

Erledigt

HackBook verweigert Boot mit Kernel Panic von macOS Catalina

Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. September 2019, 12:55

Das ist erstmal toll zu hören! Bei deiner WLAN Karte blick ich nicht durch, wo ist die überhaupt angehängt? Ich find auf die schnelle nichts im IOReg...

Pack mal noch Whatevergreen rein, ich habe HD-Audio nicht eingebaut, ich dachte du benutzt WEG. Auch ist PNLF entsprechend konfiguriert. Mit WEG kannst du auch die ACPI renames zu GFX0, PEGP und HDAS entfernen. AHCIPortInjector sollte auch raus können. Alle ACPI Fixes wie AddPNLF sollten auch raus. DeleteUnused und AddDTGP ist Geschmacksache. Der PluginType unter ACPI ist wichtig, da habe ich nichts zu eingebaut. Unter Devices die USB Injects können auch weg, genau wie die SATA FakeID. Unter Graphics die PlatformID sollte mit WEG auch nicht nötig sein. Mit korrekt konfigurierter USBPorts.kext können auch die PortLimitPatches raus.

Als erstes habe ich die DSDT korrekt dekompiert mittels refs.txt Methode. In der DSDT habe ich in etwa den Bat Patch für HP Envy 4 benutzt, dieser stimmt mit deinem Laptop überein. Envy 14 o.ä funktioniert wahrscheinlich nicht. Ebenfalls wichtig sind die IRQ Fixes eingebaut, dazu auch HPET Fix und RTC/Shutdown Fix, da dein RTCMemory sicherlich nicht von Haus aus komplett funktioniert. Teste doch bitte mal Sleep. SMBus, MCHC und IMEI habe ich mittels RehabMans Patch als Device eingebaut, ist das gleiche wie manuell auch. Für AmbientLight habe ich das ALS0 Device eingebaut, für Backlight PNLF, abgestimmt auf die Nutzung mit Whatevergreen, für USBPower ein Fake EC_ Device (hier kann man bei Bedarf noch _OSI if-Schleifen einbauen, wenn die DSDT auch unter Windows genutzt werden soll. SBUS und SATA haben _DSM Methoden bekommen, in beiden Fällen keine Kosmetik (darauf habe ich größtenteils verzichtet), die Standardmäßige SBUS _DSM sorgt für den korrekten AppleSMBusPCI Treiber, die SAT0 _DSM setzt ein compatible Property, damit der korrekte SATA AppleICH8AHCI Treiber lädt.

```
Return (Package (0x0A)
{
  "AAPL,slot-name",
  "Built In",
  "name",
  "Intel AHCI Controller",
  "model",
  Buffer (0x21)
  {
    "Intel ICH8M RAID SATA Controller"
  },
  "device_type",
  Buffer (0x10)
  {
    "AHCI Controller"
  },
  "compatible",
  Buffer (0x00)
  {
    "pci8086,2829"
  }
}
```