

# Lenovo Thinkcentre M720 Big Sur

**Beitrag von „sarde\_xx“ vom 1. Januar 2021, 16:32**

Ich habe mir aus dem Sammelthread den ThinkCentre gekauft.

[OpenCore Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

+++ UPDATE +++

Guten Morgen,

Bin jetzt 12 Stunden am Rechner gesessen und auch die komplette Coffee Lake Anleitung auf GitHub mehrmals durch, leider ohne Erfolg bekomme immer noch die Panic Meldung.

Sanity Checker zeigt keine Fehler an.

Es muss eine kleine Einstellung sein die nicht passt.

Im Anhang die Originale EFI (ThinkCentre) und meine abgeänderte EFI inkl. Text Dateien

Bin um jede Hilfe dankbar, ich komme selber nicht drauf egal wie oft ich die GitHub Anleitung lese.

Vielen Dank schon mal

---

**Beitrag von „sarde\_xx“ vom 2. Januar 2021, 17:53**

Nach mehrmaligem booten war ich dann mal so weit, dann hat er sich wieder aufgehängt.

Beim nächsten Versuch vom gleichen Stick zu laden kam wieder Panic Meldung.

Was mache ich falsch?

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 2. Januar 2021, 20:29**

Bist Du im Recovery gelandet? Auf jeden Fall findet Dein Gerät Tastatur und Maus nicht.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 2. Januar 2021, 21:38**

Servus danke für deine Nachricht.

Ja der Recovery Bildschirm ist auch einmal aufgetaucht, wie ich da drauf komme weis ich nicht.

Ich boote vom USB OpenCore und starte install Big Sur (auf einem anderen Stick) wie gehabt.

Was muss ich ändern?

Danke

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 2. Januar 2021, 22:55**

Damit dein SDDT-HPET Patch richtig funktioniert, fehlen noch Einträge unter ACPI > Patches für die IRQs. Da ist bisher nur der CRS to XCRS Rename drin. Wenn man aber die SSDT HPET Datei aber mit SSDT-Time erzeugt, ist da auch noch ne OC\_patches.plist dabei, mit Einträgen, die man in seine Config übernehmen muss.

Ich bin nicht sicher, ob du SSDT-PMC.aml wirklich benötigst. Am besten mal DSDT dumpen mit DSDT-Time unter Windows und darin nach "PMCR" oder "APP9876" suchen. Falls der Eintrag vorhanden ist, brauchst Du diese SSDT nicht.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 4. Januar 2021, 09:20**

Guten Morgen,

habe nun alles so gemacht.

Die DSDT per Clover Stick ausgelesen (habe ich nicht anders hingekommen)

Mit SSDtTIME den patch erstellt, die neu erstellte SSDT-HPET.aml im OC/ACPI ersetzt und in der config.plist ACPI -> Patch alles gelöscht und von patches\_OC.plist alles eingefügt.

Leider immer noch ohne Erfolg, EFI im Anhang.

Edit:

Leider bin ich immer noch nicht weiter gekommen.

Hab nun [SIP](#) auch deaktiviert mit ff0f0000 und während dem Ladevorgang steht auch mal „disk3: device ist write locked“ falls das wichtig ist.

Catalina install bringt auch eine Panic Meldung, aber eine andere.

Vor dem Starten mache ich immer „Reset NVRAM“

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 4. Januar 2021, 10:38**



## Beitrag von „RenStad“ vom 4. Januar 2021, 17:57

Du hast nun mit einer fertigen EFI begonnen. Das ist nicht immer der beste Weg und funktioniert ganz sicher auch nur dann, wenn es sich exakt um das gleiche Gerät handelt. Gerade mit OpenCore ist es meist einfacher sich mit Hilfe der Dortania-Guide eine eigene EFI zu bauen. Eine fertige als Vergleichsvorlage zu nehmen, kann dabei ergänzend sinnvoll sein.

Soweit ich weiß, hat Lenovo hat unter dieser Bezeichnung verschiedene Geräte angeboten. Hier braucht doch nur irgendetwas anders sein. Kann laufen, muss es aber nicht. Nach dem Screenshot Deines ersten Beitrag könnte es z. B. auch eine nicht unterstützte SSD sein.

Zum Aufgeben ist es noch zu früh. Ich bin auch sicher, dass sich das Gerät zum Laufen bringen lässt und rate Dir, uns zunächst einmal die Hardware in Deinem Gerät möglichst genau zu benennen:

Genaue Bezeichnung, Prozessor, welche RAM-Bausteine, welche SSD, WLAN und Bluetooth-Karte usw.

---

## Beitrag von „sarde\_xx“ vom 4. Januar 2021, 18:21

Hi,

vielen Dank für deine Nachricht.

Ja Aufgeben noch nicht, aber meine Frau fragt schon was ich da den ganzen Tag mache 😬

Folgende Hardware habe ich hier:

**Lenovo ThinkCentre M720q**

10T700BGGE

Intel i5 9400T 1,8 GHz

RAM Crucial CT2K16G4SFRA266 2x16GB DDR4

SSD 256 HFS256GD9TNI

WLAN/BT habe ich ausgebaut

Merke gerade der RAM ist ein anderer als im Sammelthread.

Besten dank schon mal 😊

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 4. Januar 2021, 18:27**

[sarde\\_xx](#) Stimmen denn deine [BIOS Einstellungen](#). Wenn alles andere der Hardware identisch sein sollte, kann es eigentlich nur noch daran liegen.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 4. Januar 2021, 18:31**

Hi,

habe das eigentlich so übernommen wie beschrieben. Ich mache später mal paar Fotos vom Bios und stell es rein.

Danke

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 4. Januar 2021, 18:41**

Würde mal die ganzen boot-args außer keepsyms=1 und -v rausnehmen.

Die Layout ID kann man auch in den Device Properties der Audiokarte als Zahl (nicht Daten)

eintragen unter "Layout-ID". Das ALC Delay kann man da auch einbauen, dann ist man die schonmal los aus den Boot-args

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 4. Januar 2021, 20:15**

So wie versprochen die Bilder vom BIOS.

Grüße

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 4. Januar 2021, 21:53**

Bin mir nicht zu 100% sicher aber ich tippe darauf, dass die Hynix SSD (HFS256GD9TNI) Probleme macht. Hast Du vielleicht noch eine andere SSD zum Test?

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 4. Januar 2021, 22:20**

Guten Morgen,

vielen Dank für den Hinweis und genau das war das Problem.

Hab jetzt eine andere Festplatte angehängt und siehe da der Install läuft durch und sogar mit der aller ersten EFI 🙌👉👈👉👈

Könnt ihr mir eine NVME Festplatte mit 260 GB empfehlen?

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 6. Januar 2021, 12:20**

Hallo zusammen,

ich habe die Festplatte WD Black SN750 bestellt, die sollte ja funktionieren.

Beste Grüße

---

### **Beitrag von „revunix“ vom 6. Januar 2021, 12:27**

[Zitat von sarde\\_xx](#)

vielen Dank für den Hinweis und genau das war das Problem.

OT: Aber Hauptsache behaupten meine EFI wäre das Problem und ich sollte sie entfernen...

Schön das es jetzt funktioniert hat.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 6. Januar 2021, 12:56**



Ja sorry, nach 30 Std. vor der Kiste

Sobald die Kiste läuft werde ich berichten und mit Hinweis auf die Platte

---

### **Beitrag von „RenStad“ vom 6. Januar 2021, 19:19**

Freut mich, dass ich mit meiner Vermutung richtig lag und auch, dass die EFI von [revunix](#) funktioniert hat.

Wenn Du von "30 Std, vor der Kiste" sprichst, dann bedenke bitte, dass [revunix](#) etliche Stunden investiert hat, um diese EFI zu bauen. Also sei bitte fair und schick mal 'n Dankeschön rüber.

Es ist zwar schön, eine solche EFI als Vorlage zu nutzen, aber ich rate immer wieder dazu, eine EFI möglichst selbst zu bauen. Das bietet Dir mehr Chancen zu verstehen, was da so passiert und vor allem, wie viel Arbeit der Ersteller eine solchen EFI dort hineingesteckt hat. Auch in Zukunft, hast Du es dann leichter, Dich um updates zu kümmern.

Es gibt wohl verschiedene Kexts, die NVME-Probleme überwinden können, aber ich denke, eine andere zu nehmen, ist sicher ein gute Entscheidung.

---

### **Beitrag von „sarde\_xx“ vom 7. Januar 2021, 17:03**

Natürlich ein dickes Dankeschön an euch alle für die Hilfe und Unterstützung 

Die EFI hatte ich selber auch noch gebaut ja, aber die konnte natürlich nicht funktionieren so lange die Platte angeschlossen war.

Ohne das Forum würde ich heute noch dran sitzen um den Fehler zu finden. Und am Ende war es dann was ganz banales.

Ich warte aktuell noch auf die neue, mal sehen...

#### **EDIT:**

Hallo zusammen,

habe nun mit der neuen Platte installiert und alles ohne Probleme durchgelaufen.

Was aktuell noch nicht erkannt wird ist meine Externe USB3 Festplatte WD 1TB.

USB Ports sind alle aktiv, Sticks werden erkannt, die Festplatte wird auch unter Catalina erkannt.

Gibt es hier noch eine Einstellung die vorgenommen werden muss?

Besten dank

---

## Beitrag von „cenzawake“ vom 22. Juni 2022, 00:40

[Zitat von sarde xx](#)

Natürlich ein dickes Dankeschön an euch alle für die Hilfe und Unterstützung 

Die EFI hatte ich selber auch noch gebaut ja, aber die konnte natürlich nicht funktionieren so lange die Platte angeschlossen war.

Ohne das Forum würde ich heute noch dran sitzen um den Fehler zu finden. Und am Ende war es dann was ganz banales.

Ich warte aktuell noch auf die neue, mal sehen...

### **EDIT:**

Hallo zusammen,

habe nun mit der neuen Platte installiert und alles ohne Probleme durchgelaufen.

Was aktuell noch nicht erkannt wird ist meine Externe USB3 Festplatte WD 1TB.

USB Ports sind alle aktiv, Sticks werden erkannt, die Festplatte wird auch unter Catalina erkannt.

Gibt es hier noch eine Einstellung die vorgenommen werden muss?

Besten dank

Alles anzeigen

hallo bro, **can you share your efi for thinkcentre m720s, i have same machine, thanks**