

Catalina auf Shuttle Z170 System (Skylake)

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 9. April 2020, 10:33

Hi,

ich probiere gerade auf einem Shuttle Z170 Skylake System mit I5-6500, I219 Netzwerk Karte, RealTek ALC 892 und HD Grafik 530 mit 64 GB Ram Catalina zu installieren.

Ich habe zwei Ansätze probiert, bin aber jedes mal gescheitert.

A) <https://hackintosh.gitbook.io/...sh-vanilla-desktop-guide/>

Der Installationsvorgang bleibt bei ++++++ hängen. Wenn ich das mit B) vergleiche sieht es aus als würde er nicht die Grafikkarte richtig initialisieren.

EFI_DR ist angehängt.

B) Der EFI Ordner hier aus dem Forum für alle Hardware.

An meinem Fernseher (Anschluss über HDMI und dann HDMI zu DVI Konverter, fragt nicht :-/ unter Windows funktioniert es) bekomme ich nur Matsch nach dem richtigen initialisieren der Grafikkarte, also nach ++++++

An einem normalen Monitor über Displayport kann ich die Installation starten, die Installation 1. Phase schlägt dann fehl mit einem Fehler, sieht so aus als könnte er irgendetwas nicht dismounten (ich kann mal einen Screenshot machen falls notwendig). 2 Minuten bleiben über.

Nach einem Boot bietet mir das System dann Install Catalina (USB) , Preboot von Preboot und Install (von Platte an).

Der Install Prozess kann dann gestartet werden macht aber nach einiger Zeit einen Reboot.

Also noch mal installieren 😊

Am Ende kommt die Fehlermeldung. The Bless tool was unable to set the current boot disk: (-69793)

Nach Reboot kann ich Boots OSX von HD auswählen.

Dann kann ich mit der Installation fortfahren.

Und ES LEBT....

Also zurück an den Fernseher.

Dort kommt beim Booten dann wieder nur Matsch raus. Sieht so aus als würde der "Monitor" nicht richtig erkannt.

#####

Ich würde jetzt gerne erst einmal den Hackintosh am Fernseher zum laufen kriegen und dann von der EFI-51.08.zip (von hier aus dem Forum) auf meine eigene Version umsteigen.

Ist das ganze besser hier oder im Grafikkarten Thread aufgehoben?

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 19:09

Wirf doch bitte mal einen Blick ins EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Benenne deine aktuellen EFI-Ordner zu "EFI-alt" um und nutze die EFI aus dem Paket.

Dort den Ordner "CLOVER-SKL" zu "CLOVER" umbenennen und die anderen "CLOVER-*"-Ordner entfernen.

Boote mal damit an deinem TV und schau, was passiert.

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 9. April 2020, 19:14

Das ist die Option B) 😊 danke für den Link, den hatte ich vergessen.

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 19:27

Bin mal gespannt...

Viel Erfolg.

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 9. April 2020, 19:42

Hi, was ich meinte ist das ich deine EFI schon benutzt habe.

Der Part B) ist das Ergebnis davon.

Anbei einmal die Hardware via HWINFO unter Windows ausgelesen. Der Fernseher kann gar kein FullHD, ist nur HD Ready 😞

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 19:47

Der TV muss ja auch kein FHD können.

Wie lautet denn die Modellbezeichnung des Shuttles?

Beitrag von „g-force“ vom 9. April 2020, 19:49

Bei Z170 könntest Du meine EFI testen (Netzwerk noch nicht berücksichtigt).

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 9. April 2020, 20:32

Bin schon wieder etwas weiter.

Also mit HDMI Output bekomme ich kein Signal wenn das Apple Logo mit Boot Balken erscheint.

Über einen Displayport zu HDMI Adapter gehts.

Tippe gerade auf dem Hackintosh 😊

Shuttle Z170R8 <http://global.shuttle.com/prod...tsDownload?productId=1995>

Außerdem soll da noch <http://www.shuttle.eu/products...ed/xpc-accessories/wln-p/> rein, aber

die klappt wohl nicht unter OSX (ist momentan aber nicht so wichtig)

Ich werde mir mal die EFI von G-Force anschauen, vielleicht klappt ja dann die Installation korrekt.

Ich will jetzt erst einmal alles zum laufen bekommen. Später kommt dann hier noch ein ordentlicher Monitor dran.

Also Bildschirm Problem ist erst einmal behoben. Jetzt muss die Installation ordentlich laufen.

####

G-Force EFI bringt auch keine Besserung bzgl HDMI Port, läuft nur über Displayport.

Nun dann, auch egal. Jetzt also die Konfig- und Installationsprobleme beheben.

Beitrag von „g-force“ vom 9. April 2020, 20:51

[Zitat von Don Redhorse](#)

G-Force EFI bringt auch keine Besserung bzgl HDMI Port, läuft nur über Displayport.

Nur interessehalber: War/ist meine EFI grundsätzlich auf deinem System bootbar?

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 9. April 2020, 22:28

Ja, ich konnte so direkt keinen Unterschied zu den Files von al6402 fest stellen.

Ich frag mich jetzt wie ich weiter machen sollen.

Deine Files sind etwas älter, die von al6402 sind recht neu, und ich habe wohl die neuesten. Aber meine Version läuft nicht :-/

Wie könnte ich jetzt weiter vorgehen? Ich hab mich ja an die Vanilla Install gehalten, komme aber nicht über den Pre-Boot hin aus.

Ich habe jetzt erstmal meine "Custom" Seriennummern etc in die Version von al6402 reingepackt und werde morgen noch mal auf dem 2. System (das inkl. der WLAN Karte) installieren.

Ich mach dann mal ein paar Screenshots.

###

So anbei mal ein Boot log, nachdem ich den EFI Folder von al6402 auf die Festplatte kopiert habe.

Was ist der Preboot Eintrag bei der Boot Auswahl und warum gibt es Shuttle-Data? Ist Shuttle-Data ein neues Feature von Catalina?

DiskUtil zeigt mir auch die 2 "Partitionen" an, wobei beide 250GB groß sind, die Platte ist aber nur 250GB... hm..

###

Habe jetzt alle Kexte und Clover upgedatet, nun fliegt beim Booten der Apfel aus dem Bild aber ansonsten alles noch beim alten.

Morgen mal Audio probieren.

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 22:35

Die "Data"-Partition ist tatsächlich ein neues Catalina-Feature ->
<https://www.macwelt.de/news/Wa...innvoll-ist-10697580.html>

Beitrag von „Don Redhorse“ vom 10. April 2020, 12:06

Danke für den Link, ich mache gerade ein paar Screenshots der Neuinstallation, werde danach mal was zusammen schreiben.

####

hmm... da ist der Rechner mit der Realtek Wireless Karte doch kaput gegangen nach der Installation... egal.

So, ich habe jetzt noch einmal komplett neuinstalliert und die Schritte mal dokumentiert.

Benutzt habe ich hier den EFI für alle Hardware Systeme von al6042.

Sound und Dual Boot Windows funktioniert, jetzt wäre updaten und sauber machen dran.

- 1) USB Mapping erstellen damit es für den Shuttle passt.
- 2) Mouneten der Windows Platte verhindern unter OSX und der OSX Platte unter Windows
- 3) Booteinträge weiter verbessern, hab immer noch einen bezgl Installation drin (siehe unten)
- 4) Einträge aus der Config.plist, Kexte, Treiber raus die nicht zum System gehören.

5) Treiber, Kexte und Clover updaten

6) Imessage zum laufen kriegen (also Seriennummer etc)

7) Wireless / Bluetooth Karte kaufen, könnte sogar m2 sein, ist aber auch als Slotvariante ok und einbinden

Hat da jemand ein paar Tips und Tricks? 😊

Zur Installation:

Die ging wie im ersten Post beschrieben recht holperig funktioniert aber ganz gut. Wichtig ist halt bei Problemen wie fehlendem Keyboard / Mouse oder USB Stick die USB Anschlüsse zu wechseln weil bereits ein USB Mapping(?) existiert und manche USB Ports disabled sind.

Von der Fehlermeldung an Ende der ersten Installationsphase nicht irritieren lassen, sondern einfach mit USB Stick neu booten und dann die Installation korrekt auswählen.

Anbei ein paar Fotos was man so erwarten kann. Ich werde den Original Post dann irgendwann mit korrekter EFI und genauerer Beschreibung updaten.

Die grafischen Probleme beim Boot kommen vom Fernseher, bei einem normalen Monitor gibt es diese Probleme nicht.