

**Erledigt**

# Lenovo HELIX 2015 ... ein echtes KuckucksEi.. brauche Unterstützung der Forums Spezialisten...."

Beitrag von „gerox“ vom 1. September 2019, 11:21

Moin Moin

und einen schönen Sonntag an alle Forummitglieder

etwas blauäugig. 🙄

habe ich mir o.a. Rechner bei Ebay ersteigert... schönes Teil...

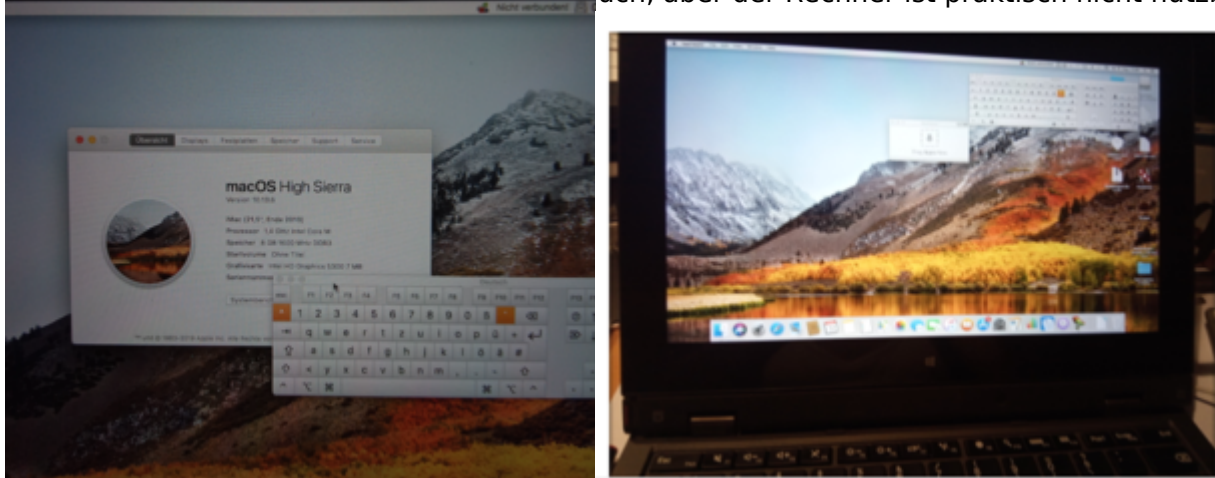


( IPS Display Full HD / . 8GB RAM / 256 GB SSD / vollwertige , gute Tastatur / und " top in Schuss  
"..)

[https://thinkwiki.de/Helix\\_\(2015\)#Technische\\_Daten](https://thinkwiki.de/Helix_(2015)#Technische_Daten)

.....nur ihn zum "Hacki zu transformieren , erweist sich für mich als extrem schwierig ..

ein HIGH Sierra lässt sich booten und läuft auch, aber der Rechner ist praktisch nicht nutzbar....



da u.a. keine Funktion der Tastatur und der USB Ports.  
u.a. ..

lediglich der mitgelieferte USB Netzwerkadapter funktioniert, wenn er beim Hochfahren angeschlossen ist ..



Im Anhang finden sich Screenshots und Report Files.

- ( KextUpdater Report ( Dank [Sascha 77](#) ). und Hackintool ,

..... mühsam mit der ON-Screen Tastatur erstellt .....

vielleicht weiss ja jemand von Euch einen Lösungsweg..

ich denke da muss viel an der DSDT getan werden..

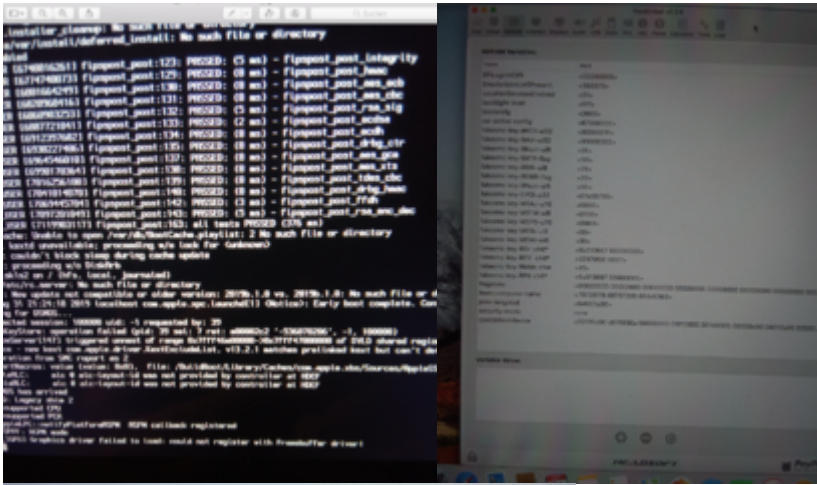
dbzgl. habe ich leider bisher zu wenig Kenntnisse ...

oder ich muss das Teil doch wieder in "die Bucht" stellen ...

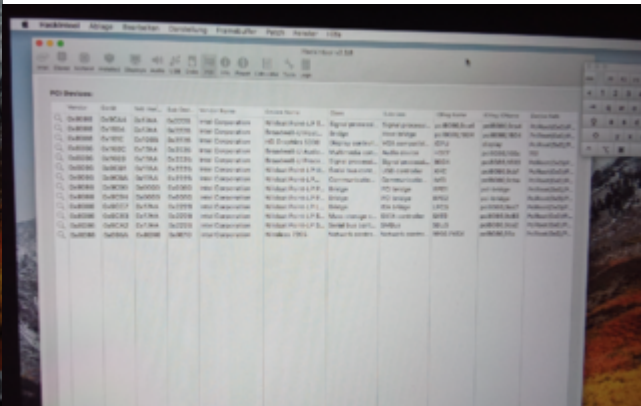
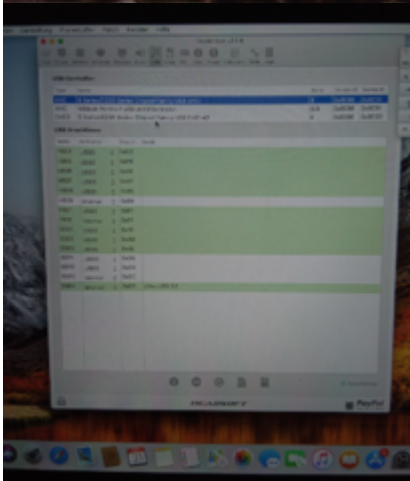
wäre aber schade ..

Ig gerox





<https://hackintosh-forum.de/attachment/111637/>



**Beitrag von „Claus59“ vom 1. September 2019, 15:51**

[gerox](#) ,

wegen USB, hast du [hier](#) bestimmt schon geschaut, oder?

Dort im pdf zu finden:

```
* 1099. 1000000000. 100 (1000000000. 1. 1)
4. Gehe zum Reiter General->USB, um die vorhandenen USB Controller in der
entsprechenden Liste zu prüfen. Je nach vorhandenem USB Controller
muss/kann ggf. ein weiterer USB-Kext installiert werden:
* 8086:8CB1 und macOS < 10.11.1 = XHCI-9-series.kext
* 8086:8D31, 8086:A2AF, 8086:A36D, 8086:9DED = XHCI-
unsupported.kext
* 8086:1E31, 8086:8C31, 8086:8CB1, 8086:8D31, 8086:9C31, 8086:9CB1
= FakePCIID.kext + FakePCIID_XHCIIMux.kext
```

Zur Tastatur kann ich nichts sagen.

MfG Claus

Edit: habe gerade erst gesehen, sind ja im Kext Ordner vorhanden.

---

## Beitrag von „gerox“ vom 1. September 2019, 19:02

[Claus59](#)

Besten Dank für deine Rückmeldung...

Ich habe schon Stunden mit dem Helix verbracht.

Der Rechner ist ein Tablet mit Touchscreen, der in einer Tastatur mit trackpad und Akku und zusätzlicher usb3 Schnittstelle angedockt wird..

Sobald Mac OS Sierra läuft haben die USB Ports keine Funktion lediglich der Lenovo USB

Ethernet Adapter läuft wenn er vorm starten von Mac OS angesteckt ist. Voodooos2. Bringt nur das trackpad nicht aber die Tastatur zum laufen...auch Voodoo i2c hilft hier nicht....

Ach ja, das Symbios in der config.plist passt eigentlich nicht zum Prozessor, wenn ich allerdings die 3 adäquaten einträge läuft der Rechner nicht mehr ...

Ich sehe momentan keine Lösung...vielleicht auch "den Wald vor Bäumen nicht..".

Ich denke der Wildcat Point LP Chip-Satz verursacht u.a die Probleme...

LG gerox

---

### **Beitrag von „sido190“ vom 1. September 2019, 19:11**

Probire doch mal eine alte Mac Os Version wie El Captan oder Yosesmiet

---

### **Beitrag von „arigata9“ vom 1. September 2019, 19:30**

[sido190](#) wieso eine total veraltete Version? Da ist ein Broadwell drin...

[gerox](#) für Tastatur ggf. mal die I2C Kexte probiert?

---

### **Beitrag von „sido190“ vom 1. September 2019, 19:37**

[arigata9](#) ist ja nur um zu gucken ob's da zu denn gleichen fehlern kommt, wenn nicht nexte version, wenn da auch kein fehler kommt dann nexte version drauf, wenn du dann da ein fehler hsat hast du schonmal eine spur.

## Beitrag von „gerox“ vom 1. September 2019, 20:05

[arigata9](#)

Alles schon probiert ..ohne Erfolg..

LG gerox

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 1. September 2019, 20:19

Huch, ich habe meinen Namen gehört!? 😄

Häng doch mal bitte einen IORegistry-Explorer Dump an...

Lässt sich im BIOS was zu XHCI oder EHCI (Handoffs? Mode?) oder USB einstellen?

---

## Beitrag von „gerox“ vom 1. September 2019, 22:49

[kuckkuck](#)

hi und guten Abend

ich wollte dich durch die Namensnenung keines falls verschrecken





... und freue mich sehr das du von meiner Anfrage Notiz genommen hast ....

das Bios des Helix ist sehr rudimentär speziell zu USB lässt sich nichts des o.a. einstellen ( XHCI oder EHCI )

im Anhang die IOREG Explorer Dumps ..

ich hoffe sie helfen die Problematik ein zu grenzen und an zu gehen...

LG gerox

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2019, 14:21**

Dann bräuchte ich mal noch deinen EFI Ordner inklusive aller ACPI Tabellen (extrahiert im Clover Menü). Übrigens du brauchst den IOReg nur einmal zu exportieren, da ist dann schon alles drinnen 😊

Die WebCam funktioniert?

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 2. September 2019, 15:30**

[kuckkuck](#)

hi Kuckkuck

Webcam hab ich noch nicht probiert ....

schau auch mal hier ins -->> Archiv.zip = Systemreport aus Kext updater

da ist eigentlich alles drin

hing schon ganz oben an meinem 1. Post

ansonsten EFI komplett heute Abend

LG gerox

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 2. September 2019, 22:43**

Probiers mal mit dieser config, aber überprüf nochmal das SMBios.

Woher stammt deine DSDT? Was ist daran gepatcht? Lösch die bitte mal vorübergehend.

Und mach bitte mal ein Clover Update, aber beachte die neue Ordnerstruktur 😊

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 3. September 2019, 09:00**

moin @ Kukkuck

DSDT hab ich übernommen , stammt glaube ich von einen HP Elite Desk G1 USDT...

Clover problemlos upgedatet ..

DSDT rausgenommen

o.a. config.plist eingefügt

und mit verschiedenen SMBios ..en getestet..

u.a auch. die mit Core xx Prozessor siehe Anhang

-->>. kein Erfolg , Rechner hängt. .. 🙄

Boot Vorgang stoppt am Apple Touchpad Treiber..

Ig gerox



---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 3. September 2019, 10:05**

Dann probiert mal meine config.plist zusammen mit der alten DSDT.

Ich glaube hier liegt aber der Fehler, einfach DSDTs von anderen Laptop Modellen übernehmen kann ziemlich nach hinten losgehen...

---

## Beitrag von „gerox“ vom 3. September 2019, 11:37

[kuckkuck](#)

da wirst du wohl Recht haben....

mach ich dann mal und melde mich. ....

welches SYMBios schlägst Du denn eigentlich. vor. , für den Prozessor ...

Danke erstmal soweit ..

und beste Grüsse aus Ostwestfalen

LG gerox

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 4. September 2019, 22:52

[Zitat von gerox](#)

welches SYMBios schlägst Du denn eigentlich. vor. , für den Prozessor ...

Unbedingt weg von iMac und danach eindeutig ein MacBook8,1, das hat sowohl einen M-5Y71 als auch die HD5300...

---

## Beitrag von „gerox“ vom 5. September 2019, 14:40

moin [kuckkuck](#)

ich schreibe das hier jetzt am Helix du kannst sehen es geht <sub>voran</sub>

auf Basis deiner Config.plist habe ich etwas rumgewerkelt...

SymBios MacBook 8.1 führt immer zu KP ! 10.1. funzt hier derzeit

>

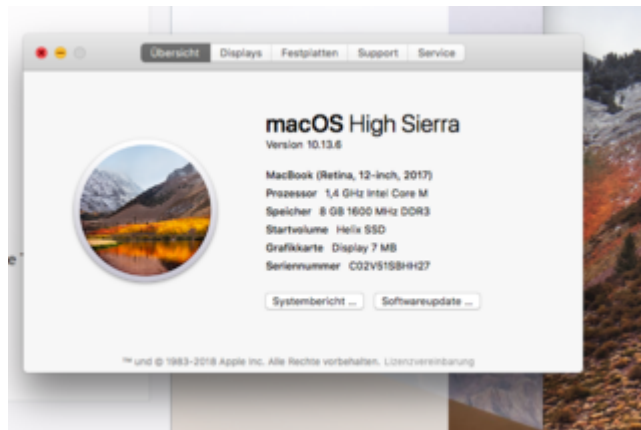
was läuft zur Zeit :

- Tastatur mit Voodoo PS
- USB
- Camera
- Ethernet per USB adapter.
- SD Card Slot. OOB. !!!!! -->. aktuell ist eine 200GB Karte eingelegt
- Sound. per Realtekt USB Sound. ohne ACL. etc..

wie du siehst habe ich " Other. " gründlich. " abgespeckt..."

was ich leider. nicht in den Griff bekomme ist das Display Framebuffer etc..

habe das Forum, Noobs Planet , Github , Rehabman , Insanely Mac und auch " die Tomaten " schon konsultiert



ich finde keine Lösung.

Video Speicher persist bei 7 MB

Tastaturbacklight ,TouchScreen , Trackpad ( wird in Systemeinstellungen nicht angezeigt und und läuft nur eingeschränkt ) und Batterie Anzeige auch noch ohne Funktion

vielleicht hast du da noch. ne Idee oder auch die Lösung

auch Gruss nach Berlin. - zur Laptop Spezialistin. -->>. [grt.](#) kannst du auch mal drüber schauen ??

zahlreiche Systemfiles und Report. und Screenshots im Anhang

LG. gerox





P.S. 23:50. gerade festgestellt : der SD Card Reader ist bootfähig !

---

## Beitrag von „al6042“ vom 5. September 2019, 14:49

Hallo [gerox](#)

Ich habe die Formatierung deines Textes etwas reduziert.

Die Art, Weise und Form deiner Mitteilungen sind extrem unangenehm zu lesen...

Vor allem auf mobilen Endgeräten, bei denen man aus dem Scrollen nicht mehr rauskommt, da zwei deiner Sätze einen kompletten Bildschirm belagern können.

Bitte lass das auf Dauer...

Danke

---

## Beitrag von „gerox“ vom 5. September 2019, 15:12

[al6042](#)

jau , danke dafür , war " kein böser Wille " , ich hab das eben in der Mittagspause nur schnell geschrieben und diese Aspekte nicht bedacht ...

kannst Du vllt auch mal wegen des Display Problems schauen ..?

Ig gerox

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 5. September 2019, 15:36**

Ich bin da jetzt nicht soo der der Fachmann für BDW-Laptops, aber teste doch bitte mal folgende EFI.

Am besten über einen USB-Stick, damit deine EFI nicht überschrieben wird.

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 5. September 2019, 23:58**

[al6042](#)

Jo Danke erstmal ..heute Abend

LG gerox

[al6042](#) --> schade .. der EFI bringt leider keine Besserung !

aber. -->>>



23:50. gerade festgestellt : der SD Card Reader ist bootfähig !

---

### Beitrag von „Locke“ vom 6. September 2019, 00:19

Probiere mal damit.

---

### Beitrag von „gerox“ vom 6. September 2019, 14:41

[Locke](#)

leider kein Erfolg, da Kernelpanic



schade

lg gerox



---

### Beitrag von „Locke“ vom 6. September 2019, 20:23

Schade eigentlich. In clover gibt es einen inject für deine Grafik.

Hab nur das eingefügt. Eventuell noch mal mit einer sauberen config probieren. Brauchst du alles was da gesetzt ist?

Auch wäre MacBook Pro 12.1 wohl besser oder?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2019, 21:21**

Nicht für die CPU...

Diese wurde von Apple auch im MacBook8,1 verbaut, weswegen ich das Modell bevorzugen würde.

[gerox](#)

Versuche es bitte mal mit der beiliegenden config.plist.

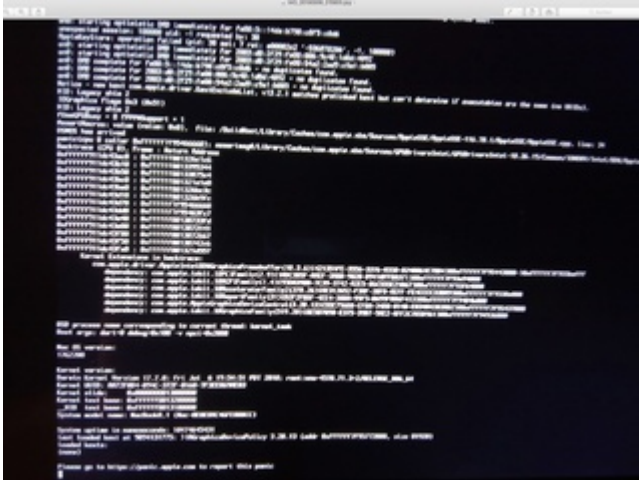
Dort wurde die IGPU per "Properties" explizit hinzugefügt.

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 6. September 2019, 22:33**

[al6042](#)

leider erneut frustran , da KernelPanic 😞



Lg gerox

---

### Beitrag von „al6042“ vom 6. September 2019, 22:41

Dann versuche es bitte mal damit...

---

### Beitrag von „gerox“ vom 6. September 2019, 23:24

[al6042](#)

Keine Änderung -->>> erneut Kernel Panic

mit der config.plist im angehängten EFI bootet der Helix durch bis zum Desktop

allerdings ohne Grafikbeschleunigung



LG gerox

der Helix is schon "ne harte Nuss..." 🤔

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 7. September 2019, 14:57

Probiere noch mal die config.plist von [@al6042](#)

bei der Methode die er anwendet sind Lilu.kext

WhateverGreen.kext flicht 😊

---

### Beitrag von „gerox“ vom 8. September 2019, 00:17

[OSX-Einsteiger](#) und alle die bisher Teil hatten am Problem , und natürlich alle anderen Forumsmitglieder..

herzlichen Dank ! .. aber bisher kein Erfolg.

Display. steht bei 7MB

auch mit Lilu und Whatever Green



ich schreibe das hier. gerade auf dem Helix....

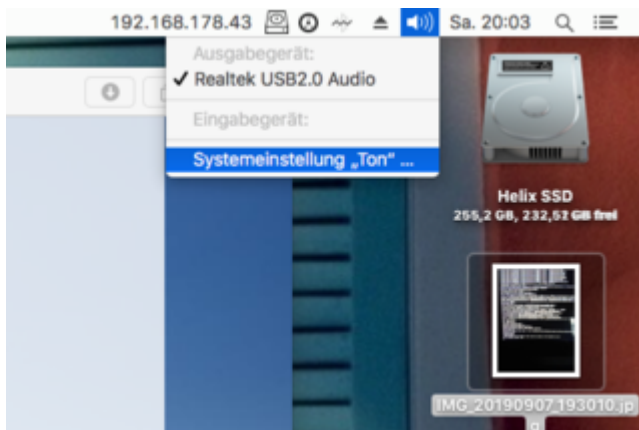
aber derzeit mit wenig Hoffnung das Teilrichtig zum laufen zu bekommen

Ig gerox

P.S.

und speziell auch an [MacPeet](#) kannst Du vielleicht helfen... ?

nicht so sehr wegen Sound - Realtek USB sound läuft OOB. ohne ALC. etc... reicht erstmal...



aber die Display Problematik.....

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 8. September 2019, 08:11**

Beim Audio könnte ich sicher helfen mit einem codec\_dump von Linux, jedoch mit Lilu und Whatever Green habe ich keine Erfahrungen, da Whatever Green auf meinen alten Legacy-Kisten ohnehin nicht läuft.

Allerdings wäre SMBIOS Macbook8,1 besser, was hier auch schon geschrieben wurde.

Ich denke die config von al6042 als Ansatz nehmen, zusammen mit Lilu und WEG und die ig-platform-id's durchtesten, denke ich.

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 8. September 2019, 10:17**

[MacPeet](#)

Besten Dank für deine schnelle Antwort

bzgl. Display werde ich wie empfohlen vorgehen alle id.s habe ich nämlich noch nicht getestet. Und bzgl audio danke für dein Angebot komme ich ggfs später drauf zurück

Jetzt erstmal einen schönen Sonntag

LG gerox

---

### **Beitrag von „MacPeet“ vom 8. September 2019, 10:27**

Auswahl gibt's ja genug:



Ich würde auch auf SMBIOS Macbook8,1 setzen, denn da ist ja genau Deine HW verbaut.

Ansonsten habe ich von den modernen Rechnern aber nicht viel kenne. Ich stehe ja eher auf Nostalgie.

---

### Beitrag von „gerox“ vom 8. September 2019, 11:02

[MacPeet](#)

so isses.

fange jetzt mal neu an zu testen. einige davon hatte ich schon erfolglos probiert..

LG gerox

P.S. dieses Helix ist deutlich besser als das Helix eins , welches ich zurückgegeben habe ...

und du geschrieben hattest ..... "warum denn nur ?" .....

sowohl von der Prozessorleistung. RAM und auch Display. wenns dann mal richtig läuft. die Tastatur ist Lenovo mässig super..

---

### Beitrag von „gerox“ vom 9. September 2019, 11:55



Guten Morgen in Forum

[al6042 MacPeet](#) und alle anderen im Forum. -spez . auch Display / Videospezialisten

mit al6042 s config alle Broadwell ig-platform-id´s durchgetestet : meist. weiter 7MB Speicher. einmal schwarzer. Bildschirm. ansonsten Glitsching . insgesamt kein Erfolg !!

immerhin die Glitsches hatte ich noch nicht gesehen --> die IGPU reagiert zumindest auch. im BootLog erkennbar ..

ich kann im Bios zum Videospeicher leider gar keine Einstellungen vornehmen ,auch CSM ist nicht vorhanden ,da ein reines UEFI Bios

gibts da über CLOVER nicht ne Möglichkeit VRAM auf z.B. 32 ,64, 96 etc.. oder max. MB einzustellen ?

sonstige Ideen zum weiteren Vorgehen ?

LG gerox

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 27. September 2019, 12:42**

Moin Moin

das Teil läuft immer noch nicht mit Mac OS und anständiger Grafik..!!

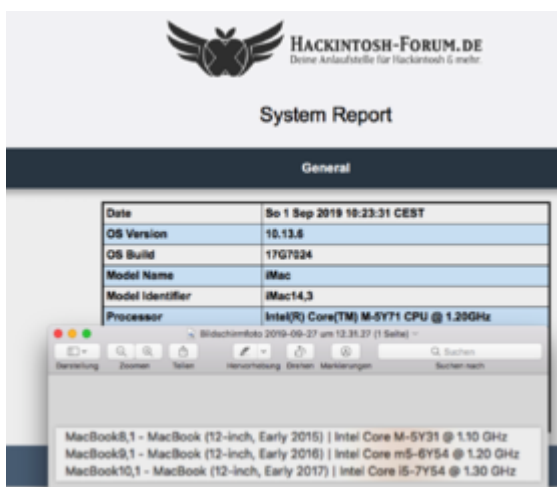
zur Zeit ist Linux " deepin " installiert , das läuft wie "Schmitz Katze .." ist allerdings kein Mac

OS 😞 und auf die Dauer für mich nicht interessant

.. auch andere Linux habe ich probiert : alle sprechen die Prozessor-Grafik problemlos an ..

unter Mac OS habe ich wie oben empfohlen alle Broadwell Einstellungen mit Intel inject und ohne dieses mit Lilu und Whatevergreen durchgetestet : ausschliesslich 7MB Videospeicher oder Kernelpanic /

.. alle core M Symbiosenstellungen die Clover anbietet durch getestet...



wenn man genau hinschaut trägt der Prozessor im Helix eine andere Bezeichnung als die von Apple verbauten..

ob er deshalb andere oder zusätzliche Parameter zur Initialisierung braucht und Clover diese nicht anbietet ..?

ich bin ratlos ...

werde die Möhre mal in Essen am 5.10. vorstellen . - vielleicht hat dort jemand ne Idee

schönes WE erstmal man " liest sich ..."

---

## **Beitrag von „griven“ vom 27. September 2019, 14:19**

Den Rechner mit zur HCKCN zu bringen ist eine gute Idee 😊

Ich hatte mit meinem Neuzugang (Thinkpad Yoga S1) auch so meine liebe Mühe mit der Grafik (hier Haswell HD4400) letztlich hat es an den richtigen DeviceProperties gehangen die in Verbindung mit WhateverGreen.kext und sonst keinerlei Veränderungen durch Clover die Grafik an den Start gebracht haben kann mir vorstellen das das bei dem Broadwell Kandidaten auch der Fall ist. Beim Yoga bin ich aktuell noch im Finetuning (ist ja auch noch nicht mal eine Woche bei mir das gute Stück) aber so langsam kommt Land in Sicht.