

## Wer verwendet eine SSDT-EC.aml?

**Beitrag von „HAI“ vom 28. Juli 2020, 01:11**

Ist die notwendig für OC?

Sorry, falscher Bereich. Muß nach OpenCore

---

**Beitrag von „itisme“ vom 28. Juli 2020, 01:23**

Hab mal gelesen, dass die bei Fehlern in Verbindung mit NVMe-Platten (u. U. Samsung) hilfreich sein soll.

Bei mir war sie das aber nicht. Mehr weiß ich dazu leider nicht.

"EC" steht wohl für Embedded Controller

---

**Beitrag von „topaLE“ vom 28. Juli 2020, 01:25**

Macht schon Sinn, das Ganze. Ich verwende diese auch, wenn man es mal verstanden hat.

[Windows 10 - Mac OS im Dualbetrieb / CLOVER vs. OC Configs](#)

warum diese gebraucht wird.

---

**Beitrag von „HAI“ vom 28. Juli 2020, 04:11**

[topaLE](#)

Was sind hier die Feinheiten? Wozu ist sie da? Habe mal was mit SpeedStep gelesen oder auch Timer.

---

### **Beitrag von „pebbly“ vom 28. Juli 2020, 08:48**

<https://dortania.github.io/Get...CPI/Universal/ec-fix.html>

text text text

---

### **Beitrag von „HAI“ vom 28. Juli 2020, 23:34**

[pebbly](#)

Den erstbesten Google-Link zu versprühen bringt uns wenig. Ich kenne diese Stelle.

Was ist wie in welcher Reihenfolge zu tun?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 28. Juli 2020, 23:40**

Da steht doch alles was man wissen muss... Bis auf diesen Teil:

Zitat

Skylake and newer devices will want USBX as well

, der da heißen müsste:

### [Zitat von Wiki](#)

Für SMBios größer gleich  $\geq$  iMac17,1 und  $\geq$  MacBookPro14,3 (also einschließlich iMac17,1 und MacBookPro14,3) ist dies: SSDT\_EC-USBX.aml

Welche Unklarheiten gibt es denn noch? Mit NVMe-Platten, Speedstep oder Timer hat SSDT-EC nichts zu tun.

---

### **Beitrag von „HAI“ vom 29. Juli 2020, 04:01**

Also kümmert sich [SSDT-EC.aml](#) um den Embedded Controller, wie [itisme](#) sagte und der [SSDT\\_EC-USBX.aml](#) um den Strombedarf an den USB-Schnittstellen zu regulieren. Korrekt?

Wo ist der iMacPro1,1 einzuordnen?

---

### **Beitrag von „karacho“ vom 29. Juli 2020, 08:10**

Da du laut deinem Profil einen KabyLake nutzt, kommt für dich die SSDT-EC-USBX.aml in Frage.

<https://dortania.github.io/Opencore.plist/kaby-lake.html#acpi>

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 29. Juli 2020, 09:59**

[HAI](#) Jein. Die meisten Embedded Controller in Hackintoshes sind inkompatibel zu Apples EC-Implementation, man versucht gar nicht erst echte Kompatibilität herzustellen und Apples Embedded Controller Treiber werden auf Hackys auch nicht benötigt. Unter Desktops ignoriert man den Embedded Controller einfach und injiziert per SSDT-EC ein Fake-Gerät, das einfach

nur sagt "Ich bin ein Apple kompatibler Embedded Controller", aber nichts tut wenn man es anspricht. Warum das Ganze? Weil bestimmte Gerätetreiber-Funktionalitäten außerhalb des EC von Apple nur aktiviert werden, wenn ein kompatibler Embedded Controller existiert. Das war früher vorallem der USB Strombedarf. Doch wenn man SMBios  $\geq$  iMac17,1,  $\geq$  MacBookPro14,3,  $\geq$  iMacPro oder  $\geq$  MacPro7,1 verwendet, hat selbst bei vorhandenem Fake-Apple-EC der gewollte Treiber nicht geladen, da diese Apple Geräte zusätzlich noch ein USBX Gerät besitzen. Deswegen injectet man hier zusätzlich noch ein Fake-USBX-Gerät (Non Apple Geräte besitzen diese Hardware nicht). Wie sich die Treibersituation in letzter Zeit entwickelt hat, konnte ich leider nicht wirklich mitverfolgen. Ich hab irgendwo mal gelesen, dass irgendwann angeblich macOS Boot nur möglich war, wenn ein EC vorhanden war, aber auch gelesen, dass die entsprechenden USB-Power Treiber inzwischen garnicht mehr von EC abhängen... Was da dran ist weiß ich nicht, in jedem Fall tut man nicht schlecht daran entsprechende Apple-kompatible Fake-Devices per ACPI zu injecten.

---

### Beitrag von „itisme“ vom 29. Juli 2020, 13:23

Richtig gut erklärt! 