

**Erledigt**

## **Suche billigen und guten Laptop**

**Beitrag von „griven“ vom 20. Mai 2017, 00:23**

Vom Grundsatz her kann man die GPU's in Laptops durchaus benutzen allerdings nur dann wenn diese auch eine Verbindung zur Außenwelt besitzen womit sich also Themen wie Optimus und/oder der AMD Pendant dazu verbieten. Bei beiden Techniken besitzt die GPU keinen eigenen Ausgang sondern realisiert die Ausgabe über die iGPU wobei die iGPU bei beiden Techniken nur noch das Bild darstellt und die GPU die Berechnung übernimmt. Möglich wird dies indem die GPU den VRAM der iGPU benutzt um dort die Bilder hinein zu schreiben. Schau Dich nach Laptops um die die Möglichkeit bieten die dedizierte Grafik allein zu verwenden (gibt einige die das können leider aber eben zumeist auch im Premium Preisbereich). Was das Rendern angeht ist die GPU aber gar nicht mal unbedingt von Vorteil. Abhängig davon welche Software zum Einsatz kommen soll und welches Material gerendert werden soll fährt man mit den Intel iGPU's meist deutlich besser da diese QuickSync beherrschen und das Encoding mit einem Hardware Encoder realisieren der um ein vielfaches schneller ist als jede GPU. Die aktuellen Intel GPU's beherrschen alle das Hardware Encoding im H.264 Standard damit sollte Dir also eigentlich gut gedient sein.