

# HP800 G5 openCore

**Beitrag von „mistry7“ vom 11. Oktober 2020, 13:31**

Hi,

ich beschäftige mich zum ersten Mal mit OpenCore , und hänge beim Bootvorgang.

hat jemand Ansätze für mich?

---

**Beitrag von „Dr. Moll“ vom 11. Oktober 2020, 14:27**

Moin,

welche Hardware ist in dem Rechner verbaut? Bitte eintragen. Wie hast du das Installationsmedium erstellt? Welche MacOS-Version willst du installieren?

Fragen über Fragen.

Ohne mehr darüber mitzuteilen, wird dir niemand helfen können.

Viel Glück

---

**Beitrag von „mistry7“ vom 11. Oktober 2020, 14:30**

Hi,

Q370 Coffee Lake I5 9500, 16GB

Catalina neuste Build mit OpenCore 0.62

Ich bin der Open Core Anleitung für Desktop Coffee Lake gefolgt.

USB Stock erstellt, bleibt beim Booten da hängen, ist das eher Grafik oder USB?

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 11. Oktober 2020, 19:45**

Moin,

bitte die Fragen vollständig beantworten, und deine Hardware eintragen in "Über mich - mein System".

Mit OC kenne ich mich nicht aus, da kann ich dir leider nicht weiterhelfen. Vielleicht kannst du mal deine aktuelle EFI hochladen, sodaß sich die Fachleute hier mal anschauen können.

Viel Glück

---

### **Beitrag von „mistry7“ vom 12. Oktober 2020, 17:42**

Hi,

hab alles hin bekommen, mein G5 läuft Perfekt mit Sleep/Sound/Lan etc.

ich fasse wenn ich Zeit hab mal alles zusammen und lade es hoch

---

### **Beitrag von „ansgar“ vom 31. Oktober 2020, 20:02**

Hi mistry7,

ich bin gerade dabei einen sehr ähnlichen Hackintosh aufzusetzen und haben das gleiche oder ähnliches Problem. Wie hast du das gelöst?

Mein PC:

HP Elitedesk 800 G4 mini

i5-8600

Q370

Open Core 0.62 (aktuellste Version)

Catalina 10.15.7 (aktuelleste Version)

Ich bin der Open Core Anleitung von Dortania für Desktop Coffee Lake gefolgt und habe meine eigenen SSDT mit SSDTTime erstellt.

Ich komme in den OC Selektor und wenn ich dann Installation von Catalina auswähle bleibt der Rechner hängen. Wenn ich dann den Rechner wieder starte meldet er, dass es Probleme mit der Realtime Clock gibt (Real Time Clock Power Loss). Also wurde zumindest dort etwas vom Installer geändert.

Hier der Bildschirm beim Crash.



Hier der Dump von OC vom EFI Laufwerk

[opencore-2020-10-31-195600.txt](https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/50647-hp800-g5-opencore/)

Hier meine plist. Der Sanity Checker hat keinerlei Fehler angezeigt.

[config.plist](#)

Vielen Dank,

Ansgar

---

**Beitrag von „5T33Z0“ vom 31. Oktober 2020, 23:43**

[ansgar](#) Fehler: [EB|#LOG:EXITBS:START] > Schau mal hier:  
<https://dortania.github.io/Opencore-Boot-Loader/ck-on-eb-log-exitbs-start>

>> Anscheinend passen Deine Booter > Quirks noch nicht, insbesondere "SetupVirtualMap", "EnableWriteUnprotector" und ggf "DevirtualiseMmio". Diese würde ich mal testen:

#### **Booter > Quirks:**

DevirtualiseMmio = No

RebuildAppleMemoryMap = No

SyncRuntimePermissions = No

Eventuell noch: ACPI > Quirks > RebaseRegions = Yes

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „Carstimann“ vom 6. November 2020, 10:22**

[Zitat von mistry7](#)

Hi,

hab alles hin bekommen, mein G5 läuft Perfekt mit Sleep/Sound/Lan etc.

ich fasse wenn ich Zeit hab mal alles zusammen und lade es hoch

Hallo allerseits,

ich habe auch ein ähnliches Setup:

HP Elitedesk 800 G5 mini

Coffee i5-8500

HD630

2x Displayport, 1x DP auf HDMI

ALCID=20

Ram 32 GB

2x NVme 500/250 GB

Mac mini 8,1

Open Core 0.63

Catalina 10.15.7

Bei mir läuft eigentlich auch alles soweit, nur leider habe ich ein Problem mit dem Multiboot und sleep wenn ich von OC boote.

Wenn ich von Clover aus boote, dann funktioniert der sleep.

Beim boot von OC funktioniert er nicht.

Ich habe dann jeweils unterschiedliche Energieoptionen. (siehe Anhang)

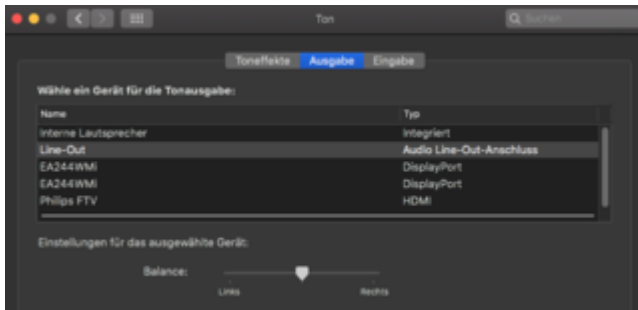
Multiboot mit Clover funktioniert auch aber leider nicht mit OC.

Wäre Super, wenn ich in deine OC configlist mal reinschauen dürfte.

Ist das normal das diese 3 PCI devices nicht geladen werden?

Dank im Voraus!





[config.plist.zip](#)

[HP Mac mini.ioreg.zip](#)

---

## Beitrag von „ansgar“ vom 8. November 2020, 22:02

Hallo Carstimann,

ich bin mit meinem HP 800 G4 mini mittlerweile etwas weiter. Er bootet in OSX, sleep und dual-boot mit Windows sind kein Problem. Ich habe meine Konfiguration zur Info angehängt. Hast du dir mal deine [BIOS Einstellungen](#) angesehen?

Setup:

HP Elitedesk 800 G4 mini

i5-8600

2x DP und 1x USB-C DP Option Board

Opencore 0.6.3

Catalina 10.15.7



Ich habe noch 3 Probleme:

a) Mein Dell 4k Bildschirm wird nur als 2k Bildschirm erkannt und ich kann nicht mehr als 2560x1440 als Auflösung angeben.

b) Ein zweiter Bildschirm wird nicht erkannt.

c) Ich habe immer mal wieder RTC Error 005 beim Booten. Ist nicht bei jedem Reboot aber immer mal wieder.

Hat jemand eine Idee, was zu tun ist?

Danke,

Ansgar

Name	Date Modified	Size	Kind
▶ BOOT	Today at 21:30	--	Folder
▼ OC	6. Nov 2020 at 21:03	--	Folder
▼ ACPI	6. Nov 2020 at 21:03	--	Folder
SSDT-AWAC.aml	31. Oct 2020 at 18:58	81 bytes	ACPI M...Binary
SSDT-EC.aml	31. Oct 2020 at 18:58	125 bytes	ACPI M...Binary
SSDT-PLUG.aml	31. Oct 2020 at 18:58	129 bytes	ACPI M...Binary
SSDT-PMC.aml	31. Oct 2020 at 18:58	144 bytes	ACPI M...Binary
SSDT-USBX.aml	31. Oct 2020 at 19:01	217 bytes	ACPI M...Binary
▼ Bootstrap	Today at 21:30	--	Folder
Bootstrap.efi	2. Nov 2020 at 20:00	9 KB	Document
config.plist	Today at 21:22	27 KB	property list
▼ Drivers	Today at 21:31	--	Folder
HfsPlus.efi	30. Oct 2020 at 19:16	38 KB	Document
OpenCanopy.efi	2. Nov 2020 at 20:00	58 KB	Document
OpenRuntime.efi	2. Nov 2020 at 20:00	20 KB	Document
▼ Kexts	Today at 21:31	--	Folder
AppleALC.kext	2. Nov 2020 at 19:23	1,8 MB	Package
IntelMausi.kext	5. Oct 2020 at 17:11	171 KB	Package
Lilu.kext	2. Nov 2020 at 19:11	158 KB	Package
NVMeFix.kext	5. Oct 2020 at 17:10	53 KB	Package
SMCProcessor.kext	2. Nov 2020 at 19:15	48 KB	Package
SMCSuperIO.kext	2. Nov 2020 at 19:16	80 KB	Package
USBPorts.kext	3. Nov 2020 at 08:33	7 KB	Package
VirtualSMC.kext	2. Nov 2020 at 19:15	109 KB	Package
WhateverGreen.kext	2. Nov 2020 at 19:14	496 KB	Package
OpenCore.efi	5. Oct 2020 at 17:37	758 KB	Document
▶ Resources	6. Nov 2020 at 21:03	--	Folder
▶ Tools	Today at 21:31	--	Folder

[config.plist](#)

---

## Beitrag von „LetsGo“ vom 8. November 2020, 22:17

Zwecks RTC Error könntest du versuchen in der config.plist unter kernel/Quirks/DisableRtcChecksum auf true(Yes) setzen.

Hier ein Dortania Guide dazu: <https://dortania.github.io/Opene...inding-our-bad-rtc-region>

---

## Beitrag von „ansgar“ vom 9. November 2020, 11:45

Danke, werde ich testen.

Mein größtes Problem ist und bleibt bisher, dass mein 4K Bildschirm nur als 2k läuft...

---

### **Beitrag von „kapiza“ vom 13. November 2020, 17:38**

Hallo zusammen,

ich sitze am gleichen System wie @[mistry7](#)... glaubst Du Du findest noch die Zeit dein Vorgehen mal niederzuschreiben? Da wäre ich Dir sehr dankbar 😊

LG

---

### **Beitrag von „ansgar“ vom 21. November 2020, 21:33**

Hallo,

habe jetzt meinen PC für mich - dank des Dortania Guides - komplett zum laufen gebracht. Die SSDT habe ich nach dem Guide per Hand erstellt.

Der 4k Monitor funktioniert und das RTC Problem scheint auch gelöst zu sein. Was nicht funktioniert, ist mehr als 1 Bildschirm zu betreiben. Ich kann meinen Bildschirm an jedem Port anschließen und er geht. Ein 2. wird aber nicht erkannt.

Im BIOS habe ich das für den Bildschirm 512MB reserviert.

Hier nochmal mein Setup:

HP Elitedesk 800 G4 mini

i5-8600

2x DP und 1x USB-C DP Option Board

Opencore 0.6.3

Catalina 10.15.7

Falls jemand noch Hinweise zur Verbesserung hat (z.B. 2. Bildschirm), wäre ich natürlich dankbar. Anbei mein kompletter EFI Ordner, falls jemand sich das Setup ansehen möchte.

[EFI HP 800 G4 mini.zip](#)