



Anleitung Win 10 AHCI-Modus nachträglich aktivieren

Wenn man Windows 10 bereits installiert hat und dann feststellt, dass der **AHCI** Modus, der die Festplatten effizienter arbeiten lässt, nicht aktiviert ist, dann hat man häufig ein Problem. Denn wenn man jetzt einfach ins BIOS geht und dort den AHCI aktiviert, so kann es passieren, dass der PC nicht normal oder gar nicht erst startet oder Blue Screens anzeigt. In dieser Anleitung zeige ich, wie man vom IDE in den AHCI Modus wechseln kann.

Hinweis: Generell sollte der AHCI Modus vor der Windows-Installation aktiviert werden, damit man sich diese Arbeit sparen kann. 😊

So wird es gemacht

0. Prüfe zuerst, ob der AHCI oder IDE Modus aktiviert ist ([Anleitung am Ende der Seite](#))

- Windows-Taste + R drücken regedit eintippen und starten
 - Oder in die Suche der Taskleiste regedit eintippen und starten
 - Zum Pfad:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\storahci gehen.
 - Im rechten Fenster **Start** doppelt anklicken.
 - Den Wert auf **0** setzen.
-
- Jetzt den Rechner neu starten und ins Bios booten.
 - Die Einstellung **IDE** auf **AHCI** umstellen.

Nun den PC neu starten und AHCI ist aktiviert.

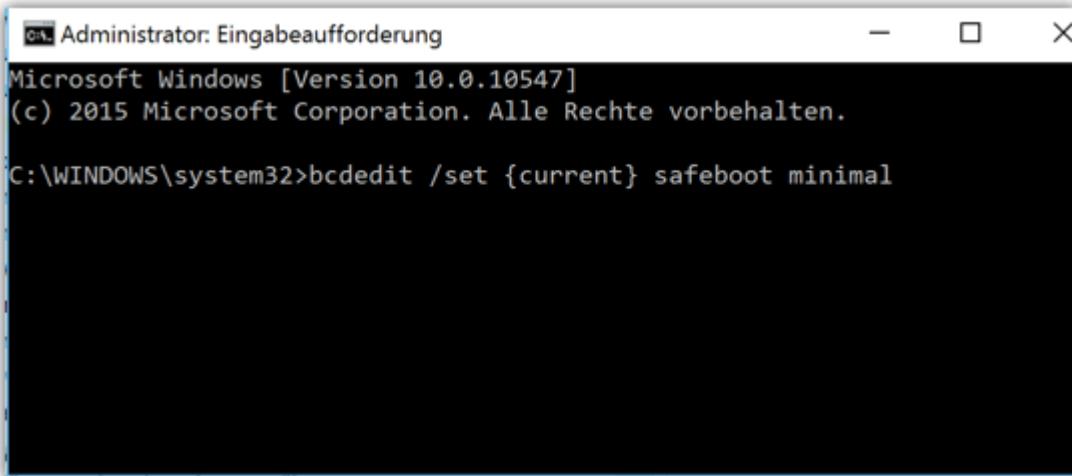
Sollte es nicht dazu kommen, kann es sein, dass in der Registry der Unterschlüssel **StartOverride** gelöscht werden muss, bzw. der Wert muss von 3 auf 0 gesetzt werden, damit AHCI aktiviert wird.

Ein weiteres Problem kann sein, dass auch der Registryeintrag **ImagePath** im rechten Fenster von msahci.sys auf storahci.sys geändert werden muss.



1. Öffne die [Eingabeaufforderung](#) als Administrator
2. Aktiviere den [Abgesicherten Modus](#), indem du folgenden Befehl eingibst:

```
bcddedit /set {current} safeboot minimal
```



```
Administrator: Eingabeaufforderung
Microsoft Windows [Version 10.0.10547]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\WINDOWS\system32>bcddedit /set {current} safeboot minimal
```

3. Starte den PC neu
4. Während des Neustarts öffne das BIOS Menü. Das erreicht man meistens durch das Drücken einer F-Taste. Je nach Modell ist es F8 oder F2 oder F12. Kann aber auch anders sein.
5. Wechsle von **IDE** in den **AHCI** Modus. Speichere diese Einstellung.
6. Nun wird Windows 10 in den Abgesicherten Modus gestartet.
7. Öffne die [Eingabeaufforderung](#) als Administrator und gib folgenden Befehl ein, um den abgesicherten Modus zu beenden

```
bcddedit /deletevalue {current} safeboot
```

8. Starte den PC neu.
9. Der AHCI Modus ist aktiviert.

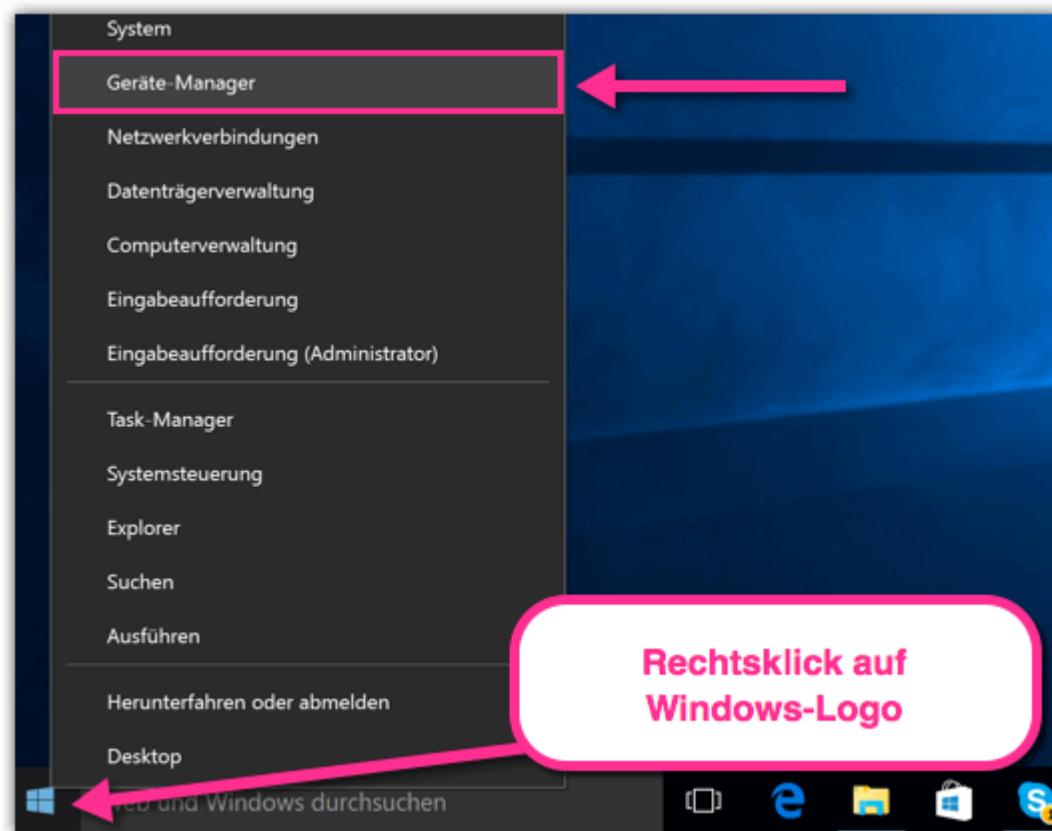
Quelle: <http://techmixx.de/windows-10-ahci-modus-nachtraeglich-aktivieren/>



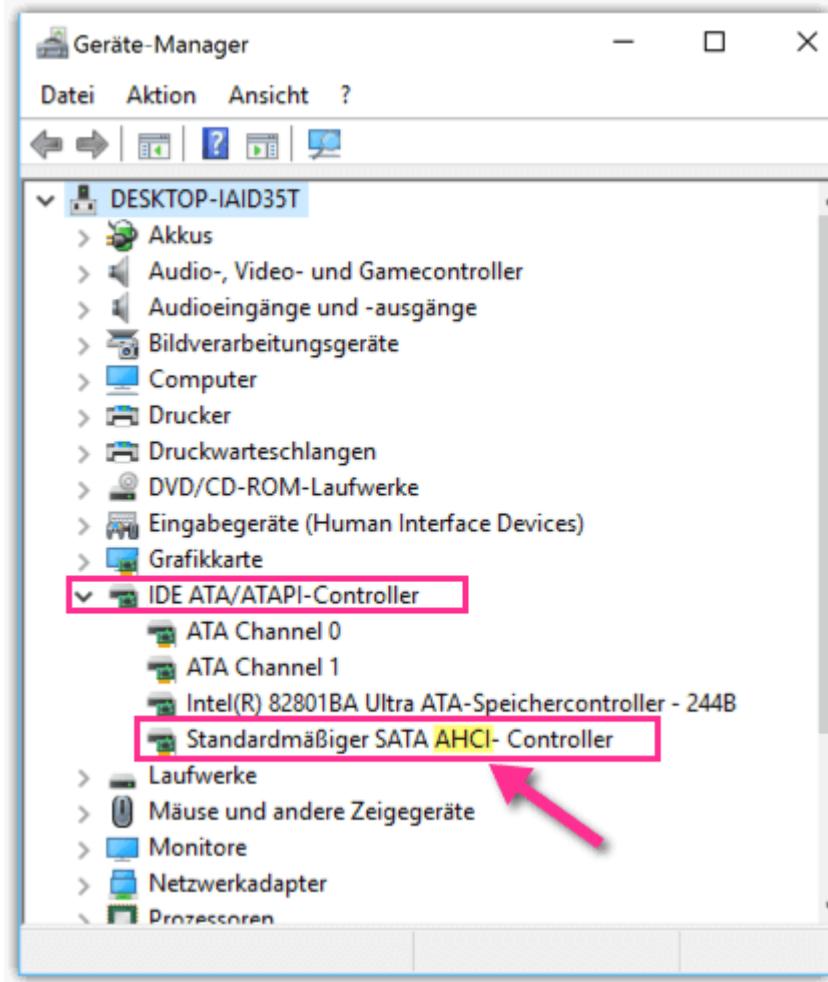
AHCI oder IDE Modus aktiviert?

Option 1

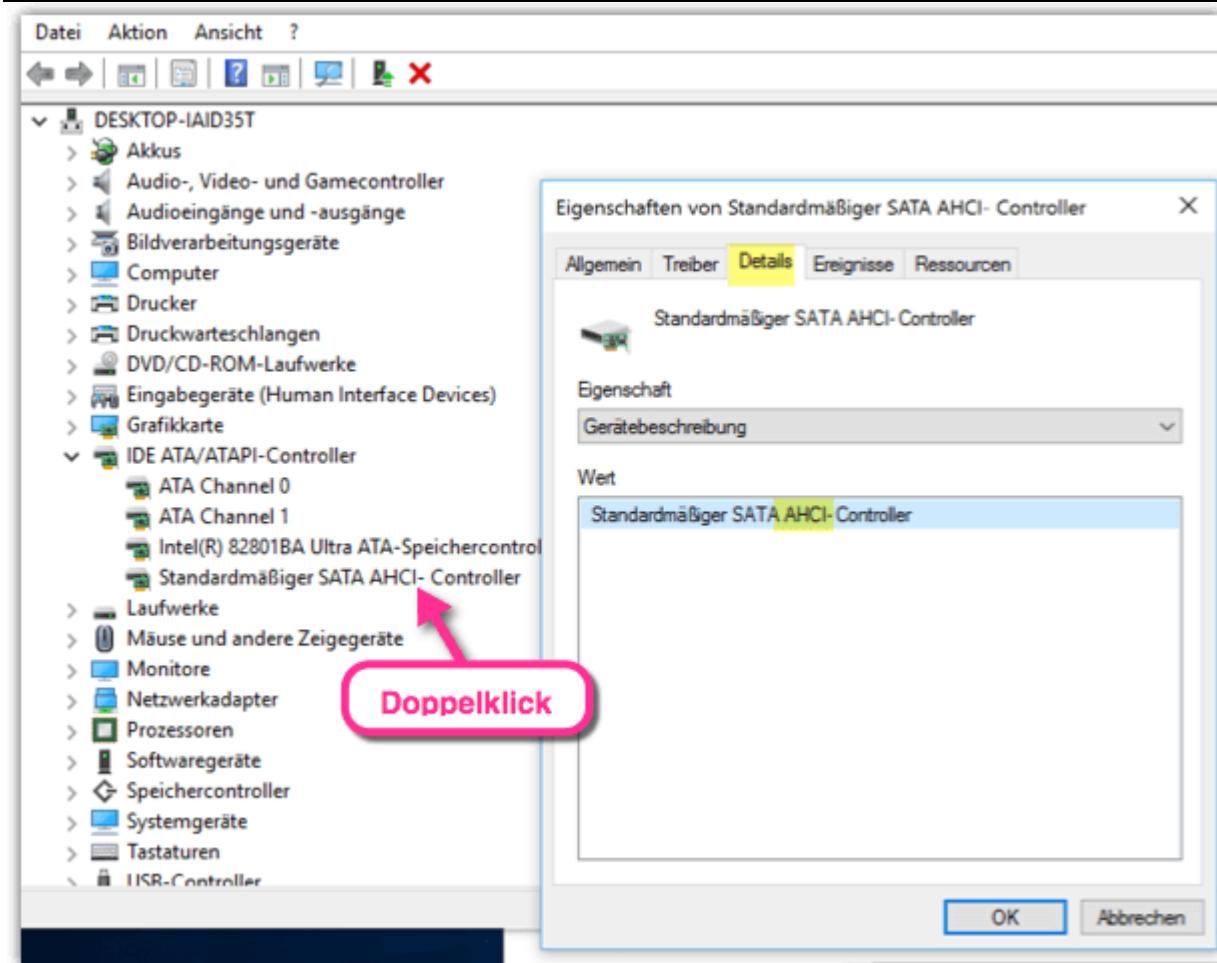
- Klicke mit der **rechten** Maustaste auf das **Windows-Logo**
- Klicke auf **Geräte-Manager**



- Im **Geräte-Manager** suche nach „**IDE ATA/ATAPI-Controller**,“
- Wenn du dort etwas von **AHCI** siehst ohne irgendein gelbes Warnzeichen, dann ist **AHCI** aktiviert.



- Du kannst auch auf den Controller **doppelklicken** und dann im Tab **Details** nachschauen, ob es im AHCI Modus läuft



Option 2

- Installiere das kleine Tool [AS SSD Benchmark](#)
- Führe es aus
- Wenn unter dem Namen etwas von **storeahci** steht, dann ist der AHCI Modus aktiviert.
- Generell wenn alles grün ist, ist alles gut
- Wenn unter dem Namen in roter Farbe **pcide** steht, dann läuft es im IDE Modus und nicht im AHCI Modus.

