

Erledigt

macOS Sierra R9 390 SMBIOS & VBIOS Experten gesucht

Beitrag von „griven“ vom 5. Februar 2017, 00:51

Buuh wie erklärt man das jetzt möglichst einfach und verständlich...

Also Dein Rechner ist ja nun mal kein MAC demnach geht er mit der gegebenen Hardware anders um als es ein MAC tun würde. Im Falle der R9-3XX und RX4XX verhält es sich so, dass die Grafikkarten ein vBIOS besitzen das beim starten des Rechners initialisiert wird und das schon auf der Bios Ebene. Es wird also eine Art Treiber für die Karte in den Speicher geladen der unter anderem dafür sorgt das Dir auf dem Monitor ein Bild präsentiert wird das einigermaßen zur Auflösung des Monitors passt und das schon in dem Moment wo Du den Rechner anknipst...

OS-X bzw. MacOS möchte die AMD Karten aber gerne selbst initialisieren was nicht oder nur noch leidlich funktioniert wenn das schon vorher passiert ist. Das Ergebnis ist oft genug ein schwarzer Bildschirm und/oder der Verlust der Möglichkeit aus dem Ruhezustand zurück zu normaler Funktion zu finden. Um dieses Problem zu umgehen haben findige User einen Weg gefunden zu verhindern das der Rechner die Karte beim Start initialisiert was dadurch erreicht wird das man das Bios der Grafikkarte im UEFI Bereich so modifiziert das keine Treiber geladen werden können. Das Ergebnis ist ein Blindflug bis zu dem Zeitpunkt an dem OS-X die Treiber für die Grafik lädt. Funktioniert mit OS-X toll aber auch nur damit und ist daher eigentlich kein wirklich gangbarer Weg. Alternativ kann man sich behelfen indem man eine 2. Grafikkarte einbaut und dem Bios einfach sagt diese 2. Grafikkarte ist die erste die angesprochen werden soll. Das Bios wird beim einschalten des Rechners genau diese Karte ansprechen und die AMD Karte ignorieren. Bei Rechnern die eine IGPU besitzen ist diese immer die erste Wahl einfach weil die halt da ist bei Prozessoren ohne IGPU bietet sich eine billige externe Karte an die zusätzlich eingebaut wird. Das Ergebnis ist in beiden Fällen identisch es wird immer die jeweils als primär deklarierte Karte initialisiert und die AMD Karte in Ruhe gelassen und erst von macOS oder OS-X initialisiert...