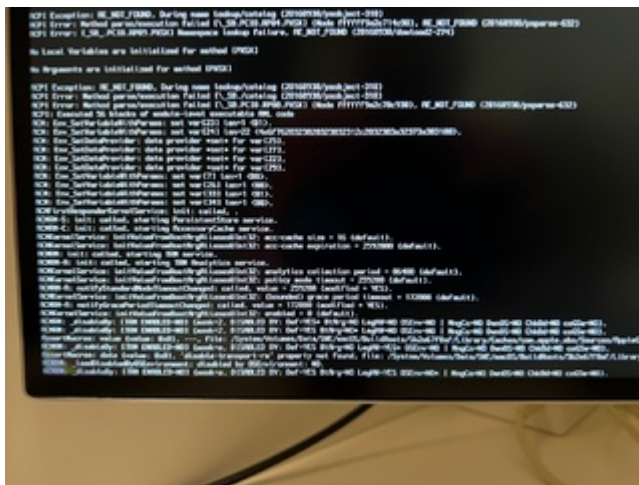


MacOS 12 Monterey bleibt beim Starten hängen

Beitrag von „jensnet“ vom 30. Januar 2022, 12:23

Hallo zusammen,

Monterey bleibt bei mir beim Booten immer an dieser Stelle hängen. OpenCore 0.77 und Kexte haben alle die aktuellste Version. Das Merkwürdige ist, dass BigSur einwandfrei läuft und keine Probleme hat. Nur Monterey lässt sich nicht starten. Hat vielleicht jemand von euch einen Tipp für mich, gibt es eine Einstellung in OpenCore die für Monterey zwingend anders ist als bei BigSur?



Beitrag von „jensnet“ vom 1. Februar 2022, 18:31

Hat hier niemand eine Idee?

Beitrag von „Hecatomb“ vom 1. Februar 2022, 18:52

Schätze mal das es das bekannte Problem mit dem Trim ist. Darüber kann man hier im Forum viel finden. Hängt an einer nicht gut kompatiblen SSD

Kann sein das er fünf Minuten braucht bis er im monterey landet

[OpenCore Slow Boot](#)

Beitrag von „jensnet“ vom 2. Februar 2022, 14:43

Ich habe mir die Beiträge zu dem Thema durchgelesen, eine richtige Lösung schein es noch nicht zu geben außer man wechselt auf eine andere SSD.

Leider habe ich auch eine Samsung SSD 970 EVO die ja bis jetzt bei allen MacOS Versionen tadellos funktioniert hat.

Wenn ich von einem Monterey Installation-Stick boote, bleibt er auch schon an dieser Stelle hängen.

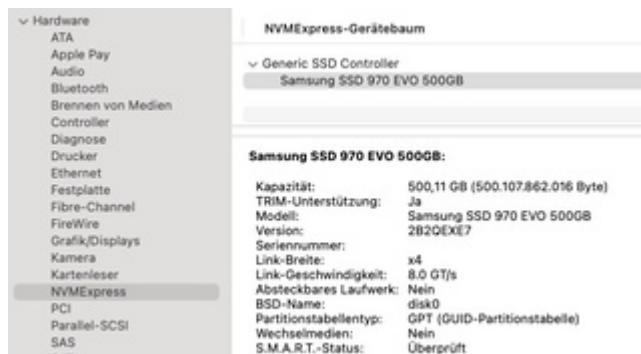
Beitrag von „badbrain“ vom 2. Februar 2022, 14:50

Wie soll man denn helfen, wenn man nicht weiß, wie deine config aussieht?

Beitrag von „atl“ vom 2. Februar 2022, 16:02

[jensnet](#), in meinem System werkelt auch eine Samsung SSD 970 EVO (NVMe) und die funktioniert hier tadellos mit allen macOS Systemen von 10.12 - 12.1. Die TRIM-Probleme verhindern normalerweise nicht den Boot, sondern sorgen für längere "Wartezeiten". Und dein

Hinweis "Wenn ich von einem Monterey Installation-Stick boote, bleibt er auch schon an dieser Stelle hängen." deutet auf eine fehlerhafte OpenCore-Konfiguration.



Beitrag von „jensnet“ vom 2. Februar 2022, 18:51

Vielleicht kann jemand von euch über meine config schauen, wie ich schon schrieb hatte ich bisher unter BigSur und auch den vorherigen MacOS Versionen keinerlei Probleme.

Beitrag von „RenStad“ vom 2. Februar 2022, 19:10

Ich kann an der EFI nichts Auffälliges finden.

Wenn Du BigSur mit -v startest, kommen die ACPI-Fehler nicht? Oder läuft BigSur darüber hinweg?

Ich würde mal versuchen, ohne die SSDT-TB3-HackinDROM.aml zur starten. (Deaktivieren in der config unter ACPI/Add/Item 2 Enabled auf "No" reicht)

Beitrag von „jensnet“ vom 3. Februar 2022, 14:40

Ich habe jetzt verschiedene Sachen ausprobiert, alles ohne Erfolg.

Die ACPI Fehler erscheinen unter BigSur nicht.

Die Meldung wo er bei Monterey stehenbleibt läuft bei BigSur normal durch.

Der Tipp mit der deaktivierten SSDT hat leider auch nicht gebracht.

Es muss meiner Meinung nach eine Einstellung in der OC config geben, die bei Monterey anders ist als bei den vorherigen BS. Leider habe ich die aber bisher nicht gefunden...

Beitrag von „badbrain“ vom 3. Februar 2022, 15:12

Aktiviere mal *AdviseFeatures* unter *Platforminfo/Generic*.

Beitrag von „jensnet“ vom 4. Februar 2022, 14:12

Das war es leider auch nicht

Beitrag von „badbrain“ vom 4. Februar 2022, 14:28

Bios Einstellung *XHCI Handoff* enabled?

Beitrag von „cobanramo“ vom 4. Februar 2022, 20:33

[jensnet](#)

Dein startproblem beruht auf den hier...



```
1 /*
2 * Intel ACPI Component Architecture
3 * AML/ASL Disassembler version 20180427 (64-bit version) (DM)
4 * Copyright (c) 2000 - 2018 Intel Corporation
5 *
6 * Disassembling to non-symbolic legacy ASL operators
7 *
8 * Disassembly of IASL.RZ20es.aml, Fri Feb 4 20:25:40 2022
9 *
10 * Original Table Header:
11 * Signature "SSDT"
12 * Length 0x00000119 (181)
13 * Revision 0x02
14 * Checksum 0x0D
15 * OEM ID "ACPI"
16 * OEM Table ID "SSDT"
17 * OEM Revision 0x00000000 (0)
18 * Compiler ID "DGL"
19 * Compiler Version 0x20180427 (538444839)
20 */
21 DefinitionBlock ("", "SSDT", 2, "ACPI", "SsdtEC", 0x00000000)
22 {
23     External (_SB._PCI8.LPCB.Device0b) // From apicid
24     External (_SB._PCI8.LPCB.Device0c) // From apicid
25     Scope (_SB._PCI8.LPCB.EC0)
26     {
27         Method (_STA, 0, NotSerialized) // _STA: Status
28         {
29             If (_OSI ("Darwin"))
30             {
31                 Return (Zero)
32             }
33             Else
34             {
35                 Return (0x0F)
36             }
37         }
38     }
39 }
40 }
```

Du versuchst den Embedded Controller des Boards der nicht kompatibel ist nochmals zu initialisieren, daher vermutlich auch die Acpi fehler ohne ende...

Das es unter Bigsur startet ist auch verwunderlich, normal meckert das auch dort.

Versuch mal den im Anhang.

Gruss Coban

Beitrag von „jensnet“ vom 6. Februar 2022, 12:24

Danke für die Tips, leider hat das keine Änderung ergeben.

Ich habe zwischenzeitlich mal alle NVMe und SSDs aus dem System ausgebaut und nur mit dem Monterey Installation-Stick gestartet. Er bleibt weiterhin bei dieser Fehlermeldung hängen.

Beitrag von „badbrain“ vom 6. Februar 2022, 13:44

Warum startest du die Installation nicht einfach aus Big Sur heraus?

Beitrag von „jensnet“ vom 6. Februar 2022, 13:51

Weil ich eine saubere Neuinstallation möchte und Monterey hinterher ja auch nicht startet

Beitrag von „badbrain“ vom 6. Februar 2022, 13:56

Ich meine ja nicht, dass du Monterey über Big Sur bügeln sollst, sondern, dass du den Monterey-Installer in Big Sur starten kannst um es auf die dafür vorgesehene SSD zu installieren. Es scheint ja offensichtlich ein USB-Problem (PXSX - ASMedia) bei dir zu geben.

EDIT: Probiere mal bitte den angehängten EFI-Ordner, [jensnet](#)

Beitrag von „jensnet“ vom 6. Februar 2022, 18:13

Nein, deine EFI bleibt auch an der besagten Stelle hängen.

Ich bin mir noch nicht sicher, ob es sich wirklich um ein USB-Problem handelt wie du vermutest. Den ASMedia hatte ich auch schon mal testweise deaktiviert.

Beitrag von „cobanramo“ vom 7. Februar 2022, 01:21

Du hast ein z370 Chipset, da ist noch kein "awac" Device vorhanden soweit ich mich erinnere, dafür aber brauchst du ein "SSDT-RTC0.aml" vermutlich.

/*

* For 300-series only and occasions where SSDT-AWAC is not applicable,

* which requires variable STAS to be present.

*

* On some boards RTC device is disabled by returning 0 from _STA status method and

* to enable it 0xF will be returned as expected by macOS.

*/

Du kannst einen Monterey installer nicht vom USB starten wenn du den "AdviseFeatures" nicht auf "Yes" hast.

Bin mir grad unsicher ob da noch die "RestrictEvents.kext" immer noch benötigt wird, am anfang war das noch so aber glaub da wurde noch am OC gebastelt und das ins OC integriert, ich selber benötige es noch für anderes daher hab ich dort den überblick verloren.

Auf jedenfall hab ich mal integriert;

Das hier im anhang sollte Monterey ready für dein Board sein.

NVRAM Reset (im Menü Leertaste) nicht vergessen.

Gruß Coban

Edit: [SIP](#) sollte auch aktiviert sein. Habs korrigiert.

Beitrag von „badbrain“ vom 7. Februar 2022, 08:39

In meinem EFI aus Post #17 sind sowohl [SIP](#) (voll) und *AdviseFeatures* aktiv - kann also daran nicht liegen. Latest commit ist im Übrigen 30798fb0a97dc77c725bed35bb721bc5b1e0da12.

Beitrag von „jensnet“ vom 7. Februar 2022, 19:50

@[cobanramo](#)

mit deiner EFI habe ich eine Kernel Panic

Beitrag von „cobanramo“ vom 8. Februar 2022, 00:14

Naja jetzt sind wenigstens die Acpi Fehler weg, die kp sagt mir jetzt nicht viel.

Versuch mal bitte diesen config.plist im Anhang mit der Efi den ich hingestellt habe.

Wenn das auch nicht startet muss das irgend ne Einstellung im Bios sein denke ich.

Gruss Coban

EDIT; Naja, es wurde schon die 0.7.8 released, kannst es grad auch komplet ersetzen...

Release im Anhang.

Beitrag von „jensnet“ vom 8. Februar 2022, 20:59

Bleibt auch mit dieser EFI bei dem gleichen Kernel Panic hängen.

Was meinst du für eine BIOS Einstellung das sein könnte? Bis einschließlich BigSur läuft er ja tadellos.