

# Anleitung Mac OS X 10.12.2 auf einem MSI GP60 2OD

Beitrag von „Novi78“ vom 30. Januar 2017, 23:53

Hallo zusammen!

Da ein Forum von den Erfahrungen lebt, hier nun mein kleiner Beitrag dazu. Vielleicht hilft es ja dem ein oder anderen weiter...

Nachdem ein Macbook Pro Einzug in den Haushalt gehalten hat, langweilte sich das bisherige Notebook zu Tode. Von diesem Leid wollte ich es nun befreien und so reifte die Idee, ein Hackintosh daraus zu machen. Kenntnisstand zu diesem Zeitpunkt gleich Null. Also vorwärts und mittels Google erst mal die Vorraussetzungen checken.

Die erste Hürde war hier die verbaute Nvidia 740m, welche mittels Optimus angebunden ist. Das verbaute WLAN-Modul wird mangels passender Kexte ebenfalls nicht funktionieren, aber dies ist ja austauschbar. Also im BIOS nachgeschaut und festgestellt, dass man die Nvidia nicht deaktivieren kann.

Aufgeben war nicht - Google hilf mir bitte. Dadurch habe ich erfahren, dass bei Notebook's fast immer die „Advanced Options“ versteckt werden. Teilweise gibt es passende Tastenkombinationen, modifizierte BIOS-Varianten oder auch entsprechende Enabler. Nichts funktionierte jedoch bei meinem MSI. blieb also nur noch eine [Anleitung](#), bei der man das eigene BIOS ausliest, verändert und wieder einspielt. Riskant, aber nach ein paar Tagen habe ich es doch gewagt.

Hierzu ein paar gut gemeinte Hinweise:

vor dem Auslesen des originalen BIOS unbedingt die „default settings“ laden

In AMIBCP wirklich nur im Bereich „Access/Use“ entsprechendes ändern und alles andere so belassen

Ich habe den Fehler gemacht, zusätzlich in einem anderen Bereich, eine Default-Einstellung zu verändern und mir damit das BIOS-File zerschossen. An sich ja nicht wirklich schlimm, sofern man es vor dem Flashen bemerkt. Da ich den Fehler aber erst nach dem Einspielen des BIOS merkte, blieb das Notebook schwarz. Im Endeffekt musste ein neuer BIOS-Chip verlötet werden und das kostet bei MSI mal eben 14 Tage Zeit und 125 € 😞 Genug Zeit zum Überlegen, was falsch gelaufen ist.

Neuer Chip - neuer Versuch und dieses Mal auch erfolgreich. Die nun sichtbaren Einstellmöglichkeiten waren überwältigend.

Im Archiv BIOS sind die einzelnen Schritte in Bildern hinterlegt, wie man die Nvidia-Grafik deaktiviert - weiß sind die entsprechenden Punkte:

Lediglich unter „Primary Display“ auf „IGFX“ also Intel Graphics stellen. Standardmäßig steht dieser Punkt auf SG - switchable Graphics. Voila - schon ist die Nvidia deaktiviert und der erste Stein auf dem Weg zum Hackintosh beiseite gerollt. Toller Nebeneffekt: der Akku hält merklich länger durch.

Weiter geht's mit der Erstellung eines Bootsticks. Hierzu einfach die [FAQ's](#) lesen und mit Hilfe eines vorhandenen Mac's, dem Terminal und [Clover](#) den Bootstick erstellen. Genaue Ausführungen erspare ich mir an dieser Stelle - ist ja super beschrieben. Touchpad und Tastatur sind wie üblich mittels PS2-Controller angeschlossen und der wird ohne zusätzliche Kexte nicht unterstützt. 2 Möglichkeiten: Entweder ihr schließt externe Eingabegeräte an oder ihr kopiert den passenden Kext gleich auf den Stick in den „Others“-Ordner. Zu finden im Download-Bereich hier.

Ich habe erfolgreich die Version [4.7 beta 5](#) in Benutzung, welche aktuell aber leider nicht weiterentwickelt wird. Hierbei funktionieren auch die wichtigsten Fn-Kombinationen wie Helligkeit und Lautstärke. Als Touchpad ist eins von Elan in der Version v3 verbaut.

Sofern ihr alle Punkte beachtet und erfolgreich durchgeführt habt, sollte Sierra ohne Stick booten.

Nun kommt der Punkt, was nach der Installation noch alles so nötig ist. Die Grafikkarte wird z. Bsp. kaum Speicher haben und auch ab und an flackern. Internet über LAN und Audio wird sicher auch noch zicken. Also: weiter gehts...

Mit Hilfe von [@griven](#) und [@al6042](#) habe ich so weit es ging systemnahe Kexte verwendet und entsprechende Einstellungen vorgenommen. Die benutzten Kexte und die Screenshots vom Clover Configurator hänge ich dem Thread an.

Ebenfalls anhängend sind die Kexte für den Akku, die FakePCIID, Sound, Netzwerk, Tastatur und Touchpad - alle auch hier im [Downloadbereich](#) verfügbar.

Was nun noch fehlt, ist ein neues WLAN-Modul. Ich hab mich für den Austausch des originalen WLAN/Bluetooth-Moduls gegen eines von [Atheros \(AR9285\)](#) entschieden.

Im Prinzip sollte nun alles zusammen sein und das System super laufen.

Einzig HDMI-Out funktioniert nicht - weder Bild noch Ton. Da ich es nicht benötige, habe ich es auch nicht weiter verfolgt.

Bei Fragen einfach raus damit... 

Nun viel Erfolg und viel Spass!

LG Novi