

Erledigt

Sapphire Pulse Radeon RX 570 4GB |

Undervolting möglich?

Beitrag von „HDRI“ vom 10. Oktober 2019, 15:56

Danke [CMMChris](#). Ich habe jetzt erstmal Windows 10 installiert um via AMD Wattmann die Vcore Anpassungen zu überprüfen. Ich habe die letzten 5 States um bis zu 125mV reduziert. Damit lief die Karte unter Last stabil und gute 7°C kühler.

Original: 765, 950,1025, 1087, 1150, 1150, 1150

Modded: 760, 925, 950, 1000, 1025, 1025, 1025

Den zweiten Schritt, das Bios mit dem PolarisBiosEditor 1.7.2 zu editieren und via AMD/ATI ATIFlash zu flashen funktioniert so nicht. Und ja, am Anfang habe ich ziemlich geschwitzt. Vor allem als die Grafikkarte dann das erste mal nicht mehr lief. Bis jetzt konnte ich aber immer mit aktivierter iGPU in Windows booten und das original BIOS wieder aufspielen.

Der Polaris Editor zeigt zwar die States und lässt mich die auch editieren, aber nachdem ich das BIOS mit diesen Einstellungen flashe bleibt die Karte danach tot. Ich kann durchaus das "originale" BIOS mit dem PBE öffnen, unter einem anderen Namen unverändert speichern und dieses "originale" BIOS erfolgreich flashen.

Soweit habe ich gelernt, das ich die Einträge in einem Hex Editor vornehmen muss. Einige davon habe ich auch vermeintlich gefunden (z.B. Max Vcore hook - 0C 01 03 06 gefolgt von 38 C1 01 - den 115000 mVx100). Aber die Versuche die ich unternommen habe führten alle in die Sackgasse (Also mit dem Hex Editor ändern, dann mit dem PBE Checksum korrigieren und via ATIFlash aufspielen). Und ich bin mir überhaupt nicht sicher ob das überhaupt funktionieren kann ohne das man die Driver patched (AMD/ATI Pixel Clock Patcher), was dann unter OSX eh für die Katz wäre...

Nachdem ich jetzt also zu viele Foren Einträge in allen Farben des Webdings gelesen und alles Mögliche über Hash Werte und Bitcoinbums gelernt habe, hänge ich diesen Weg erstmal an den Nagel.

Chris hatte wahrscheinlich recht, der Weg via Linux könnte erfolgreicher sein, da es dort Anhaltspunkte aus den "Definitons" bzw. dem "pp_table" gibt.

Die verbesserten Temperatur Werte unter Last haben mich aber angefixt. Ich würde gene einen Haken hinter diesen Hackintosh machen und im Moment meine ich, das sei der eine Haken der noch fehlt...

so long.