

# Ventura / Gigabyte GA-H77M-D3H / Intel Core i5-2500

**Beitrag von „Elke“ vom 14. November 2022, 17:22**

Moin,

ich nutze aktuell Mojave und möchte langsam mal Ventura neu instllieren.

Von meinen Irrwegen möchte ich euch nicht berichten und habe jetzt erstmal so wenig wie möglich gemacht:

Ich habe den Installer übers Terminal erstellt mit:

Code

1. `sudo /Applications/Install\ macOS\ Ventura.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/USB /Applications/Install\ macOS\ Ventura.app --nointeraction`

Dann habe ich mit Clover\_r5150 den Bootloader installiert – für die Einstellungen siehe bitte Fotos.

Dann habe ich NUR die FakeSMC unter Other ergänzt (Prizipiell nach dieser Anleitung: [1.2 Clover auf dem Installstick einrichten](#))

Beim booten sehe ich allerdings jetzt nicht mal den Installationsstick, ich gehe davon aus, dass ich noch irgendwo einen "Speicher kext" instllieren muss bevor der Stick erkannt wird. (Wenn ich mit meinem aktuellen Monterey-Bootloader boote, sehe ich den Stick.)

Ich habe auch die EFI mit angehängen.

Hat Jemand einen Tip für mich?

Vielen Dank und viele Grüße!!!

PS: Ich war lange nicht hier im Forum, aber wie geil ist den bitte hier der Upload geworden!!! Probs!!!

---

**Beitrag von „Dr. Moll“ vom 14. November 2022, 18:44**

Moin,

die Anleitung aus dem Forum ist leider veraltet und für neuere Clover-Versionen und MacOS-Versionen nicht brauchbar.

Ich habe mal deine EFI etwas überarbeitet, ob es funktioniert, weiß ich nicht.

[EFI elke CL 2.zip](#)

Dabei habe ich mich an folgende Anleitung gehalten:

<https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate>

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. November 2022, 19:39**

Ich versuche das mal grob wieder zu geben , das Hauptproblem ist das Sandy Bridge und Ivy Bridge keinen Befehlssatzerweiterungen AVX2 haben und die RX 580 aber braucht da für braucht mann diesen kext <https://github.com/acidanthera...xFixup/releases/tag/1.0.1>

Mit dieser SMBIOS iMac12,2 wird schon lange nicht mehr unterstützt , für Ventura macht dieser SMBIIS mehr sin iMacPro1,1 .

Für Ventura [SIP](#) deaktivieren 0x30A ich hoffe das ist richtig für Clover.

An Besten mit diesem Boot Argument **-x** Save Mode dann werden keine Grafik Treiber geladen.

Wenn Ventura läuft muss mit OCLP OpenCore Legacy Patcher der Treiber Für die RX 580 reingepatcht werden.

## Beitrag von „Elke“ vom 14. November 2022, 21:59

Hey, ersteinmal vielen Dank!!!

Generell habe ich immer noch das Problem, dass ich den Installations-Stick beim booten nicht sehe ( [Dr. Moll](#), danke für dein Efi!). Ich werde morgen einen neuen Versuch starten und den Tip von [OSX-Einsteiger](#) befolgen.

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 14. November 2022, 23:24

Dann muss ein HfsPlus Treiber geladen werden [Elke](#)

---

## Beitrag von „Elke“ vom 17. November 2022, 20:48

Moin zusammen,

sorry, hat etwas länger gedauert, ich habe den Rechner jetzt schon ein paar mal versucht zu installieren und zwischendurch sind mir immer noch Fehler aufgefallen...

Zuerst die gute Nachricht: Der Installerer läuft.

Nun zur schlechten: die Installation läuft komplett (der Rechner startet öfters neu) durch, irgendwann verschwindet die weiße Schrift vom Verbose-Mode und es sieht so aus als wenn er ins System zur anschließenden Einrichtung durchlaufen würde – aber dann bleibt der Screen leer/dunkel. Auch nach einer Stunde warten tut sich nix.

Ich habe die Efi von [Dr. Moll](#) als Ausgangsbasis genommen, habe die Anweisungen von [OSX-Einsteiger](#) befolgt – und vorher mittels Clover den VboxHfs Treiber ergänzt ( [Arkturus](#), ich hoffe das geht auch, danke für den Tipp – durchs mehrmalige Stick neuerstellen vergessen...).

Ich habe die Installation OHNE Safe-Mode (-x) durchgeführt.

Wenn ich versuche im Safemode zu booten, kommt ein schwarzer Screen mit einem weißen "Halteverbots-Schild" und dem Hinweis, dass ich den Apple-Support kontaktieren soll.

Hat Jemand noch eine Idee woran es liegen könnte?

Ich habe meine aktuelle EFI vom Bootstick anhängen.

Vielen Dank und viele Grüße!!!

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 17. November 2022, 20:56**

Halteverbot sieht u.a. nach Problemen mit USB Ports aus. Versuch andere Ports oder setze USBInjektAll.kext mit Kernel Quirks XHCIPortlimit ein. SSDT-EC.aml wird dann auch gebraucht.  
[Elke](#)

EDIT: sehe gerade das du Clover benutzt. Das Problem ist wohl das gleiche. Die Lösung evtl. ähnlich. Aber da musst Du ggf. abklären, welche Quirks da zur Verfügung stehen.

---

### **Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. November 2022, 22:55**

Hallo,

Du versuchst immer noch Ventura zu installieren?

Vielleicht solltest du zunächst BS oder Mony probieren.,

da es ja mit deinem Prozessor Schwierigkeiten gibt.

Von da aus zu Ventura würde ich erst machen, wenn es soweit alles läuft.

Ich habe schon lange kein so altes System verarztet.

Viel Erfolg

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 18. November 2022, 13:30**

Oh je, da habe ich gar nicht richtig mitgelesen. Sandybridge und Ventura - das macht wenig Sinn. 10.1x weiter würde ich da nicht gehen, vielleicht noch 11.7 Big S

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. November 2022, 17:26**

hallo [Elke](#) ,

wenn ivy-sandy mit einer rx580 im zusammenspiel mit ventura laufen würde, wäre ich auch erfreut- "noch", klappt das bei meinem ivy-system in welchem u.a. eine rx 580 verbaut ist,- nicht, daher habe ich der rx580 eine nvidia gt 710 dazugesteckt., unter monterey hatte ich keine probleme mit der rx 580.

wie bereits erwähnt-da die ivy-sandy kein avx2 implentiert haben ist der cryptfixup notwendig, dieser erspart dir das manuelle kopieren usw. des applesilicon-caches. im letzten commit des oclp sourcebuild (0.5.2) steht etwas von gop " - Add support for AMD GOP injection (AMDGOP.efi) - For MXM iMacs and Mac Pros with GPU VBIOS lacking GOP support (ie. no UEFI output even after OC loads)"

im zusammenhang mit amd.. vielleicht hat sich darin etwas getan- aber das weiß ich nicht

viel glück und erfolg weiterhin

lg 

edit- bei mir hat das nix gebracht- scheint arm zu betreffen -  
<https://www.amd.com/en/support/kb/release-notes/rn-aar>

---

### **Beitrag von „Elke“ vom 19. November 2022, 09:48**

Moin Leute,

allright, dann beiße ich mir auch nicht länger die Zähne daran aus.

[apfel-baum](#) meinst du Monterey könnte klappen bei mir?

[Arkturus](#) hat da ja (zurecht!) Bedenken.

Vielleicht muss ich mich auch einfach damit abfinden, dass die Kiste alt ist und mir wirklich was neues anschaffen – aber irgendwie will ich das auch nicht, weil immernoch alles gut läuft (Videoschnitt/Musik/Gaming unter Windos).

Ich wünsche allen ein super Wochenende

Vielen Dank und viele Grüße!!!

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. November 2022, 09:53**

[Elke](#)

teste mal die Clover EFI :

Bitte schalte im BIOS die Interne Grafik aus.

Edit:

Ist dein BIOS UEFI fähig ich danke nicht 😊

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 19. November 2022, 16:58

hallo [Elke](#)

ich sehe da nix was stört-wenn die sandy das tut was sie soll, ggf. müßtest du dich mit damit auseinandersetzen, <https://github.com/5T33Z0/Clover-Crate> sowie die kexte aktualisieren, wenn du auf monterey möchtest 😊

lg 😊

edit- wenn sich das "m" nicht großartig vom fullatx board unterscheidet, ist das bios durchaus richtig uefi fähig

[Elke](#)

wenn du dich mit opencore anfreunden kannst hier mal eine versuchsefi- ventura würde ich mit der cpu lassen, monterey könnte laufen, für ventura würde ich, nach jetzigem stand,- auch eine andere gpu wählen- bei mir zickt die rx580. lese dich bitte auch noch in opencore ein, denn dann kannst du dir selber helfen und weißt was warum darin eingestellt ist-sprich, an der efi kannst du noch schrauben

edit 2- kiste ist alt

ja das ist sie, kann aber durchaus via slotadapter und bios eine nvme ssd fahren- hier das bios dafür-

siehe anhang- es ist -kein- ozmosis bios

---

### Beitrag von „Elke“ vom 19. November 2022, 19:54

Moin,

[apfel-baum](#) top, merci, checke ich aus – an OpenCore habe ich mich noch nicht "rangetraut". ich finde der CloverConfigurator ist einfach hammer (GUI...).

Aber ich cheke es mal aus, vielen Dank!

[OSX-Einsteiger](#) deine Efi habe ich gerade ausprobiert, und nach 3 Stunden abgebrochen (muss aus dem Haus jetzt), Allerdings tut sich immer noch was. Ich habe ein Foto angehängen, wo ich aufgehört habe. (Nicht wundern, habe das interface zwischendurch ausgemacht.) Das Board ist ein UEFI-Board und läuft mit Mojave ganz gut.

Leute, viele Grüße!

Macht was aus dem Abend!

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 19. November 2022, 20:00

### [Zitat von Elke](#)

"rangetraut". ich finde der CloverConfigurator ist einfach hammer (GUI...).

Aber ich cheke es mal aus, vielen Dank!

Sowas gibt es auch für OpenCore 😊

OCAT ( [OCAuxiliaryTools](#) )

<https://github.com/ic005k/OCAu...ols/releases/tag/20220235>

**Kleiner Guide** [https://github.com/5T33Z0/OC-L.../main/D\\_Updating\\_OpenCore](https://github.com/5T33Z0/OC-L.../main/D_Updating_OpenCore)

Aktuell sieht es nach USB Probleme aus.



## Beitrag von „apfel-baum“ vom 19. November 2022, 20:01

[Elke](#)

nicht unwichtig im zusammenhang mit ozmosis, wäre ob der hpfs treiber drin ist (da können dir aber die user mehr zu sagen, die sich eben mit ozmosis auskennen, und da reicht mein wissen für nicht aus) - so dem ist, muß in den efis eben dieser deaktiviert werden,- sonst kommen die sich gegenseitig ins gehege

Ig 😊

was noch mehr angeht- ist es eine ermessenssache, ob da ggf. noch eine ivy-cpu nachgerüstet wird-wenn sie günstig ist 😊

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 21. November 2022, 16:24

[Zitat von Arkturus](#)

Oh je, da habe ich gar nicht richtig mitgelesen. Sandybridge und Ventura - das macht wenig Sinn. 10.1x weiter würde ich da nicht gehen, vielleicht noch 11.7 Big S

Ich muss meine frühere Meinung korrigieren, jedenfalls soweit es Ivybridge betrifft. T430 aus der Signatur auf die 13.1 Beta 3 angehoben und mit OCLP gepatcht. Die HD4000 funzt prima und entgegen den Versuchen mit Monterey läuft Ventura erstaunlich Flüssig. BT und Intel-WLAN funktionieren, wegen itlwm kein Handoff, aber das ist so und wäre nur mit BIOS Patch zu ändern. Ob Sandybridge ähnliche Performance liefern kann, vermag ich nicht abzuschätzen. Hängt sicherlich auch von der übrigen Hardware ab. [Elke](#)

---

## Beitrag von „Elke“ vom 21. November 2022, 16:45

[Arkturus](#) - ich habe mir gestern noch an Ventura die Zähne ausgebissen, ich erstelle gerade einen Stick und schaue mal, ob die Sache unter Monterey anders aussieht.

Ich werde berichten!!!

Allen einen guten Wochenstart!!!

-----

Also, Leute, Monterey läuft!!!

[apfel-baum](#) Ich habe es mit Open-Core ausprobiert und bin erstmal dran gescheitert (Kommt ja vielleicht noch).

Mit Clover habe ich es hinbekommen!

[Arkturus](#) [OSX-Einsteiger](#) [apfel-baum](#) Mega viele Dank!!! Ohne euch hätte ich das nicht geschafft, vielen Dank für euren Support und eure Geduld!

ICH FEIER EUCH! DANKE!!!

(PS: Hier kann dicht!)

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. November 2022, 20:38

[Elke](#)

prima, es freut mich das die sandy das doch noch gewuppt hat,

sehr schön 😊 - und vom bootloader her, nehme den mit dem du umgehen möchtest, dann mußt du dich ja eben auch mit diesem auseinandersetzen,- da du ja der nutzer bist 😊 .

und nochmal die nachfrage, ist bei dir aktuell das ozmosis bios geflasht oder hast du das angehängte bios neu geflasht ? sprich welches bios läuft bei dir derzeit? - denn das ist ggf. nicht ganz unwichtig fürs os.

lg 😊

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 21. November 2022, 20:47

[Zitat von Elke](#)

(PS: Hier kann dicht!)

Hier wird nichts geschlossen , markiere es als Erledigt 😊

---

## Beitrag von „Elke“ vom 22. November 2022, 18:39

Moin

[apfel-baum](#) ja, der Frage bin ich elegant ausgewichen... Hust...

Ich weiß es um ehrlich zu sein nicht mehr? Ich hatte das Bios vorher noch nicht mit deiner Mod geflasht. (In der Retrospektive ein etwas dummes Vorgehen, ich habe aus Frust/Engstirnigkeit das erstmal ausgeblendet und bin auf Clover gegangen...). Momentan bin ich erstmal happy, das die Kiste diese Runde noch gewuppt hat. Aber ich denke mit Blick auf Ventura werde ich zu OpenCore greifen – und vielleicht dann auch mal das Board, Prozessor und Ram wechseln.

Meine heimliche Hoffnung ist ja, dass die Arm-Kisten von anderen Herstellern einfach doch irgendwann Hackintosh-fähig sind – aber ich glaube das ist Wunschdenken. Daher zögere ich es erstmal raus neue Hardware zu kaufen, um mich nicht entscheiden zu müssen. Zudem läuft meine Kiste auch einfach noch gut!

Nochmal ein fettest DANKE an ALLE!!!

PS: Das Bios werde ich noch flashen! Was hast du daran gemacht?

---

## Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. November 2022, 18:46

ich habe das bios mittels ubu-kleines "wort" großer satz, das ist der uefi bios updater aus dem früheren winraid forum der nun bei level1 ist- damit kannst bzw. konntest,-seit etwa 1 jahr nicht mehr gepflegt,- dein bios updaten. das bedetet den cpu microcode, und andere biosinterne treiber updaten- sehr praktisch via textmenü und sehr einsichtlich + python sachen

zur menüdarstellung beim microcode.

sowie mithilfe von [theCurseOfHackintosh](#) - der mod, so das du auch z.b. via slotadapter eine nvme ssd einbauen und von der booten kannst,- desweiteren sind noch kleine änderungen-efi technisch drin.

ich bin eben auch der ansicht, wenns läuft und nutzbar ist, warum nicht- sowie man eben noch etwas und ggf. keine unsummen ausgeben möchte, kann man das machen,-daher auch der wink zu einer budgetkarte 😊

lg 😊

edit-

reingekommen sind, 3 dateisystemtreiber, 2 ssd treiber,sowie hermitcsmvideo

---

### Beitrag von „Elke“ vom 22. November 2022, 18:51

[apfel-baum](#) krasser typ, das Meiste von dem was du schreibst sind für mich leider römische Dörfer. Wie gesagt, ich denke, an Opencore taste ich mich erstmal ran und dann sehen wir weiter 😊

Ich muss mich jetzt leider als der totale Noob outen: wo markiere ich das Thema denn hier als erledigt?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 22. November 2022, 18:54

erledigt-siehe- im thread titel, mit nem haken

und noob, waren wir alle mal, dazulernen sollte jeder können 😊

-kurzum- du kannst nun auch eine nvme ssd via adapter einbauen und von der starten, wenn da ein os installiert ist/bzw. wie gewohnt ein os darauf installieren, wie von einer herkömmlichen festplatte

lg 😊

---

### Beitrag von „Elke“ vom 24. November 2022, 10:55

[apfel-baum](#) merci, bei einem anderen, alten Thema klappt es, hier Sieht es aber bei mir so aus:  
(Die Checkbox habe ich so reingemacht.)

---

### Beitrag von „Elke“ vom 26. November 2022, 14:48

Leute eine Sache habe ich jetzt doch noch, die rx580 ist unter "über diesen Mac" gelistet. Aber trotzdem läuft es nicht flüssig.

Ich habe recht viel rumprobiert und komme nicht weiter.

Zum einen habe den CryptexFixup.kext wieder rausgeschmissen und noch ein paar andere Sachen gemacht.

Hier nochmal die aktuelle EFI, hat jemand noch einen Tip?

Allen ein schönes Wochenende!

-----

Hier noch ein Screen-Shot vom Systembericht (Bios ist jetzt auch upgedated)