

# IGPU und EGPU nutzen?

**Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 15:28**

Hey liebe Community,

ich wollte für macOS meine IGPU (Intel UHD 630) nutzen und für Windows meine EGPU (Nvidia GTX 1050).

Da ich aber einen fertig PC von HP habe (HP Pavillion 590-p0xxx) habe ich es nicht hinbekommen beide GPUs gleichzeitig zu nutzen, also wenn ich macOS boote die IGPU nutzen und wenn ich Windows boote die EGPU nutzen.

Ich habe meine EGPU nun ausgebaut sonst hätte ich nämlich die IGPU für macOS nicht nutzen können.

Gibt es einen weg beide GPUs gleichzeitig zu nutzen, also die eine für macOS und die andere für Windows?

LG

SPECS:

HP Pavillion 590-p0xxx

Intel Core i3-8100

Nvidia GTX 1050

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 15:32**

Dafür gibt's z.B. Boot args... Die nvidia kannst du über die Boot args z.B. deaktivieren

---

**Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 15:47**

[Hecatomb](#) ja schon klar aber wenn die nvidia grafikkarte im mainboard steckt ist die igpu automatisch deaktiviert...

Da bringen boot args auch nichts

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 15:48**

Das kann man doch im bios normal einstellen ♂

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 3. November 2021, 16:16**

[Klappstuhl65](#) bau die Nvidia wieder ein und passe deine Config entsprechend an oder alternativ über bios. Welchen BL verwendest du ?

---

### **Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 17:45**

@[Basti Wolf](#) [Hecatomb](#) das problem ist das ich ein BIOS von American Megatrends habe da mein Mainboard ein hauseigenes von HP ist und es diese funktion nicht gibt.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 3. November 2021, 18:04**

Dann deaktiviere die ePGU einfach über Bootargs in deiner Config.plist... Ich frage nochmal:

Welchen BL verwendest du ?

---

### **Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 18:13**

[Basti Wolf](#) ich verwende OpenCore, aber wie gesagt ich kann wenn die EGPU angeschlossen ist die IGPU nicht verwenden da sie automatisch deaktiviert ist, ich kann sie nur verwenden wenn ich die EGPU ausstecke aber das ist mir zu aufwändig denn ich möchte ja für Windows die EGPU verwenden und für macOS die IGPU.

Andauernd die EGPU aus- und einzustecken ist mir viel zu aufwändig und ich glaube auch dass das auf dauer nicht sehr gut für die steckplätze ist...

Wenn ich die EGPU deaktiviere während sie angeschlossen funktioniert gar nix und ich bekomme auch kein bild weil ja die IGPU nur aktiviert ist wenn die EGPU nicht angeschlossen ist.

Dass ist anscheinend so eingestellt...

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 18:18**

Ich glaub kaum das [Basti Wolf](#) diese Frage einfach so nochmal stellt. Er wird sich dabei schon etwas gedacht haben

---

### **Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 18:21**

[Hecatomb](#) habe ich aber auch schon probiert und ich bekomme dann wenn ich den pc starte und mein monitor ans mainboard anschließe kein signal

---

### **Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 18:23**

Uploade einfach mal deine efi... Dann ist die igpu nicht konfiguriert.

Ich selbst hab allerdings jetzt keine Zeit danach zu schauen

Paar Bilder ausm Bios wären auch nicht schlecht

---

### Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 18:32

Hier die EFI, Bilder kommen gleich.

EDIT: [Hecatomb](#) und? 😊

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 19:12

Uff ☹️ wo stellst du da die Grafik ein... Gibt's dafür auch eine Option im bios☹️♂️

---

### Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 19:16

[Hecatomb](#) ja ach ne das sagte ich doch die ganze zeit die interne Grafikkarte wird automatisch aktiviert wenn keine externe steckt.... 😊

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 19:19

Also gibt's im bios selbst nicht mal eine eigene Rubrik mit Optionen zum einstellen? Muss man erstmal wissen☹️

Ja ob man dann noch etwas machen kann, außer sich ne amd Karte zu kaufen☹️♂️

---

## Beitrag von „karacho“ vom 3. November 2021, 19:35

[Klappstuhl65](#) Im Bios-Menü ERWEITERT mal auf Bus-Optionen oder Geräte-Optionen die Taste 'Return' drücken. Da öffnen sich sicherlich noch ein paar Untermenüs.

---

## Beitrag von „timmtomm“ vom 3. November 2021, 19:36

Im BIOS unter "Erweitert" / "Bus-Optionen" oder / "Geräte-Optionen" ist auch nichts zur GPU einzustellen?

edit: [karacho](#) war schneller ... 😊

---

## Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 20:58

[timmtomm](#) [karacho](#) gibt es da was einzustellen?:

---

## Beitrag von „Hecatomb“ vom 3. November 2021, 21:07

Was ist das mit dem VGA snooping genau? Schnüffelt er dann das beides aktiviert bleiben soll? ☐

Spaß. Hab echt keine Ahnung was das genau bewirkt, wenn man es aktiviert

Ok hab's gegoogelt:

<https://www.pqtuning.de/bios/g...ci-vga-palette-snoop.html>

---

**Beitrag von „Klappstuhl65“ vom 3. November 2021, 21:10**

So eine kacke also gibt es wirklich keine möglichkeit beide aktiviert zu haben?

....

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 4. November 2021, 09:16**

Hab absolut keine Antwort darauf. Ist auch das erste Bios das ich sehe, dass keine Optionen für eine solche Einstellung hat... Mit Ausnahme von Laptops natürlich

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. November 2021, 09:38**

Da bin ich auch raus 🤔 kannst du das mb tauschen ?