

**Erledigt**

## **Benötigt man diese Bios Einstellungen heute noch?**

**Beitrag von „Jumanji“ vom 12. Juni 2017, 03:25**

Hallo,

wollte kurz nachfragen, wie es mit diesen [Bios Einstellungen](#) aussieht, wenn man OSX mit Clover nutzt!

Es wird immer geraten CFG Lock = Disabled und Intel VTD- Technologie = Disabled

(Das man diese beiden disabled sieht man eigentlich überall und hier im Wiki wird noch weiteres aufgelistet:

Spoiler anzeigen

Jetzt würde mich interessieren, da ich mich nicht mit OC beschäftige, was man hier eigentlich genau macht?

1.) Was ist CFG Lock und Intel VTD- Technologie und was ist EIST?

2.) Kann es sein das ich mein Board zerstöre durch diese Veränderungen die hier vorgeschlagen werden?

3.) Sind diese Änderungen überhaupt noch notwendig, oder sind die schon veraltet?

4.) Hat es Nachteile wenn ich EIST, Intel VTD und CFG Lock deaktiviere, habe ich dann vielleicht eine schlechtere Performance unter Windows?

5.) Wäre es besser die Einstellungen nur für OSX zu aktivieren und jedes Mal wenn ich Windows starte, die Standard Einstellungen im Bios auszuwählen ?

(Mein Bios hat Speicherslots, ich könnte vor jeden Start ins Bios gehen, und dort auswählen, ob ich Windows booten möchte oder OSX)

---

Das EIST Ist eine Art Stromsparkfunktion bei Deaktivierung würde das System also nur noch mehr Strom verbrauchen, was nicht interessant ist


Ich habe bisher nur CFG Lock und VT-D disabled, weil das fast überall vorgeschlagen wird!



---

**Beitrag von „McRudolfo“ vom 12. Juni 2017, 06:11**



Laut  :

EIST - Enhanced Intel SpeedStep Technology

CFG Lock - CPU Power Management Funktion  
VT-d - Intel Virtualization Technology for Directed I/O

Das Board kann durch diese Einstellungen nicht zerstört werden, sonst gäbe es diese Einstellungen nicht. Die Einstellungen sind dazu da, das System entsprechend zu konfigurieren. Es gibt einige Flags in Clover, die BIOS-Einstellungen 'überschreiben' können. Das ist m.E. aber eher für Systeme gedacht, deren BIOS -Einstellungen so beschnitten sind, dass diese Funktionen in den Einstellungen gar nicht auftauchen. Erste Wahl sollte aber die Einstellung per BIOS sein.

Das macOS ist für Macs gebaut worden, die kein herkömmliches BIOS haben wie normale PCs. Daher muss für ein Funktionieren von macOS auf den PCs das BIOS mit Einstellungen versehen werden, die denen der Macs eher entsprechen. Manche Funktionen kennen Macs gar nicht, andere sind dazu absolut notwendig, z.B. 'SATA auf AHCI einstellen'.

Ein ständiges Umschalten der BIOS-Einstellungen wäre mir zu umständlich. Ich habe auch noch von keinen größeren Performance-Verlusten unter Windows gehört, manche dieser Einstellungen werden auch unter Windows empfohlen.

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 12. Juni 2017, 18:29**

hmmm also entgegen alle ratschlage habe ich VT D immer an

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Juni 2017, 20:01**

Aber dann in der config.plist den "dart=0" aktiviert... 😊

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 12. Juni 2017, 20:27**

VT-D unterstützt macOS nicht, VT-X sehr wohl. Nicht verwechseln!

EIST hat bei mir keinen "Schaden" angerichtet, ist bei mir drin. Auch habe ich keine weiteren ACPI-Tables per Clover auskommentiert.

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 12. Juni 2017, 22:05**

Aktivist ist dart=0 nicht bei mir kann aber sein das wir es in die dsdt mal reingepacht haben.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 12. Juni 2017, 22:21**

[@Ka209](#) Es gibt einen 'dart=0' patch für die DSDT, ist der auch in MaciASL ... wo bitte?

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 12. Juni 2017, 22:34**

tut mir leid kann ich dir nicht sagen da meine ganze repos weg. sind und ich gerade wieder am sammeln bin.

eventuell hat es auch [@al6042](#) bei mir reingesetzt

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 12. Juni 2017, 23:35**

Soweit ich weiss gibt es einen solchen DSDT-Patch nicht.

[@Ka209](#)

Du kannst dir von hier [MaciASL](#) die .plist schnappen und nach ~/Library/Preferences kopieren, damit du die Repos wieder hast.

Damit das aber auch im Maciasl greift, solltest du den Rechner vorher einmal neu starten und

danach kein Maciasl öffnen bevor du die Datei kopiert hast, da du sonst die neu kopierte .plist nicht im Maciasl nutzen kannst.

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 13. Juni 2017, 13:53**

Okay Danke für den link.

wenn es denn patch nicht gibt weis ich dan nicht wie es bei mir ohne Auswahl der Position hochfahren tut.



EDIT

[@al6042](#) ich füge so wie du es in dem link erklärt anbei  
zuvor starte ich neu damit der nach leer ist jedoch holt es sich immer nur meine zusammen geschulterte repos und nicht die in dem link sind was mache ich falsch ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 13. Juni 2017, 23:15**

Das ist eine gute Frage...

Startet zufällig Maciasl beim Booten des Rechners oder hast du die Option "alle Programme nach dem Neustart wiederherstellen" aktiviert?

---

### **Beitrag von „Ka209“ vom 13. Juni 2017, 23:21**

eigentlich nicht es ladet nur im Hintergrund lidelsnitch und paralleles

EDIT

Ein dritt Anbieter program hat es gelöst musste den Daten Müll beseitigen die die Programme hinterlassen irgendwo als Schattenkopie von dem es immer noch am laden war nun ist alles okay