

**Erledigt**

## **Beim 3. Upgrade ging es schief**

**Beitrag von „griven“ vom 18. Oktober 2019, 12:10**

Naja ob NVIDIA Karten unter Catalina noch gehen oder nicht hängt schwer vom Grafikprozessor und dessen Metal Fähigkeiten ab. Mojave hatte noch ein Fallback an Board das es ermöglicht hat die Karten weiter zu benutzen (kein Metal für die GUI sondern klassisch per OpenGL/CL) dieses Fallback ist mit Catalina aber inzwischen Vergangenheit der Windowserver von Catalina verweigert den Dienst wenn die Karte kein Metal kann. Für NVIDIA Karten bedeutet das das macOS, auch Catalina, Karten die auf dem Kepler Grafikprozessor basieren (GK104,GK106,GK107,GK208) voll unterstützt und zwar sowohl mit Treibern als auch mit Metal. Karten aus der Fermi Generation und ab Pascal werden nicht unterstützt erstere Weil Apple den Support eingestellt hat letztere weil NVIDIA aus wirtschaftlicher Sicht darauf verzichtet Treiber für macOS zu entwickeln (es gibt hier einfach keinen nennenswerten Markt für NVIDIA der den finanziellen Aufwand lohnen würde). Leider ist es bei den Grafikkarten bauern gängige Praxis auch alten Wein in neuen Schläuchen zu verkaufen sprich es wurden gerade bei der 600er Serie diverse Karten angeboten die zwar als GT/GTX6XX bezeichnet sind jedoch nicht auf einem Kepler Chip basieren sondern noch einen der alten Fermi Chips verbaut haben.

Von der GTX670 sind zwei Varianten im Umlauf einmal basierend auf dem GK106 (Kepler) die dann auch mit macOS Catalina tut und einmal basierend auf dem älteren GF114 (Fermi) und die Fermi basierten sind leider wirklich komplett raus zumindest was METAL und damit auch Catalina angeht.