

# DeviceID von Grafikkarte ändern

Hallo

Hier in dem Wiki Eintrag geht es um die Änderung der Device-id von einer Grafikkarte.

Diese Anleitung sollte mit Opencore und Clover funktionieren. Eine Garantie kann ich leider nicht geben, dass es funktioniert.

Nun dann fangen wir mal an. Ich selber habe die Device ID ändern müssen, weil die von meiner HD 5450 nicht unterstützt wird.

Diese Methode hat den Vorteil, das wir keine Kexte bearbeiten müssen.

## 1. Schritt:

Ihr müsst eine unterstützte Device-ID finden. Die unterstützten Intel Device-IDs solltet ihr hier finden in der Whatevergreen Anleitung: <https://github.com/acidanthera.../Manual/FAQ.IntelHD.en.md>

Die Device-ID können wir mit dem Hackintosh "richtig herum" rechnen.

Wir haben die ID: 0x68E0 als Beispiel.

Im Hackintool in den Tab "CALC" wechseln.

Hier oben dann die ID eingeben, also 0x68E0 eintragen

Die Zeichen hinter "Hex (Reversed)" schreiben wir uns dann auf genau in der Reihenfolge ohne Leerzeichen.

## 2.Schritt:

Jetzt müssen wir noch den PCI-Pfad der Grafikkarte herausfinden. Dazu gehen wir im Hackintool auf den PCIe Tab.

Hier guckt ihr unter "Subclass" nach "VGA Compatible Controller"



Device Name	Class	Subclass	Card Name	Card ID	Device Path
Intel HD Graph...	Display controller	VGA compatible controller	...	...	PCIRoot(2x0)/PCI(2x2,2x0)

Quelle: Eigene Aufnahme

**Achtung: Wenn ihr mehrere Grafikkarten habt, dann müsst ihr darauf achten, dass ihr die richtige findet. Das könnt ihr eventuell am Namen unterscheiden**

Wenn ihr eure Grafikkarte gefunden habt, dann macht einen Rechtsklick und klickt auf "Copy Device Path"

### 3. Schritt:

In diesem Schritt setzen wir unsere Device-ID ein.

#### Unter Clover:

Öffnet die Config Datei und geht in den folgenden Unterpunkt:

Devices - Properties

Erstellt hier einen neuen Unterpunkt mit dem Typ "Dictionary". Bei diesem "Dictionary" fügt ihr dann als Key euren vorhin kopierten PCI-Pfad ein.

In diesem Punkt erstellt ihr dann einen Typ "DATA" mit dem Key "device-id". Links fügt ihr die Device-ID ein.

Falls es nicht funktioniert, könnt ihr hier im Forum ein neues Thema erstellen mit dem Problem.

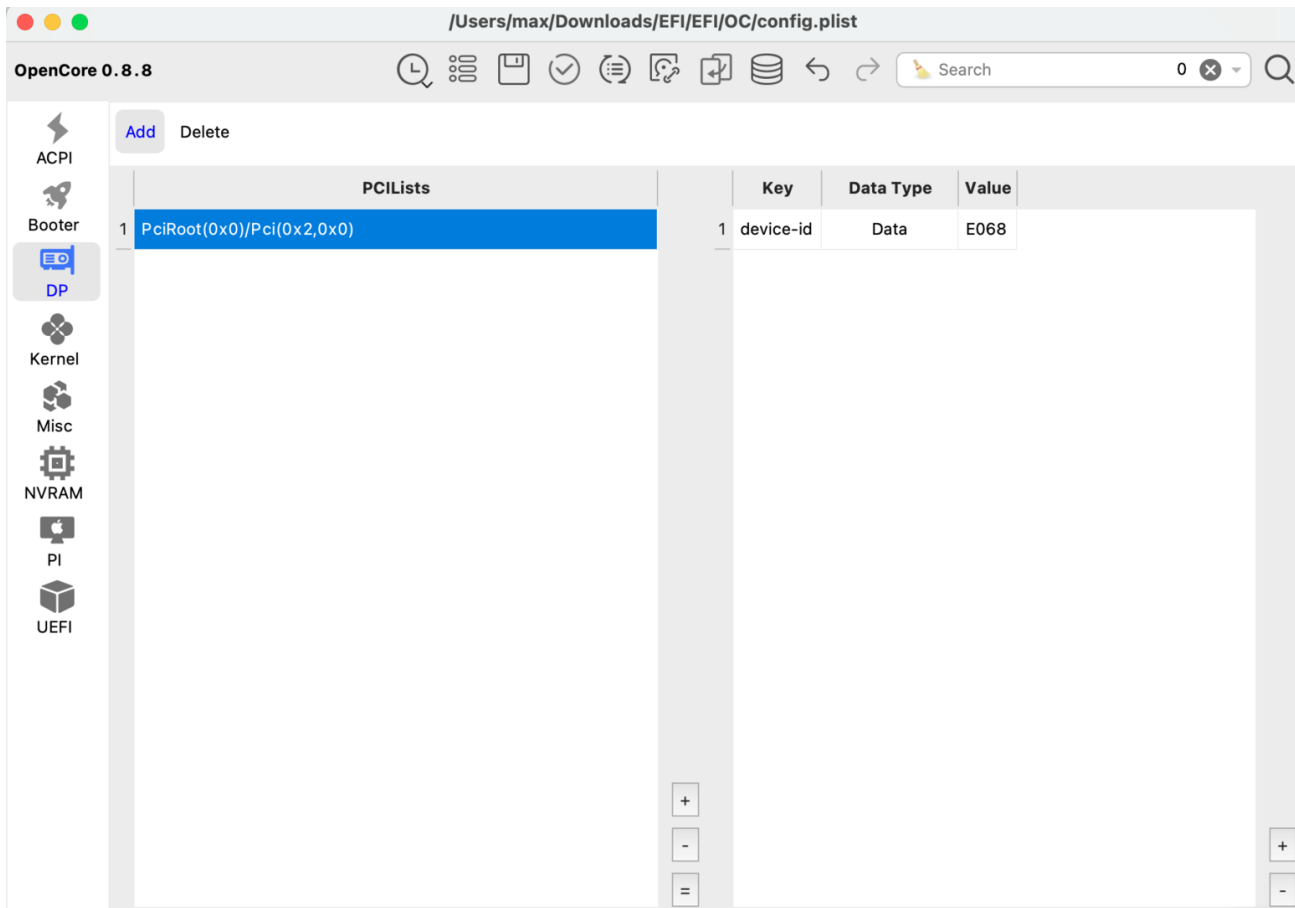
#### Unter Opencore:

Ihr könnt einen Plist-Editor verwenden, wie [OpenCore Auxiliary Tools \(OCAT\): Config, OpenCore, Drivers, Kexts und Resources stressfrei aktualisieren](#)

Als erstes öffnet ihre eure config.plist

Geht dann in der linken Leiste auf **DeviceProperties** und dann oben in der Mitte auf **Add**:

Das sollte so aussehen:



Ihr legt hier dann mit dem + einen neuen Eintrag ein, hier gebt ihr dann den PCI-Pfad ein, denn ihr vorhin herausgefunden habt.

Mit dem rechten + legt ihr dann in dem vorherigem erstellen Eintrag einen Untereintrag ein, diesen gebt ihr folgenden Date

n:

Code: DeviceProperties

1. Key | Data Type | Value
2. device-id | Data | E068

Bei Value setzt ihr euren vorher im "Hackintool" umgedrehten wert ein.

So sollte es fertig aussehen

**Sämtliche Screenshots und Bilder wurden von mir selber aufgenommen.**