

# Ratlos: In Memory Panic Stackshot succeeded

**Beitrag von „FabX“ vom 23. Januar 2023, 23:19**

Guten Abend an alle,

bin mittlerweile ratlos, komme in kein Setup, ob Ventura, Big Sur oder andere. Hatte Jahre mit Clover zu tun, jetzt erstmalig mit OC. Unter Linux alles für ACPI erstellt/generiert und alle kexts runtergeladen. Füge mal meine aktuelle EFI hinzu. Fehler ist auf den Bildern zu sehen.

Hardware ist ein Notebook und gerade 2 Tage alt:

Samsung Galaxy Book 2 - Alder Lake Chipsatz/CPU

Anmerkung: Arbeite aktuell nur mit Linux und Win11. Kein Mac vorhanden.

Danke schon mal

---

**Beitrag von „al6042“ vom 24. Januar 2023, 00:29**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Wenn es sich dabei um folgendes Gerät handelt, wird die Installation von macOS darauf nicht funktionieren -> <https://www.samsung.com/de/com...6gb-512gb-np750xee-xa2de/>

Zum einen wird die interne Iris XE GPU der CPU und auch die zusätzliche Intel ARC Grafikeinheit nicht von macOS unterstützt.

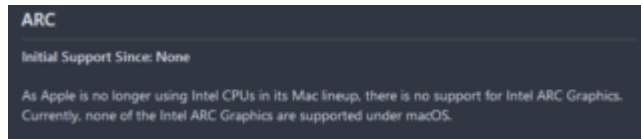
Es gibt leider auch keine externen Kexte, die dir hier helfen könnten.

## Beitrag von „BUSTER“ vom 24. Januar 2023, 00:56

[Zitat von FabX](#)

Samsung Galaxy Book 2 - Alder Lake Chipsatz/CPU

Bitte mehr Infos ist es es i5? i7? i9? , genauere CPU Bezeichnung.



cYa BUSTER

---

## Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 11:33

[Zitat von al6042](#)

Wenn es sich dabei um folgendes Gerät handelt, wird die Installation von macOS darauf nicht funktionieren -> <https://www.samsung.com/de/com...6gb-512gb-np750xee-xa2de/>

Ist ein anderes Gerät, aber hier mehr Infos:

CPU: i3 1215U

Grafik: Intel UHD

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 11:51

[FabX](#)

Deine Grafikkarte wird nie unter MacOS laufen weil es keine Treiber für MacOS gib ,  
kannst du mit Vesa Modus leben also keine Grafikbeschleunigung ?

---

### **Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 16:44**

[OSX-Einsteiger](#) sagen wir mal so, möchte mich mal wieder etwas damit spielen. Aber leider  
komme ich noch immer nicht weiter.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 17:22**

OK wenn's nur um Erfahrung sammeln geht dann versuche ich mich mal an der EFI

Edit:

[FabX](#)

Kannst du mal im BIOS schauen ob du

**CFG Lock deaktivieren** kannst vermutlich nicht

**VT-D aktivieren**

---

### **Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 17:36**

[OSX-Einsteiger](#)

**CFG Lock deaktivieren:** Dazu gibt es keinen Eintrag.

**VT-D aktivieren:** Ist an und kann auch nicht deaktiviert werden.

Ein sehr schlichtes Bios mit wenig Spielraum. [Das Bios ist identisch](#), seine Config habe ich übrigens auch schon probiert.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 17:43

Kannst du wenigstens VT-D aktivieren 😊

Edit:

[FabX](#)

Teste mal die EFI keine Garantie ob das sofort funktioniert



Sollte das nicht funktionieren dann findest du auf dem USB Stick unter der EFI eine log die möchte ich haben 😊

---

### Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 18:33

[OSX-Einsteiger](#) danke sehr! Hat leider nicht funktioniert, Log ist im Anhang.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 18:38

Ich melde mich gleich bin noch an anderen EFI dran

---

### **Beitrag von „Wabel Toast“ vom 24. Januar 2023, 18:41**

Edit: hat sich Geklärt, hatte nicht gesehen das [OSX-Einsteiger](#) schon geschrieben hat.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 19:31**

[FabX](#)

Versuch es mal mit dieser config.plist

---

### **Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 20:03**

[OSX-Einsteiger](#)

Leider kein Erfolg.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 20:08**

Ein neuer versuch ich kann dir nicht sagen wie lange sowas dauert 😊

---

## Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 20:21

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

Ein neuer versuch ich kann dir nicht sagen wie lange sowas dauert 😊

Kann wahrscheinlich keiner, normalerweise bin ich der Helfer in einem ähnlichen Bereich, aber nach 2 Tage intensiver Bemühungen sind mir die Idee ausgegangen. Neue Log:

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 20:26

Welches MacOS versuchst du zu installieren ?

---

## Beitrag von „FabX“ vom 24. Januar 2023, 20:34

Aktuell Ventura, habe es aber auch schon mit Catalina, Mojave und Big Sur probiert, gleicher Erfolg. Witz an der Sache ist wirklich, auf einem Laptop aus 2007 hatte ich zuletzt Catalina am laufen. Aber mit Clover.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. Januar 2023, 22:47

Kannst du mal zur Sicherheit mal einen USB Mapping machen unter Windows

[USB-Ports mappen unter Windows](#)

Das machst du mit dem USBToolBox

<https://github.com/USBToolBox/tool/releases/tag/0.1.1>

---

**Beitrag von „FabX“ vom 25. Januar 2023, 12:11**

[OSX-Einsteiger](#) Sorry war etwas verhindert.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2023, 12:35**

Alles gut 😊 so wie du Zeit hast

---

**Beitrag von „FabX“ vom 25. Januar 2023, 17:08**

USBMap hat auch keinen Fortschritt gebracht.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2023, 17:17**

Kannst du mal ein Bild Poste wo es hängt 😊

---

**Beitrag von „FabX“ vom 25. Januar 2023, 17:22**



[OSX-Einsteiger](#) immerhin ist eine neue Zeile dazu gekommen.

---

**Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2023, 17:27**



---

- Emulate a Comet Lake CPU (0x0A0655)
- As Alder Lake CPUs are not supported by macOS, the CPU ID has to be faked in the Config.plist
- CPU ID is set to 0x0A0655 that is found in Comet Lake CPUs such as [10900, 10850, 10700, and 10400](#).

1. Cpuid1Data 55060A00000000000000000000000000`
2. Cpuid1Mask FFFFFFFF000000000000000000000000`
3. MinKernel 19.0.0



---



## [Zitat von BUSTER](#)

Emulate a Comet Lake CPU (0x0A0655)

Done , ist schon lange umgesetzt .

---

## Beitrag von „BUSTER“ vom 25. Januar 2023, 17:47

Kernel -> Quirks

ProvideCurrentCpuInfo Yes

- More patches are required for XNU when using the efficiency cores, though handled automatically by the `ProvideCurrentCpuInfo` quirk starting with OpenCore 0.7.7. (Vit, 22-01-09)

NVRAM -> Add

**7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82** The `boot-args` follow the same pattern as described in [OpenCore Install Guide - NVRAM](#). The only required additional argument is this:

- `-wegnoigpu` to disable internal GPU, which is not supported.
- A typical `boot-args` may look like this: `-v keepsyms=1 debug=0x100 agdpmod=pikera -wegnoigpu alcid=1`
- `agdpmod=pikera` is used for disabling board ID checks on Navi GPUs (RX 5000 & 6000 series), without this you'll get a black screen. Don't use if you don't have Navi (ie. Polaris and Vega cards shouldn't use this).
- In case the iGPU is needed for other operating systems, there are other ways to hide the iGPU described here: [Disabling GPU | OpenCore Install Guide](#).

**4D1FDA02-38C7-4A6A-9CC6-4BCCA8B30102**

- Optionally add your CPU name, for example:

Code

1. `revcpuname` String 10-Core Intel i5-12600K
2. `revcpu` Number 1

- this is working together with the [acidanthera/RestrictEvents.kext](#)

PlatformInfo -> Generic

Use one of

- MacPro7,1
- iMac20,1
- iMacPro1,1

MacPro7,1 is used in the majority of Alder Lake systems and appears to be the recommended choice. Read this for details: [Choosing the right SMBIOS | OpenCore Install Guide](#).

BIOS:

All the BIOS configurations are essentially the same as used for Comet Lake, except for the CPU configuration.

- CFG Lock may not be configurable in preferences on ASUS boards. This is an obvious BIOS bug, although it may not cause boot failures. We had to unlock it manually through the Shell method described in OpenCore Reference Manual. *(Vit, 22-01-09)*
- XMP works at least with DDR5 we had at hand, but there were reports of no issues with DDR4 as well. While macOS does not name DDR5 as DDR5 in the profiler, this nuance is purely cosmetic. *(Vit, 22-01-09)*

P-cores and E-cores

Experiment with either of these configurations to see which works best for your workflow:

- **Option 1:** All P-cores, all E-cores, and Hyper-Threading enabled. The Ring Clock frequency will be 3.6 GHz with a [CPU performance impact of no more than 6%](#), due to lesser L3 and memory performance of the P-cores. Overall multi-threading performance will be better.
- **Option 2:** Only P-cores and Hyper-Threading enabled. The Ring Clock frequency will be 4.7 GHz. Overall multi-threading performance will be less.
- Both options may be optimised by [Alder Lake Overclocking](#). The Ring Clock and CPU clock are separate.

Therefore in **BIOS > Advanced CPU Settings** configure accordingly:

- **Option 1:**

*All cores, all threads*

- Hyper Threading → Enabled
- All P-Cores and E-Cores → Enabled
- **Option 2: Only P-cores and Hyper-Threads**
  - Hyper Threading → Enabled
  - CPU Cores Enabling Mode → Selectable Mode
  - CPU Cores Enabling Mode → (Enable all P-Cores and Disable all E-Cores)

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 25. Januar 2023, 18:00

### [BUSTER](#)

Das ist schon alles drin.

Kernel/Quirks/ProvideCurrentCpuInfo Yes

Zu denn BIOS kaum einstell Möglichkeiten :

CFG Lock hat er nicht.

VT-D gibt es auch nicht.

### [FabX](#)

Mal schauen wir da weiter machen irgendwann musst du dich entscheiden ob du weiter machst oder nicht da die IGPU eh keine Unterstützung unter MacOS hat 😊

---

## Beitrag von „FabX“ vom 25. Januar 2023, 18:20

[Zitat von OSX-Einsteiger](#)

[FabX](#)

Mal schauen wir da weiter machen irgendwann musst du dich entscheiden ob du weiter machst oder nicht da die IGPU eh keine Unterstützung unter MacOS hat 😊

Natürlich nervt es mich, dass es noch nicht klappt. Aber genau das ist NOCH mein Antrieb, es zu schaffen. Hatte schon andere User gelesen, die meinten zwecks Panic, bei ihnen würde es mit Clover auf Anhieb funktionieren, nur nicht mit OC.

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. Januar 2023, 18:25

[FabX](#) Probiere es mal mit dem SMBIOS **iMacPro1,1**

Edit:

[FabX](#)

Gehen wir mal in die neue Runde 😊 Teste mal die EFI ich habe das SMBIOS geändert.

Bin gespannt wo jetzt hängt 😭