

**Erledigt**

# AMD Hacki mit Athlon 200GE jetzt mit Ryzen 5 2600X

**Beitrag von „sunraid“ vom 8. Februar 2020, 15:47**

Habe gerade mal mein AMD-System nach dieser [HowTo: RYZEN - El Capitan - Catalina](#) Anleitung aufgesetzt.

AMD Athlon 200GE 2x 3.20GHz

AMD Ryzen 5 2600X

Gigabyte B450M S2H AMD B450

8GB G.Skill Aegis DDR4-3000

128GB ADATA Ultimate SU800 M.2 2280 SATA

ASUS RX 580 4GB

Wollte es mal ausprobieren, war aber wegen der CPU mit integrierter Grafik nicht davon ausgegangen, dass sich da ein Erfolg einstellen wird. Aber, Versuch macht kluch...

Bootstick erstellt, Mojave auf eine externe SSD geklont und siehe da, die Kiste startet beim ersten Versuch und läuft grundsätzlich.

Leider wird die ADATA M.2 nur im Bios angezeigt, aber unter Mojave vollkommen ignoriert.

Bevor ich ans weitere Finetuning gehe, möchte ich erstmal das System auf die M.2 bekommen, steh aber gerade auf dem Schlauch und weiss nich genau, wo ich ansetzen muss.

Drivers-Ordner

EFI	Heute, 13:34
└─ BOOT	Heute, 13:47
└─ OC	Heute, 14:11
└─ ACPI	Heute, 13:47
└─ Drivers	Heute, 13:47
ApfsDriverLoader.efi	28.10.2019, 17:51
FwRuntimeServices.efi	30.10.2019, 17:47
HFSPPlus.efi	06.12.2019, 18:40
VirtualSmc.efi	30.10.2019, 12:20

### Kext-Ordner

EFI	Heute, 13:34
└─ BOOT	Heute, 13:47
└─ OC	Heute, 14:11
└─ ACPI	Heute, 13:47
└─ Drivers	Heute, 13:47
└─ Kexts	Heute, 15:44
└─ AppleMCEReporterDisabler.kext	Heute, 13:31
└─ Lilu.kext	Heute, 13:31
└─ NullCPUPowerManagement.kext	Heute, 13:31
└─ RealtekRTL8111.kext	Heute, 13:31
└─ VirtualSMC.kext	Heute, 13:31
└─ VoodooHDA.kext	Heute, 13:31
└─ WhateverGreen.kext	Heute, 13:31

### ACPI-Ordner

EFI	Heute, 13:34
└─ BOOT	Heute, 13:47
└─ OC	Heute, 14:11
└─ ACPI	Heute, 13:47
SSDT-EC0.aml	02.11.2019, 11:23

[config.plist](#)

## Beitrag von „ralf.“ vom 8. Februar 2020, 15:55

Ich hatte 2 Kinkston A400 M.2. Die wurden in OpenCore erkannt und in Clover nicht. Die sind wieder zurück gegangen. Alle anderen M.2 wurden immer erkannt.

## Beitrag von „DerJKM“ vom 8. Februar 2020, 15:55

Eine SATA M.2... die ist nicht zufällig auf RAID statt AHCI eingestellt?

Ansonsten, CPU-Seitig laufen auch die APUs, die Grafik geht hat nicht. Außerdem gibt es einige Berichte, nach denen es auf APU-Systemen (scheinbar häufig beim 2200G, oder der ist einfach am weitesten verbreitet) zu massiven Audioproblemen kommt.

---

## Beitrag von „ralf.“ vom 8. Februar 2020, 15:58

Ne Grafikkarte ist pflicht. Hatte mit ner 220GE massiv Probleme wenn die IGP aktiv war. Da laufen viele Programme nicht. Und ein Freeze.

---

## Beitrag von „sunraid“ vom 8. Februar 2020, 16:06

### [Zitat von DerJKM](#)

Eine SATA M.2... die ist nicht zufällig auf RAID statt AHCI eingestellt?

Ist auf AHCI

### [Zitat von ralf.](#)

Ne Grafikkarte ist pflicht. Hatte mit ner 220GE massiv Probleme wenn die IGP aktiv

Ist ja nur ein Feldversuch, bis die Grafikkarte da ist! Löppt aber soweit ganz gut mit der internen GPU.

Wie gesagt, SATA M.2 wäre jetzt erstmal das vordringliche Problem. Die löppt mit Windows 10

einwandfrei. Nur unter macOS ist da nix

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 8. Februar 2020, 16:12**

VESA Mode halt, das dürfte nicht besser und nicht schlechter laufen als mit jeder anderen nicht unterstützten GPU.

Es gab aber mal ein paar macOS-Versionen (Yosemite z.B.) da war VESA unbrauchbar, in anderen geht es.

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 8. Februar 2020, 16:34**

Aber das System wäre soweit (OC) in Ordnung, um da einen Ryzen und eine AMD RX Grafikkarte einzusetzen?

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 8. Februar 2020, 16:44**

Jede kompatible Graka kann eingebaut werden. RX5700 gibt es allgemein noch Probleme.

Für einen Ryzen 3000 muss bei Board das Bios upgedatet werden. Mit den

---

### **Beitrag von „sunraid“ vom 9. Februar 2020, 13:12**

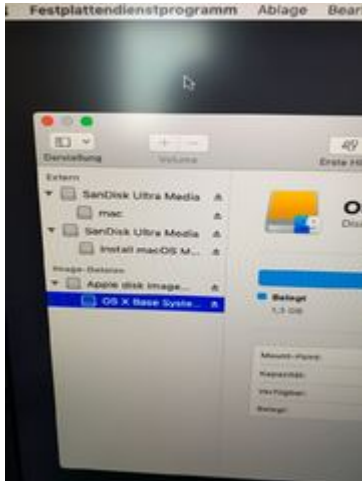
Nochmal zurück zur M.2 SSD...!

Habe das System mit einem

- Windows10 Bootstick gestartet => M.2 SSD wird erkannt und Win10 konnte installiert werden

- Linux-Mint Bootstick gestartet => M.2 SSD wird erkannt und Mint konnte installiert werden
- mac-OS Bootstick gestartet => keine M.2 SSD erkannt

Das Ganze sieht dann so aus...! Würde gerne verstehen, warum das so ist! Fehlt da etwas im OC Ordner um die M.2 SSD anzusprechen?




---

### Beitrag von „ralf.“ vom 9. Februar 2020, 15:16

Ich hatte ja bereits geschrieben, hatte 2 Kinkston A400 M.2. Die wurden in OpenCore erkannt und in Clover nicht.

Nutze die M.2 am besten für Linux oder Win. Hol dir für macos z.B. ne Corsair Force MP510 Nvme. Dafür aber mindestens High Sierra installieren

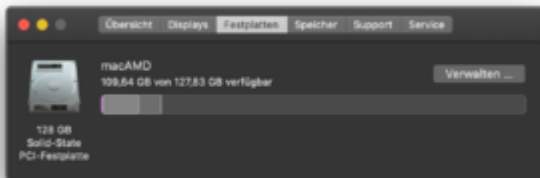
---

### Beitrag von „sunraid“ vom 15. Februar 2020, 17:27

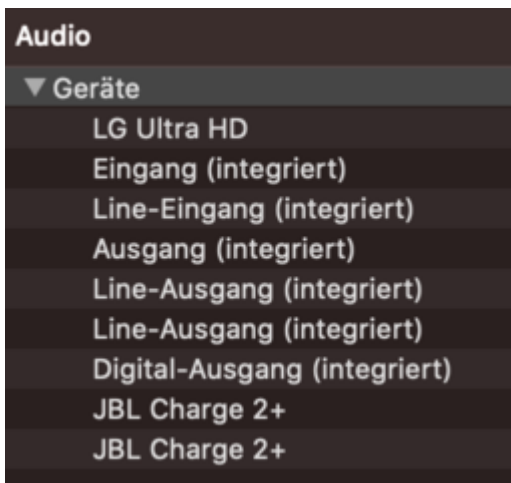
Habe die CPU getauscht => Ryzen 5 2600X und eine RX580 reingepackt. Löppt soweit ich das sehe ganz gut.



Die M.2 SSD wird nun auch erkannt, direkt Catalina von der SSD auf die M.2 geklont



Von VoodooHDA auf AppleALC umgestellt und ID = 1 injectet => Audiogeräte werden angezeigt



## Audio lüpft aber über Bluetooth-Stick

