

# **Intel HD 4000 - defekt?! && SMC DEFEKT --> kann Clover sowas auslösen?!**

**Beitrag von „griven“ vom 20. Mai 2020, 12:30**

Bei der iGPU ist es fast immer ein RAM Thema ein defekt der eigentlichen iGPU kann eigentlich ausgeschlossen werden. Das es erst zu Problemen kommt wenn der Treiber geladen wird ist nicht weiter verwunderlich denn erst dann wird durch den Framebuffertreiber der Speicher für die iGPU allokiert und auch wirklich verwendet im VESA Mode (ohne Treiber) wird so gut wie kein RAM beansprucht. Handelt es sich bei dem Rechner um ein reales MacBook oder ist es ein Hackbook über das wir hier reden?