# **MSI H310M Catalina Installation**

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 15:42

Moin zusammen,

ich hab mich jetzt endlich auch mal ans Projekt Hackintosh gewagt, aber leider scheiter ich schon vorm Setup.

Versucht hab ichs mit der Clover Anleitung von hier, mit der Unibeast Methode von der englischsprachigen Website, irgendwas fadenscheinigem von Youtube und zuletzt mit dem "fertigen" EFI hier aus dem Forum.

Woran es genau scheitert weiss ich leider nicht, bin da nich sehr bewandert.

Wahrscheinlich ist meine Grundkonfiguration schon ungeeignet, evtl auch was mit der integrierten Grafik (hab da was von Problemen gelesen).

System sieht wie folgt aus:

Mainboard: MSI H310M Pro-M2 Plus

CPU: i5 9400

Grafikkarte: UHD 630 intern

Ram: Corsair Vengeance LPX 2x8GB

SSD: Crucial P1 M2 SSD

Ich wär für Tipps, Tricks oder mit viel Glück sogar ne fertige EFI sehr dankbar.

Gruß und schönes WE

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 16:00



Poste mal deine EFI, die Tomaten tools sind hier nicht erwünscht.

### Beitrag von "Basti Wolf" vom 5. September 2020, 16:03

Hardware passt. Trage diese bitte auch in dein Profil ein und lies weiterhin zunächst die Grundlagen beginner guide

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 16:20

Sollte eigentlich im Profil eingetragen sein.

Mit dem Wiki hab ichs ja zuerst versucht...leider komplett erfolglos



### Beitrag von "Bob-Schmu" vom 5. September 2020, 16:26

Mit dem <u>OpenCore Sammelthread (lauffähige Konfigurationen) Desktop</u> wirst du erst mal Installieren können, und das <u>https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/</u> hilft dir OpenCore weiter zu verstehen und anfallende Probleme zu beheben.

#### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 16:45

@warmthofredblood

Teste mal die config

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 17:35

Mit der config komm ich zur Installation, aber da bekomm ich etwa bei 3/4 die Fehlermeldung "Beim Vorbereiten der Installation ist ein Fehler aufgetreten. Versuche, das Programm erneut auszuführen"

Hab das ganze sowohl mit APFS als mit OS Journaled versucht

Systemzeit stimmt auch

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 17:37

@warmthofredblood

Kannst von denn Fehler ein Foto machen

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 17:51

natürlich



nach kurzen googlen scheint das ja keine Seltenheit zu sein...ne wirkliche Lösung, abgesehen von der Systemzeit, find ich leider keine.

Müsst ich an der config viel ändern um es evtl. mit Mojave und späterem Update auf Catalina zu versuchen?

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 18:09

@warmthofredblood

Lese mal hier nach , ich halbe du musst die Systemzeit zurück setzen . Das am besten im Terminal.

https://www.sir-apfelot.de/mac...fehler-aufgetreten-26559/

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 18:18

Hilft leider nichts

Auch den Stick neu aufsetzen hat nichts geholfen

#### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 18:54

@warmthofredblood

Teste mal die EFI das ist OpenCore

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 20:25

Unfassbar

Mit der EFI hats auf Anhieb funktioniert.

Tausend Dank!

jetzt muss ich nurnoch irgendwie rausfinden wie ich bei OC jetzt weitermach

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 20:41

@warmthofredblood

Hier ist der OpenCore Guide

https://dortania.github.io/Ope...-lake.html#starting-point

GitHub

https://github.com/acidanthera/OpenCorePkg

Bei der Grafik müssen wir bei weil keine Grafikbeschleunigung .

Audo

Lan

#### Beitrag von "warmthofredblood" vom 5. September 2020, 20:45

Ja, die Grafik zeigt nur 7m an...da fehlt noch was.

Ich hab noch so eine PciE China Wifi/BT Karte die eigentlich nativ funktionieren sollte, wollt ich aber erst einbauen wenn alles stabil läuft

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 5. September 2020, 21:03

@warmthofredblood

Hier ist der Kext für dein Lan der kommt hier hin EFI/OC/Kexts

Und da für die passende config

Wenn es möglich ist musst du das Hackintool runterladen , brauchst du um die Intel Grafik zu Patchen.

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 6. September 2020, 14:00

Soweit so gut...startet jetzt von der SSD, Lan, Wlan und BT funktionieren.

Aber aus dem Hackintool werd ich nicht so wirklich schlau...find auch kein wirklich verständliches Tutorial.

Ich muss ja wahrscheinlich jetzt auch erstmal alles Mögliche Patschen, Seriennummern generieren etc oder?

#### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 6. September 2020, 15:22

@warmthofredblood

Ich werde dir eine bebilderte Anleitung erstellen wie man es mit dem Hackintool macht.

Edit:

Was ich noch wissen müsste ist wie du deinen Monitor Betreibst also HDMI oder DisplayPort ?

Beitrag von "warmthofredblood" vom 6. September 2020, 15:29

Das wär natürlich die deluxe Variante

ich hab den Monitor (Samsung falls wichtig) ganz plump per HDMI angeschlossen

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 6. September 2020, 16:33

Ja das war wichtig weil HDMI muss gepatscht werden , DisplayPort kann OutOfBox Funktionieren .

Edit:

Hier ist die Kleine Anleitung .







#### Wenn du hier bist Klickst du auf Patch erstellen



Als erstes erstellst du auf dem Schreibtisch einen neuen Ordner und dahin Exportierst du die config



Jetzt brauchst du einen Plist Editor

https://github.com/corpnewt/ProperTree

Jetzt muss du beide configs Öffnen.

was ich hier zeige ist nur ein Beispiel hier.

Die gepatchte config Öffnen



Bevor du das einfügst mit # Auszementieren oder Löschen

es geht Hier rum PciRoot(0x0)/Pci(0x2,0x0)

	/Users/stelar/Desktop/ss/OC-&&1-N/EF/OC/	config.plist - Edited	
Ray	Type	Value	
* Root	a Dictionary 9 km/val	Le pairs	
# OpenCore Version	+ String 0.6.1 Nig	Intly	
> ACPI	a Dictionary 4 key/val	Le pairs	
> Booter	a Dictionary 2 key/val	ue pairs	
* DeviceProperties	a Dictionary 2 key/val	ue pairs	
* Add	Expand All	safe	
7 # PoiRoot(0x0)Poi(0x2,0x0)	Collepse All	iatr .	
AAPL.jg-platform-id			
Delete	New child under 7kddf (x)	beirs	
> Karnel	New sibing of Add	pairs	
> Misc	Remove 'Add' and any children (-)	phy kap pints kap pints kap pints kap kap kap kap kap kap kap kap	
> NVRAM	Come Community Co	pairs	
> Platforminfo	Company of Company of Company	dairs.	
> UERI	Party (Construction of the	and pairs	

#### Und in deine config einfügen

Ray	Type	Value	
* Add	a Dictionary	2 key/value pairs	
Y # PciRoot(0x8)(Pci(0x2,0x0))	a Dictionary	1 key/value pair	
AAPLig platform id	s Data	<87854321x	
* Politost(0x0)/Pol(0x3,0x0)	+ Dictionary	19 key/value pairs	
AAPL,ig-platform-id	+ Deta	<0700983E>	
AAPL, slot-name	a String	Internal@0,2,0	
device-id	+ Cleta	<963E0000+	
device_type	+ String	VGA compatible controller	
disable-external-gpu	+ Deta	<01000000>	
enable-hdmi-dividers-fix	+ Oata	<91000000×	
enable-hdmi20	+ Data	+91000000+	
Inamebu/Ter-con0-enable	+ Data	+01000000+	
framebuffer-con0-pipe	+ Deta	<12000000>	
framebuffer-con1-enable	+ Oeta	+01000000+	
tramebuffer-con1-pipe	+ Data	<12000000×	
hamebuffer-con2-enable	+ Data	+01000000+	
framebuffer-con2-pipe	e Deta	<12000000>	
transbuffer-forem	+ Oata	<00000000>	
tramebuffer-patch-enable	+ Oata	+91000000+	
handu/fer-stulennen	+ Data	+00003001»	
framebuffer-unifiedmen	e Deta	<00000080>	
hda-gfx	a String	enboard-1	
redel	a String	Intel Iris Graphics 540	
Delete	a Dictionary	Dikey/value pairs	
Karnal	a Dictionary	5 key/value pairs	



Viel Glück wünsche ich dir

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 14:11

Leider funktioniert das nicht.

Wird einfach schwarz/geht aus nach dem Ladebildschirm.

Ok, mit ein wenig Suche im Netz läuft das jetzt mit der Kabylake Version...scheinbar auch stabil.

Denke im Großen und Ganzen läuft das jetzt soweit alles, der Bootvorgang dauert noch ein wenig lang, da wird wohl noch aufgeräumt werden müssen.

Nur den Sound bekomm ich einfach nich zum laufen...keine Ahnung woran das hängt

Und Sleep funktioniert auch nich...also lässt sich nimmer wecken

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 18:44

Trage mal alcid=1 in denn Boot-Arguments ein

	Key	Type	Value	
* Root		a Dictionary	9 key/value pairs	
# OpenCon	Version	# String	0.6.1 Nightly	
► ACPI		a Dictionary	4 key/value pairs	
≻ Booter		a Dictionary	2 key/value pairs	
▷ DeviceProp	erties	a Dictionary	2 key/value pairs	
Kernel		a Dictionary	5 key/value pairs	
► Misc		a Dictionary	6 key/value pairs	
* NVRAM		a Dictionary	6 key/value pairs	
⊤ Add		a Dictionary	3 key/value pairs	
► 4018	DE05-38C7-4A6A-9CC6-4I	a Dictionary	2 key/value pairs	
► 401F	DA02-38C7-4A6A-9CC6-4	a Dictionary	1 key/value pair	
¥7C43	6110-A82A-4888-A880-FE	E Dictionary	5 key/value pains	
5	emulo VolbuAmetey	a Data	<46>	
b	oot-args	a String	-v keepsyms+1 debug+0x100 alcid+1	
n	n-efi-updater	a String	No	
c	ir-active-config	a Data	<00000000>	
p	rev-lang.kbd	a String	DE:3	
In Delete		a Dictionary	3 key/value pairs	
Legacyl	nable	a Boolean	False	
LegacyC	Iverwrite	a Boolean	False	
Eegacy5	ichema	a Dictionary	2 key/value pairs	
WriteFla	sh	a Boolean	True	
Platforminfe	p.	a Dictionary	6 key/value pairs	
10.1000		a Dictionary	9 key/value pairs	

Hier die Passende layout-ids für dein Audio Chip

 
Realtek
ALC887
Ox100202, Ox100302, layout 1, 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 18, 20, 33, 40, 60, 52, 53, 87, 99
13 (10.9)
-

#### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 20:41

Läuft!

Nochmal vielen Dank für die Mühe und Ausdauer beim unterstützen.

ich werd mich da jetzt so nach und nach besser reinzulesen und dann irgendwann noch den Boot zu optimieren und Sleep in Funktion zu bringen.

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 21:01

Ist deine PCI Wifi Karte zufällige weise mit einem internen USB2 Anschluss verbunden ?

# Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 21:11

Ja, das wär nötig damit BT funktioniert

### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 21:17

Dann wirst du oder muss es so gar USB Patchen

https://www.youtube.com/watch?v=y41MfHGoJ9c

Sobald deine Wifi Karte hier auftaucht musst du das so einstellen.

		10 Marc					Series .	Name.	
eec.				P 200 1.0 eV	D Danivallar				648C07
USE Pure									
	-	Louder ID		farmin .	in te	ani iladas	(married		
					1.1846				
		6-4210380			1 481 14	#1 8708E N 800			
		8-410.00							
	-	0.14400000							
			1.14	-	1 1111	and the second			
			-		i interes				
					i interes	-			
		101400000			1 Million	-			
		014400000	tinin.	1.000	I LABORED				
		1-14800.000	1418		I thinks				
		8/4089808	1400	1000	I thinks				
		8/400000	1400	1000	1 Maintain				
		Barran Statement			1 University				
		Bert Property			1 University				
		8/400080			1 Dates				
		8/4/0000			1 Distance				
		10/42102000			1 Dates				

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 22:14

Wenn ich das so mache und die usbinjectall mit der kext von hackintool ersetze bootet er nimmer

#### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 22:16

#### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 22:25

ich hab einfach mal den ganzen efi ordner angehängt

#### Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 22:28

Es fehlen noch SSDT-EC-USBX.aml und SSDT-UIAC.aml

### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 22:31

ich hatte das in der infobox so verstanden, dass man entweder die kext oder die ssdt's nimmt.

# Beitrag von "OSX-Einsteiger" vom 7. September 2020, 22:44

Test mal die EFI

#### Beitrag von "warmthofredblood" vom 7. September 2020, 22:56

Wie gehabt...kommt weder per BT noch per USB ausm sleep zurück.

Im hackintool zeigt er mir den BT adapter auch noch als usb3 an