

**Erledigt**

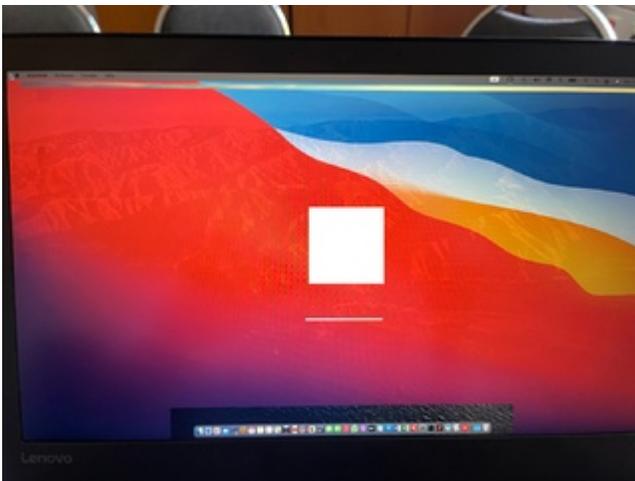
## **Welche NVMe für T470? ( was: Freeze T470 bei eingestecktem Ladegerät)**

**Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2021, 07:51**

Da ich die in mehreren Sammelthreads geposteten Probleme mit Freezes auf dem T470 nicht loswerde, mache ich mal eine eigenen Thread auf. Es betrifft alle letzten Versionen con OC und getestet MacOS 11.x (diverse Varianten) und 12 Beta.

Ich kann es inzwischen reproduzierbar eingrenzen, es tritt bei eingestecktem Ladegerät auf und zu 100 % immer.

Das Ergebnis nach einem harten Reset mittels Powertaste lässt sich nur durch NVRAM-Reset beseitigen.



Die EFI mit OC 0.7.0 füge ich mal bei. Habe schon alle früheren varianten mit alten und neuesten Kexten von Dortania getestet. ACPI Patches und SSDT teilweise deaktiviert. Wenn ich dei DSDT.aml deaktiviere, ist die Ladeanzeige nicht vorhanden.

[EFI T470 OC0.7.0.zip](#)

Edit: der Beitrag sollte umfangreicher werden. Mittendrin wieder Freeze ohne Ladegerät

---

**Beitrag von „EdD1024“ vom 17. Juni 2021, 12:37**

Ich schieße jetzt einfach mal rein: AC-Patch aktiv?

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2021, 14:50

Wo finde ich die Informationen?

BIOS oder EFI?

---

## Beitrag von „EdD1024“ vom 17. Juni 2021, 15:38

Code

```
1. #Maintained by: RehabMan for: Laptop Patches
2. #system_ADP1.txt
3.
4. # Note: if AppleACPIACAdapter is already loading (look at your ioreg), then
5. # this patch is not necessary for you.
6.
7. # Note: Old patch used to rename AC or ACAD to ADP1 to be more "Apple" like
8. # Turns out, this is not needed.
9.
10. # Replace all instances of AC with ADP1
11. #into_all all code_regex \.AC, replaceall_matched begin .ADP1, end;
12. #into_all all code_regex \(\AC, replaceall_matched begin (ADP1, end;
13. #into all label AC set_label begin ADP1 end;
14.
15. # Replace all instances of ACAD with ADP1
16. #into_all all code_regex \.ACAD, replaceall_matched begin .ADP1, end;
17. #into_all all code_regex \(\ACAD, replaceall_matched begin (ADP1, end;
18. #into all label ACAD set_label begin ADP1 end;
19.
20. # Power fix - cause AppleACPIACAdapter to be loaded
21. into device name_hid ACPI0003 code_regex Name\s+(\_PRW,[\s\S]*\}\)\ remove_matched;
22. into device name_hid ACPI0003 insert
23. begin
24. Name (_PRW, Package() { 0x18, 0x03 })
```

25. end;

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 17. Juni 2021, 20:53

ich nehme an, den Code im Terminal eingeben zu müssen. Ergebnis negativ



EDIT: Die Schlinge zieht sich zu. Verdächtiger ist die Intel SSDPEKNW512G8 ( M.2 PCIe ) Ich werde berichten.

EDIT: Nach Einbau einer M.2 970 EVO mit bereits installiertem 10.14.6 und zig Test mit und ohne Ladestecker, einschlafen und aufwecken kann ich mitteilen, das weder die übrige Hardware, noch OC die Ursache für die Freezes waren. Die Installation von 12.0 Beta auf einer SATA ist davon noch betroffen. Da ich Mojave auf der EVO erhalten will und 1TB anstrebe, beabsichtige ich jetzt eine 980 Pro NVMe M.2 anzuschaffen.

Kann die im T470 laufen?

---

### Beitrag von „EdD1024“ vom 17. Juni 2021, 22:56

Nein, ein DSDT-Patch aber egal dann auch, war was anderes...

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 18. Juni 2021, 15:40

Kannst Du bitte in der DSDT nachschauen, ob dieser Patch drin ist? [EdD1024](#)

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 18. Juni 2021, 19:54**

Kannst leicht auch selber nachschauen, einfach deine DSDT in Maciasl öffnen und schauen, ob der Patch was verändert.

Es war ohnehin ein Schuß ins Blaue und da sich das Verhalten bei einer anderen SSD ändert, liegt es sehr wahrscheinlich nicht daran.

Könnte aber auch am Powermanagement liegen oder an NVMeFix.kext. Vielleicht deaktivierst Du die mal vorübergehend.

Bei manchen Laptops macht AppleALC auch Ärger, wenn nichts hilft, deaktivieren, schauen.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 21. Juni 2021, 20:13**

Kurzes Feedback

Die M.2 NVMe 980 Pro läuft wie geschmiert. Sleep/Wakeup funktionieren bestens am T470. Auch sonst keine Probleme bemerkt.

Die M.2 NVMe Intel läuft im externen USB Caddy am Desktop-KBL auch fehlerfrei. Weder Hardware, noch Installation von BIG SUR scheinen Fehler zu haben. Die Diagnostik Utilities des BIOS vom T470 hatten auch keine Fehler gezeigt. Zumal ich Big Sur zweimal frisch installiert hatte. Reiner Zufall, das ich die 970 Evo mit Mojave griffbereit hatte.

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 21. Juni 2021, 23:29**

Prima, danke für die Rückmeldung!