

Kommt man gar nicht mehr in Windows 10 Mobile rein, dann drückt man die Power- und die Kamera Taste bis das Handy vibriert. Oder:

- Lautstärke Taste unten drücken (leiser stellen) und die Power Taste gedrückt halten, bis das Handy vibriert (10 Sekunden lang etwa).
- Danach die Power Taste loslassen und nur die Lautstärke Taste nach unten (leiser) gedrückt halten, bis ein Ausrufezeichen erscheint.
- Jetzt sofort Lautstärke + (oben - lauter), Lautstärke - (unten- leiser), Power-Taste und Lautstärke - (unten- leiser) **nacheinander** drücken.

Windows Phone Recovery Tool

Die letzte Variante die man anwenden kann, wenn gar nichts mehr geht ist mit dem [Windows Phone Recovery Tool](#).

Damit wird das Handy auf das original Betriebssystem zurückgesetzt, welches von Microsoft bereitgestellt wurde.

Aber auch hier vorher **unbedingt** alle Daten sichern!

Surface Pro 4 oder Surface Book zurücksetzen mit einem Recovery Laufwerk

Sollte es Probleme mit einem Surface Pro 4 oder Surface Book geben, dann kann man auch dieses Gerät mithilfe der Recovery Laufwerk zurücksetzen.

Auch hier, wie bei Windows 10 Mobile geht man so vor:

- Lautstärke runter (leiser) Taste gedrückt halten und die Power-Taste gleichzeitig drücken.
- Wenn das Surface Logo erscheint kann man die Lautstärke-Taste loslassen.
- Jetzt startet das Surface in den Recovery-Modus und man kann es zurücksetzen lassen.



Surface Pro 4 oder Surface Book zurücksetzen mit einem USB-Wiederherstellungslaufwerk

Ist das Recovery-Laufwerk beschädigt und das Surface lässt sich nicht mehr zurücksetzen, kann man ein USB-Wiederherstellungslaufwerk erstellen und das Gerät damit reparieren / zurücksetzen.

- Auf der Seite microsoft.com/surface/de-de/downloadablerescoveryimage anmelden, das richtige Surface auswählen und den Anweisungen folgen.
 - Der USB-Stick muss mindestens 16 GB Speicherplatz haben und **muss vorher** in FAT32 formatiert werden.
- Ist der Stick fertig, dann das Gerät ausschalten, Stromkabel anschliessen und den Stick anstecken.
- Nun wieder Lautstärke-Taste runter (leiser) gedrückt halten und die Power-Taste drücken
- Erscheint das Surface-Logo, die Lautstärke-Taste wieder loslassen.
- Unter Problembehandlung / PC zurücksetzen Dort bei Eingabe des Wiederherstellungsschlüssels unten Laufwerk überspringen anklicken.
- Das Betriebssystem auswählen und das Laufwerk neu partitionieren lassen.
 - Nur Daten entfernen - Surface kann mit den Eigenen Daten weiter genutzt werden
 - Laufwerk vollständig bereinigen - Surface wird komplett zurückgesetzt. (Clean Installation) es wird auf den Werkszustand zurückgesetzt und kann so zum Beispiel verkauft werden, ohne dass Daten auf dem System bleiben.
- Nun Zurücksetzen anklicken, fertig.

Quelle:

https://www.deskmodder.de/wiki/index.php?title=Windows_10_reparieren_wiederherstellen_mit_DISM_Inplace_Upgrade_und_vielnen_weiteren_Varianten