

# CSM Support Enabled oder Disabled

Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 12:41

Hallo,

Ich habe bei meinem Rechner den CSM Support von Enabled auf Disabled gestellt.

Ich habe das geändert, weil ich Windows 10 falsch installiert hatte.

Jetzt ist UEFI Modus an für Windows aber nicht für Mac OS.

Das Problem High Sierra bootet nicht mehr von Stick 1 und Stick 2!

Ich habe zwei Sticks die mit der Einstellung CSM Support „Enabled“ booten.

Stick-1 Clover

Stick-2 OC

Ich möchte das CSM Support auf Disabled gestellt bleibt für Windows 10.

Was muss ich ändern auf den zwei Sticks? (Ich habe zwei damit ich einen zur Sicherheit habe wenn der andere nicht geht)

Änderung Clover ?

Änderung OC?

Ich würde mich über Hilfe freuen!

Board: GA-Z270-HD3P

Gruß Michael

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. Dezember 2020, 12:53**

Das lässt sich so pauschal nur schwer beantworten...

Was bedeutet die Sticks "booten nicht" wird der Stick nicht als Bootmedium erkannt? Startet der Bootloader nicht oder startet das System einfach nur nicht?

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 12:56**

Hallo Griven,

die beiden Sticks booten nur wenn ich im Bios

CSM Support auf Enabled stelle.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2020, 12:57**

Es fehlt auf den Sticks die EFI-Partition mit dem Bootloader.

Dein Stick ist scheinbar partitioniert mit MBR und mit FAT 32 formatiert.

Im Root-Verzeichnis der Ordner EFI?

So wie im Bild ist es richtig.

[griven](#) ich hatte mit g-force vor ein paar Monaten deswegen schon eine ellenlange Diskussion.

Er hatte damals behauptet, dass bei ihm ein Stick mit MBR und der EFI im Root-Verzeichnis auch

als UEFI-Bootmedium angezeigt wird. Ich habe das mehrmals erfolglos getestet.

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 13:04**

sollte bei beiden vorhanden sein

GPT EFI (FAT32) 200 MB D: Sonsige 28,3 GB bei beiden in der EFI Partition ist ein Ordner der auch EFI heißt.

Ich komme da grade nur mit Windows dran.

So wie im Bild habe ich das auch gemacht!

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2020, 13:10**

Mac OS hast du also vor der Umstellung im Legacy-Mode gestartet?

Das habe ich auch vor zig Monaten auf meinem alten System gemacht.

Wenn dem so ist, dann wüssten wir wo wir ansetzen müssen.

Beantworte bitte mal die Fragen von griven.

Kommst du bis zum Auswahlmenü?

Wird der Stick im BIOS als Auswahl angezeigt (UEFI)?

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 13:20**



Ja so war die Einstellung im Bios

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2020, 13:22

Kommst du ins Clover-Menü?

---

### Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 13:24

ja habe grade die EFI Partition gemounted

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2020, 13:25

hatte damals auch massive Probleme

[Bin das erste Mal so richtig ratlos wegen Clover und drivers-Ordner](#)

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 13:33**

Hier Bilder von Cloverstick

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 23. Dezember 2020, 13:41**

Aber dir ist klar, dass Clover alles laden tut, was sich in den Ordnern Drivers und kext befindet, oder?

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 13:45**

nicht so ganz ich glaube die Driver im UEFI Ordner müssen angepasst werden oder. Bis jetzt wurde ja immer der Bios Ordner gelesen.

---

### **Beitrag von „Onkel\_Mikke“ vom 23. Dezember 2020, 14:52**

Bei meinem MSI Board muß Legacy-USB-Unterstützung im Bios aktiviert sein, sonst erkennt er im UEFI Modus die USB-Sticks auch nicht. Weder USB2 noch USB3. Vielleicht hilfts weiter.

Gruß

Mike

---

### **Beitrag von „SEQ303“ vom 23. Dezember 2020, 17:47**

Das ist ein Problem mit der Grafikkarte

NVIDIA GeForce GTX 750 Ti 2047 MB

macOS 10.13.6 (17G14042)

Web Driver is Up to date WebDriver- 387.10.10.10.40.140.pkg

wenn ich CMS enable bootet der Rechner voll durch und alles passt auch die GPU-Beschleunigung.

ist CSM disabled bleiben die Monitore schwarz nur DVI geht wenn ich die HDMI und DP abziehe.

woran kann das liegen ? für OpenCore wird CSM auch zum Deaktivieren vorgegeben in der Intel BIOS Einstellung. Clover und OC beide das gleiche Problem.

Egal schöne Weihnachten

---

## **Beitrag von „SEQ303“ vom 26. Dezember 2020, 12:05**

So habe jetzt eine Lösung

Was geht sind folgende Einstellungen im BIOS

Menu / BIOS

Windows 8/10 Features other OS

CSM Support

LAN PXE Boot Option ROM Disabled

Storage Boot Option Control UEFI

other PCI devices UEFI

oder

Windows 8/10 Features Windows 8/10

CSM Support Enabled

LAN PXE Boot Option ROM Disabled

Storage Boot Option Control UEFI

other PCI devices UEFI

oder

Windows 8/10 Features Windows 8/10 WHQL

CSM Support Enabled

LAN PXE Boot Option ROM Disabled

Storage Boot Option Control UEFI

other PCI devices UEFI

#####

Das geht bei mir nicht

Menu / BIOS

Windows 8/10 Features Windows 8/10

CSM Support Disabled

LAN PXE Boot Option ROM Disabled

Storage Boot Option Control UEFI

other PCI devices UEFI

oder

Windows 8/10 Features Windows 8/10 WHQL

CSM Support Disabled

LAN PXE Boot Option ROM Disabled

Storage Boot Option Control UEFI

other PCI devices UEFI

Wichtig ist ! Wenn CSM Support Disabled im BIOS gespeichert war. Sollte CSM Support auf Enabled gesetzt werden und anschließend die Optionen Windows 8/10 Features auf

other OS oder Windows 8/10 oder Windows 8/10 WHQL.

Ich lasse bei mir die Windows 8/10 Features auf other OS dann bootet der Rechner von OC oder Clover ohne Probleme.

Schöne Feiertage

Gruß M

---

**Beitrag von „g-force“ vom 26. Dezember 2020, 12:16**

Ich kenne es von kleinen oder älteren Grafikkarten, daß sie CSM benötigen. Dies wird aber meist direkt vom BIOS beim Start gemeldet und oft auch im BIOS automatisch auf CSM

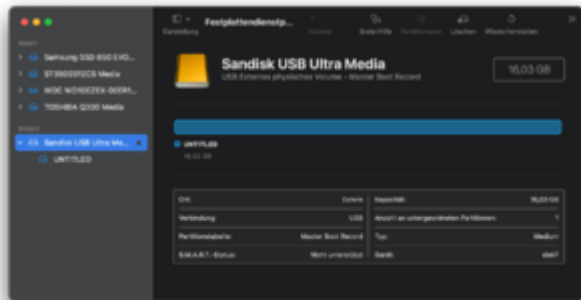


enabled umgestellt. Es erscheint dann ein Text dazu beim Start des Rechners.

---

### Beitrag von „griven“ vom 29. Dezember 2020, 23:51

[bluebyte](#) das Verhalten scheint dann aber Board/Firmware abhängig zu sein. Mein Standard Test Bootstick ist ein Sandisk USB 2 Stick



Fat32/MBR partitioniert und im Root hat er einen EFI Ordner (aktuell OpenCore) und damit kann ich hier alle Rechner starten (Z97, T430, Thinkpad Yoga S1) und als es noch ging (vor dem Corona Kram) auch diverse Rechner auf den Stammtischen. Also grundsätzlich sollte/muss das funktionieren insbesondere weil ja die EFI Partition in der GPT Logik auch nichts anderes ist als eine Fat32 Partition (MBR gibt es grundsätzlich bei GPT ebenfalls). Wichtig ist aber das der MBR leer ist damit das Board/die Firmware den als UEFI Bootmedium akzeptiert. Ich formatiere/partitioniere die Dinger mit dem Festplattendienstprogramm...

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 30. Dezember 2020, 02:06

[griven](#) bei meinem neuen Z490 funktioniert das jetzt auch mit FAT32/MBR. Von dem Stick "Z490-EFI" kann ich starten.

Beim Z77 funktionierte das nicht. Habe es damals ein paar mal versucht.

---

### Beitrag von „griven“ vom 30. Dezember 2020, 07:13

Merkwürdig aber wie gesagt offenbar Firmware abhängig. Was für ein Z77 Board war denn das (Hersteller? Ich kann in dem Bereich zumindest beim Z77-DS3H Rev 1.1 ebenfalls Erfolg vermelden gerade am Sonntag noch praktiziert OC 0.6.5)?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 30. Dezember 2020, 07:56**

[griven](#) ich habe doch das gleiche Board wie du. Du hast mir sogar mal deine EFI geschickt als ich am Anfang Probleme hatte.

Hast du nicht mal erwähnt, dass du dich von dem Board getrennt hast? Hast es wohl nicht übers Herz gebracht, oder?

Hast du immer noch den Xenon?

Ich habe auf dem Board BIOS F9 installiert wegen des NVRAM. Vielleicht liegt es damit zusammen. Du kennst ja selbst das Problem.

Mit F9 funktioniert das NVRAM, aber es gibt kleine Probleme mit dem Abschalten des CSM.

Mit F10 und F11 funktioniert CSM, aber es gibt Probleme mit dem NVRAM.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 30. Dezember 2020, 08:05**

Das Z77 habe ich tatsächlich nicht mehr das tut inzwischen bei [Coaster](#) seinen Dienst. Gemeinsam mit Coaster sind wir das am WE auf OpenCore und BigSur gegangen bei dem Board von daher meine Aussage zu dem Z77er 😊 Der XEON sollte eigentlich auch ein neues Leben bzw. einen neuen Zweck bekommen und hat sich per Post aufgemacht zu einem anderen Fori allerdings scheint die Post den Brief über Timbuktu zu transportieren bzw. ist die Sendung vermutlich verloren gegangen weil inzwischen seit mehr als drei Wochen unterwegs und keine Spur mehr von der CPU 😞