

[Sammelthread] MacOS Monterey 12.x DEV-Beta Erfahrungen

Beitrag von „MPC561“ vom 27. Oktober 2021, 17:37

Hehe, ich bin auch unsicher. Dann brauchen wir einen der uns aufklärt 😊

PS: Ich mach mal ein Beispiel von Grafikkarten. Da kennt ihr vielleicht die Themen mit injecten der PPT Tabellen.

Das funktioniert im Prinzip so:

- Die Firmware ist ein teil im ROM der da fix liegt
- Die Parameter (in denen auch die PPT Tablellen liegen) liegen auch im ROM
- Beim hochfahren der Grafikkarte werden die Parameter in den RAM kopiert
- Die eigentliche Firmware im ROM nutzt dann die Parameter die im RAM liegen

Nun kannst Du ROM nur durch einen Flashvorgang ändern. Aber die Parameter im RAM kannst du auch im betrieb ändern.

Und genau das Macht zum Beispiel die Radeon SW wenn man overclocked oder RAM Takt ändert und das macht man auch via der PPT Tabelle in der EFI.

Sprich man schickt einfach der Grafikkarte neue Parameter, man injected die sozusagen.

Nun mal zu unserem Beispiel mit der BT.

Ich sehe jetzt erstmal 3 Möglichkeiten:

- Firmware und Parameter liegen im ROM und werden beide beim hochfahren ind en RAM Geladen und ausgeführt. Dann kann man sowohl Firmware und Parameter injecten
- Firmware und Parameter im ROM, aber nur Parameter (oder einige der ganzen Parameter) werden in den RAM geladen. Dann kann man die Parameter, sprich die konfiguration der Karte injecten/ändern

- Beides ist im ROM und bleibt da und man kann nix injecten

Wäre mal interessant wie das wirklich detailliert funktioniert.