

**Erledigt**

## **Gigabyte H310M S2H + Core i3 8100 (UHD 630). Kein HDMI, kein DVI, nur VGA**

**Beitrag von „ulli“ vom 27. April 2019, 14:05**

Da das Problem wohl spezifisch zu sein scheint, mache ich mal ein extra Thread auf:

Bei der Installation habe ich Stunden gebraucht um rauszufinden, dass der HDMI-Ausgang anscheinend beim Init der GPU deaktiviert wird, und nur noch der VGA-Anschluss funktioniert. Das passiert genau hier:




Hat irgendjemand eine Idee was da los ist?

Ich habe folgendes System aufgebaut:

- Gigabyte H310M S2H neuestes BIOS vom 15.03.2019 Vers. FL (hat drei Grafik-Out: HDMI, DVI, VGA)
- Core i3 8100 (interne UHD 630 GPU)
- 4GB RAM (wird auf 16GB aufgerüstet)
- 500GB NVMe Western Digital Black
- keine externe GPU

Ausgangspunkt ist der Installstick von [al6042](#) von hier: [INSTALL-STICK FÜR DIVERSE SYSTEM-VARIANTEN \(HIGH SIERRA 10.13.6 UND MOJAVE 10.14\)](#) nur abgeändert im SMBIOS auf Macmini8,1:

Produkt Modell		Bios			
Macmini8,1	Mac mini	Apple Inc.	MM81.88Z.F000.B00.1809171422	09/17/2018	Apple Inc.
Product Name	Family	Manufacturer	Bios Version	Bios Release Date	Bios Vendor
Chassis					
Apple Inc.	Part Component	Mini-Aluminum	0x09		
Chassis Manufacturer	Location In Chassis	Chassis Asset Tag	Chassis Type		
Board					
10	Mac-7BA5B2DFE22DDD8C	Apple Inc.	1.0	C07825300QXA8	
Board Type	Board-ID	Board Manufacturer	Board Version	Board Serial Number	
Firmware					



vermutlich relevante BIOS-Einstellungen:

- Reiter Peripherals:
  - Initial Display Output: IGFX
- Reiter Chipset
  - VT-d: disabled
  - Internal Graphics: enabled
  - [DVMT](#) Pre-Allocated: 128M
  - [DVMT](#) Total Gfx Mem: MAX

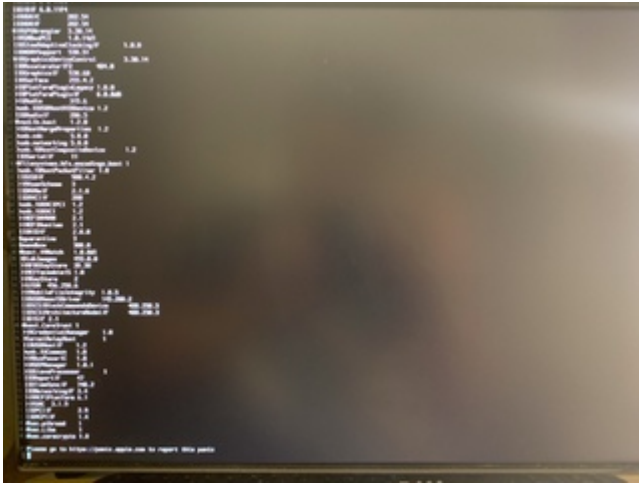
## Beitrag von „al6042“ vom 27. April 2019, 14:12

Was passiert, wenn du [DVMT](#) Pre-Allocated auf 64M oder 32M reduzierst?

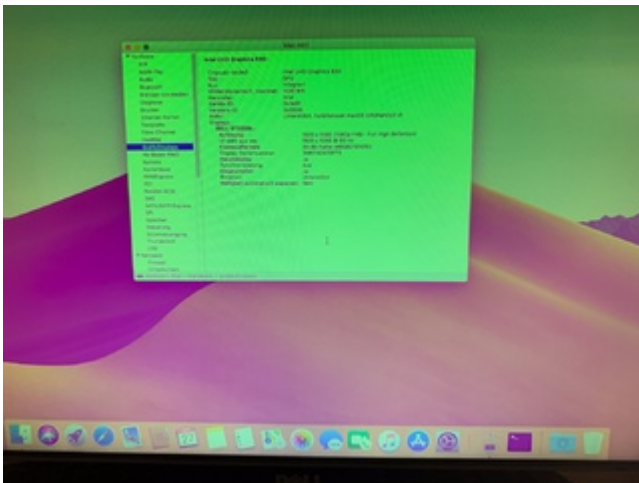
## Beitrag von „ulli“ vom 27. April 2019, 14:24

Hi [al6042](#) 😊

bei 32MB kommt eine Kernel Panic:



bei 64MB funktioniert zumindest mal der DVI - allerdings ist das Bild mit einem pink-Stich versehen und HDMI geht nicht:



---

## Beitrag von „al6042“ vom 27. April 2019, 14:41

Allerhand...

für den Pink-Stich gibt es folgende Hilfe -> [Script gegen Pink-Screens via HDMI \(dGPU und iGPU\)](#)

Der könnte an der Stelle ggf. auch das HDMI-Problem lösen.

---

### Beitrag von „ulli“ vom 27. April 2019, 15:13

kleiner Teilerfolg 😊 Pink ist weg aber für die ersten Minuten sieht es so aus - danach ist es am DVI-Anschluss perfekt - am HDMI kommt immer noch nix raus



---

### Beitrag von „TheOne“ vom 6. Juni 2019, 10:01

Hi, bist du mit deinem System nun weiter gekommen? Mich würde es sehr interessieren, da ich gleiche CPU & Moo Config habe.

---

### Beitrag von „ulli“ vom 6. Juni 2019, 17:13

Nein. Hab aufgegeben und für nen paar Euro eine RX 570 eingebaut.