

**Erledigt**

## **Wie wichtig ist die iGPU im Hacki und gibt es eine iGPU in einem echten Mac?**

**Beitrag von „ebs“ vom 4. Dezember 2018, 19:47**

Z. B. mein MacBook Pro 2012 hat eine iGPU Intel HD Graphics 4000 und eine GeForce GT 650M mit automatischer Umschaltung zwischen den Grafikprozessoren. Es gibt auch ein nettes kleines Programm gfxCardStatus. Damit kann ich manuell festlegen welche Grafik vorzugsweise arbeiten soll, ist unterwegs für das sparen von Energie sehr gut wenn man sich auf die HD4000 festlegen kann. Auch zeigt das Programm an wenn automatisch umgeschaltet wird, z. B. wenn ich Photoshop nutze oder einen externen Bildschirm anschließe. Ohne das Programm entscheidet das System ganz alleine nach Leistungsanforderung welche Grafik-GPU aktiv wird.

Das ist bei allen Mac's mit iGPU und dezidierter GPU so. Die neueren Mac's laufen zur Energieeinsparung viel länger mit iGPU, die aber auch leistungsstärker ist als bei meinen alten Teil, und nur wenn es für Programme erforderlich ist wird umgeschaltet. Hier gibt es aber auch nicht mehr ein funktionierendes Progrämmchen, s. o., zum manuellen umschalten.

Das Problem das es nicht so auf dem Hackintosh läuft wird wohl mit der von Clover emulierten EFI zusammenhängen. Bei den richtigen Mac's ist das ja schon fest in der EFI verankert, hardwaremäßig. Genauso wie es einen kleinen Chip für DRM und Co gibt.