

**Erledigt**

## **Billige Metal Graka für Mojave**

**Beitrag von „OldMan“ vom 21. März 2019, 11:54**

Hallo,

nachdem ich mir voriges Jahr erst eine GT1030 zugelegt hatte und das unter HighSierra alles gut lief stehe ich jetzt bei Mojave auf dem Schlauch!

Wechlech "billige" Graka läuft denn unter 10.14 OOB und unterstützt Metal!

Gruß Hartmut

---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 21. März 2019, 11:58**

Hier mal ein Beispiel für eine AMD Karte -> [https://www.mindfactory.de/Har...X+560.html/listing\\_sort/6](https://www.mindfactory.de/Har...X+560.html/listing_sort/6)

Wenn es ein bisschen mehr sein darf dann diese hier -> <https://www.mindfactory.de/pro...x16--Retail-1167757.html>

---

**Beitrag von „DSM2“ vom 21. März 2019, 12:04**

Falls das Portmonee noch schmaler sein sollte :

<https://www.caseking.de/zotac-...slot-passiv-gczt-073.html>

---

**Beitrag von „OldMan“ vom 21. März 2019, 12:19**



Vielen Dank, das klingt gut!

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 21. März 2019, 12:48**

Also ich nutze immer noch die folgenden:

GT710 OOB

GT740 OOB

GT640 OOB (geht auch ab Mav.,Yose.,EC... usw. ohne Treiber)

ATI HD 7850 OOB (UEFI-Modus)

---

### **Beitrag von „OldMan“ vom 28. März 2019, 13:51**

Danke erst mal, weis jemand ob die GTX 7.. (also 750Ti, 760, 780) noch gehen, oder hat die jemand im Einsatz

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 28. März 2019, 13:53**

Die Nvidia GTX 750 Ti braucht den WebDriver weil sie auf Maxwell basiert, also bis einschließlich macOS High Sierra 10.13.6 Teil-OOB läuft.

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 28. März 2019, 13:57**

Wenn du ein UHD Monitor benutzen willst oder auch zwei, dann suche lieber ab RX 560, die machen das mit.

---

### Beitrag von „OldMan“ vom 3. April 2019, 19:27

Ok, ich hab jetzt eine RX560 mit 4GB, aber nichts geht 🤔😡

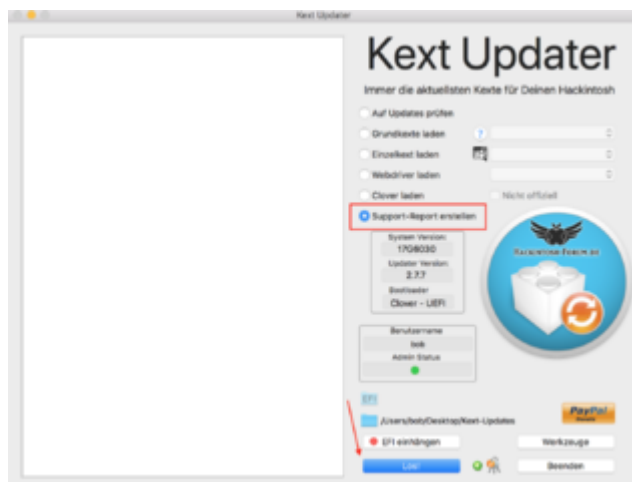
Mit ATI Injekt verliert der Monitor das Signal und ohne bleibt der Schirm schwarz, lampe am Monitor ist noch an (also Signal)! Was mache ich verkehrt ? Ich denk das Teil läuft OOB. ??? Kann mir jemand helfen ?

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 3. April 2019, 19:30

Hersteller der Karte?

lade das Ergebnis mal hier hoch von dem Tool



### Beitrag von „OldMan“ vom 3. April 2019, 19:38

Sapphire pulse Radeon RX 560.

Wie soll ich das Tool ausführen wenn ich nichts sehe



Nützt es denn was wenn ich mit einer anderen Karte Boote ?

---

### Beitrag von „DerJKM“ vom 3. April 2019, 19:38

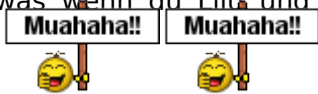
Ohne Helper-GPU oder WhateverGreen erst ab 10.13.4 OOB. Nur für den Fall, in deiner Signatur stehen auch viele ältere OS. Unter 10.11.6 und älter geht die RX gar nicht.

EDIT: Eigentlich sollte die Pulse laufen. Alternativ mal RadeonDelnit probieren.

---

### Beitrag von „rubenszy“ vom 3. April 2019, 19:43

es nützt was wenn du Lilu und WEG im System hast dann hättest du, mit Blindheit keine Probleme.



### Beitrag von „OldMan“ vom 3. April 2019, 19:45

Meine Signatur ist noch nicht korrekt, MACOS 10.14.3 oder 10.13.6.

@[rubenszy](#): ok probier ich mal, ich dachte das läuft oob

---

**Beitrag von „DerJKM“ vom 3. April 2019, 19:52**

ok mt denen sollte es klappen. Du bootest auch via UEFI, sprich CSM ist deaktiviert?

---

**Beitrag von „OldMan“ vom 3. April 2019, 20:35**

Soll da heissen das ohne UEFI nix geht, mein Board booted legacy! Was zum Teufel ist CSM ? Mein Name sagt es OldMan, so ist auch die Hardware!

Bitte sagt mir mal einer was für Voraussetzungen erfüllt sein müssen damit die RX560 läuft!

Danke

---

**Beitrag von „DerJKM“ vom 3. April 2019, 20:40**

Soweit ich weiß ist UEFI Boot Voraussetzung, zumindest mal damit es ohne Hilfsmittel läuft. CSM ist Compatibility Support Module, damit kann man UEFI-Systeme in einen Legacy-Modus schalten.

Lilu und WhateverGreen sind trotzdem ein Versuch wert.

---

**Beitrag von „OldMan“ vom 3. April 2019, 20:47**

Ok, dann danke erst mal! Wenn jemanden noch was einfällt kann er sich ja mal melden! Dank!



---

**Beitrag von „ductator“ vom 3. April 2019, 20:54**

Welche Mainboard Revision ist es denn? Für 2.0 gibt es ein UEFI BIOS, mit welcher man dann eine RX funktionieren sollte.

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 3. April 2019, 20:57**

Er hat doch nun schon F10 Bios rom, das bord hat doch schon ein Natives EFI BIOS

---

**Beitrag von „ductator“ vom 3. April 2019, 21:03**

Ich hab mich da an der Signatur orientiert. Wenn die RX560 die GT1030 ersetzen soll, dann müsste es sich um das GA-Z68AP-D3 handeln.

Aber ja etwas verwirrend wenn da 5 Systeme in der Sig stehen und dann nirgends erwähnt wird, um welches es genau geht.

P.S. Das GA-H61M-D2-B3 hat übrigens kein richtiges UEFI. Das ist irgendein Gigabyte Quark und eigentlich ein BIOS. Hab das Board zu Hause.

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 3. April 2019, 21:11**

Wenn die GT1030 funktioniert dann funktioniert auch die RX 560, einfach mal den Clover Ordner hochladen und man kann sich selbst ein Bild machen.

Sollte er was ich denke laut seinem Eintrag auf MacPro6,1 das SMBios haben dann ich es klar

das es ohne Lilu und WEG nicht funktioniert.

```
• -weglog : aktiviert Debug Ausgaben
• -wegoff : deaktiviert das Laden
• -wegforce : aktiviert das Laden in noch nicht unterstützten macOS
• -wegforcegpu : deaktiviert externe GPU (oder stable-external-gpu für iGPU)
• -wegforcevga : Intel-Grafik ohne Hardware-Beschleunigung (VESA-Modus) zu booten
• -wegforcevga : deaktiviert ATI-AMD Video-Beschleunigung Kompatibilität
• -wedd3 : Erwingt den 24Bit Anzeigemodus
• -wedd3 : deaktiviert DP standardmäßig (MultiMonitor Support) v1.0.1
• -wedd3 : deaktiviert Several Power-Gating-Modus (Details in der FAQ)
• -wedd3 : Komma getrennte List von Patches: (chipsec, Pibara, VFWNS, By default)
  • -wedd3=chipsec : Erwingt none in der ConfigMap für Board-ID
  • -wedd3=VFWNS : deaktiviert die Prüfung auf Board-ID, standardmäßig aktiviert
  • -wedd3=Pibara : ersetzt Board-ID durch Board-IX
• -wedd3 : deaktiviert den Metal Support
• -wedd3=1 : deaktiviert Prüfung HKGStartUpWeb
• -wedd3=0 : deaktiviert Interface-Schlüssel auf 10.13 WWDCStartUpWeb
• -wedd3=1 : Zeichnen des Apple-Logos in der zweiten Boot-Phase anstelle des Kopierens des Framesuffers
• -wedd3=0 : deaktiviert den Metal Support
• -wedd3=0 : deaktiviert IntelAccelerator Fix für Sandy Bridge CPUs
• -wedd3=frame : um eine defektere Framesuffer-ID in iGPU zu injizieren (nur für Testzwecke)
• -wedd3=0 : deaktiviert DP zu HDMI Converter Patches für Digitalen Sound
• -wedd3 : Komma getrennte List von Patches: none, Opacide, wrap, Freag (in 1.2.4)
  • -wedd3=none : deaktiviert CFL-Backlight Patch
  • -wedd3=Opacide : aktiviert Franken's CFL-Backlight Patch
  • -wedd3=wrap : aktiviert Headkern's CFL-Backlight Patch (und enable-cfl-backlight-ix property)
  • -wedd3=Freag : aktiviert CFL-Backlight Patch von Rehabman
• -wedd3 : aktiviert HDMI 2.0 Patches -enable-hdmi20 (in 1.2.5)
```

---

## Beitrag von „mitchde“ vom 3. April 2019, 22:26

Genau.

Aber nach LILU + WEG kopieren in Clovers kexte unbedingt die Clover Optionen für GPU wie ATInject bzw. RADEONINIT wieder **ausschalten**. WEG und Clovers GPU Optionen nie gleichzeitig nutzen, zudem Clovers ATI / RADEON Optionen inzwischen durch WEG besser ersetzt.

---

## Beitrag von „OldMan“ vom 4. April 2019, 08:49

Hallo Leute , erst mal Dank für die regliche Diskussion zu meinem Problem. Es ist richtig es geht um das GA-Z68AP-D3 Board. Die GT1030 lief bis HS10.13.6 deswegen der Umstieg auf die RX560.

Ich habe gestern Abend entnervt aufgegeben. Mit Lilu und WEG ist er gleich abgestürzt. Ich hab mal ne prinzipielle Frage zu LILU , wo muss denn das lilu.kext hin? Ich habe lilu schon lange im Einsatz wegen dem Sound. Unter Mojave muss ich Lilu jetzt in den

/Library/Extensions Ordner legen, aus dem Clover/kext wird es nicht geladen. Also wo sollte

LILU & WEG liegen ?

---

### **Beitrag von „rubenszy“ vom 4. April 2019, 08:54**

Dann lade mal dein Clover Ordner hoch

---

### **Beitrag von „OldMan“ vom 4. April 2019, 08:57**

**So Gemeint, vielen Dank an alle die sich beteiligt haben!**

### **Es Läuft! OHNE UEFI**

nachdem ich LILU und WEG endlich am laufen hatte und der Rechner nicht mehr abstürzte kam ich zum Erfolg. Ich bin mir jetzt aber garnicht so sicher ob es nicht auch ohne WEG gegangen wäre. Ich hatte die ganze Zeit den Monitor am DVI Port hängen, der bleibt auch nach wie vor dunkel! aber Displayport und HDMI Port haben also würd es eben nur eine Zwei-Schirmlösung!

Vielen Dank noch mal an alle!

