

Installationsproblem auf Acer Aspire A515-52G

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 10:20

Hallo,

Ich bin Einsteiger im Bereich Hackintosh und versuche seit gestern auf meinem Acer Aspire 5 macos catalina zu installieren, leider ohne Erfolg.

Orientiert habe ich mich zuerst an dieser Anleitung, da ich keinen echten Mac besitze:
[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Bis Schritt 2 klappt alles. Das Problem liegt daher wahrscheinlich bei der EFI Partition, denn wenn ich versuche über den Stick zu booten erscheint bei ca 50% Ladebalken ein Stopzeichen. Der dafür empfohlene Kext "Inject All USB" löst das Problem leider nicht und alle sonstigen im Internet dazu auffindbaren Lösungsansätze (anderer USB Slot e.t.c) haben bei mir ebenso **nicht** funktioniert, der Fehler ist immer der gleiche.

Passende EFIs in den Foren zu finden hat auch nicht wirklich funktioniert, für mein Modell (A515-52G) gibt es nämlich keine Vorlage und EFIs für ähnliche Modelle erzeugen bei mir traurigerweise ebenfalls diesen Fehler mit dem Verbotszeichen, da aber manchmal erst beim vollen Balken während der Installation.

Würde mich deshalb über eure fachmännische Hilfe zu dem Problem freuen, alleine weiß ich nicht mehr weiter!

Spezifikationen:

Modell: Acer Aspire 5 A515-52G-59GL schwarz (NX.H3EEV.013)

Display 15.6", 1920x1080, 141dpi, 60Hz, non-glare, IPS

CPU Intel Core i5-8265U, 4x 1.60GHz

RAM 8GB DDR4 (2x 4GB Module, 2 Slots, max. 32GB)

SSD 256GB M.2 PCIe

Grafik NVIDIA GeForce MX150 (Mobile), 2GB GDDR5

Anschlüsse 1x HDMI, 1x USB-C 3.0, 1x USB-A 3.0, 2x USB-A 2.0, 1x Gb LAN, 1x Klinke

Wireless WLAN 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0

Akku 1x Akku fest verbaut (Li-Ionen, 4 Zellen, 3220mAh, 48Wh), 7h Laufzeit

Lösung fürs 515-51 Modell (funktioniert bei mir nicht): [Hackbook Vorstellung & Fragen/Baustellen - Acer Aspire 5 \(A515-51-592H\)](#)

Beitrag von „grt“ vom 11. Juni 2020, 10:27

zum einen sollte die nvidia deaktiviert werden (das ist ein unterschied zu dem modell im verlinkten thread, das hat nur die uhd 620), geht mit einem bootargument, was ich gerade nicht im kopf hab (sorry).

ausserdem solltest du mit dem bootargument -v starten, und mal ein foto vom hänger posten.


-v (plappermodus) informiert über die vorgänge beim start, und ist meiner ansicht nach mindestens während der bastelphase die mutter aller bootargumente.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 10:30

Herzlich willkommen [certy](#) 

Zunächst hast du dir schonmal die richtig Anleitung gesucht 😊

Für die Installation etc. Empfiehlt es sich in der config.plist unter Boot arg - v einzusetzen, also der plappermodus. Anstatt der nvida würde ich die igpu des 8265u, also die 620 verwenden.

[grt](#) da warst du wohl schneller 

Edit: [certy](#) schau auch mal hier vorbei, um dich noch etwas besser in die materie einzulesen,

wenn nicht schon geschehen. [Beginner`s Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 10:57

grt [Basti Wolf](#),

danke schonmal für eure schnelle Antworten 😊

Die Bilder vom Plappermodus sind im Anhang. Das Bootargument wegen der Nvidia graka hab ich leider noch nicht gefunden, aber ich denke in meiner jetzigen config.plist wurde die nvide entfernt, weil diese für ein Modell mit einer MX150 war. Natürlich würde ich es trotzdem mit testen, wenn du mir das Argument noch gibst [grt](#).

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 11:26

Auf dem 1. Bild ist zu sehen, dass er die Verbindung zum USB Stick verliert 🤔 was nutzt du für einen Stick? (3.0 oder 2.0) was für einen USB Port nutzt du? (3.0 oder 2.0)

du kannst uns auch gerne mal die Efi als komprimierte .zip hochladen und wir schauen mal drüber 😊

meinst du dieses arg: "nv_disable=1" [grt](#) ? 🤔

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 11:46

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Ich hab's am Anfang mit einem Sandisk USB 3.0 versucht und grad nutze ich einen Intenso USB 2.0, weil irgendwo stand das 2.0 besser ist. Ich hab den 2.0 Stick am 3.0 Port und am 2.0 Port probiert, es ist immer das selbe Resultat. 🤔

Die EFI Datei hab ich für dich angehängt, im Ordner "a" sind alte EFI Dateien von einem früheren Versuch, weiß nicht ob es noch nützlich ist.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 11:58

Hab mal fix drübergeschaut und häng dir hier mal was an versuche es mal damit. WICHTIG: nach dem einsetzen in deine Efi benennst du die alten config.plist um z.B. in config.plist_1 usw.. Die die ich dir anhängen musst du in "config.plist" umbenennen.

Den Others Ordner fügst du in den Ordner kexts ein und benennst ihn in "others" um. Dann versuch mal einen Neustart.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 12:13

Wie beschrieben habe ich die config und den others Ordner eingefügt und dann auch den Neujahrsgruß erhalten xD.

Aber leider kommt wieder das Verbotssymbol, im Anhang kann man's wieder sehen.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 12:35

Kein Wunder hatte den USBInjectAll. Kext vergessen 🤔🔧

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 12:59

Der Fehler ist leider immernoch unverändert da. Ich sehe auch immer das der USB Stick aufhört zu leuchten ca. 5 Sekunden nachdem die Installation beginnt.

Ich schicke dir die jetztige EFI vllt hab ich was falsch gemacht. 😞

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 13:02

aber in Clover kommst du rein und kannst auch die boot Option für die Installation auswählen?

Welches OS soll denn installiert werden?

BTW: Trag bitte mal für andere Helfer deine Hardwarekomponenten in dein Profil ein z.B. in die Signatur 😊

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 13:04

Ja klar, ich wähle immer aus "Install mac from base system", das andere ist Linux Neon oder so. MacOS Catalina möchte ich gerne installieren.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 13:08

Gut das passt. Hab dir die EFI mal aufgeräumt. Die richtigen [BIOS Einstellungen](#) hast du auch getroffen?

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 13:10

Danke. Die [BIOS Einstellungen](#) prüf ich nochmal, es ist aber sowieso ein kleines BIOS mit wenig Optionen.

Ich habe mein EFI durch deins ersetzt, jetzt gibt es aber nur noch Neon Linux zur Auswahl in Clover. 😞

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 13:28

Wie soll das denn gehen? 🤔 habe an der efi nichts gemacht außer den "a" Ordner zu löschen, Kexte aufgeräumt, drivers Ordner aufgeräumt, Boot arg eingetragen. Das komplette ausbleiben der macos bootoptionen ist mir dadurch nicht bekannt.

EDIT: mal was anderes, wo hast du denn die EFI her? Oder hast du dir die selbst gebastelt? Im patched Ordner befindet sich nämlich auch eine gepatchte DSDT.aml 🤔

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 13:41

Ich hab testweise nochmal dein EFI eingefügt, aber es bleibt weiterhin nur bei Linux Neon. Das ursprüngliche EFI hatte ich von einem Forum wo es um einen ähnlichen Acer. Aber trotzdem nicht der gleiche wie meiner. Wenn es möglich ist kannst du mir ja eine bessere Variante geben, ich hab wie gesagt nicht viel Ahnung von den EFI Dateien selbst.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 13:43

Dann ersetzt als Versuch meine EFI durch deine vom Anfang und dann Versuch es nochmal.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 13:51

Habs gemacht. Logischerweise ist MacOS wieder da aber das Verbotssymbol auch, wie am Anfang. USB Stick leuchtet auch nicht.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 14:00

Beschreib mal deinen Stick etwas genauer.

Versuch es auch mal mit einem anderen Stick. Verwende meine zuletzt überarbeitete Efi und ersetze die config.plist durch die, die ich hier anhängen.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 14:08

Eine Beschreibung von dem Stick gibt es hier:
<https://www.ideal.de/productp...cb=6581vWFDsElu62mEUuZvEA>

Am Anfang hab ich es mit einem USB 3.0 SanDisk Stick probiert, auch ohne Erfolg. Mit deiner neuen Config probier ich es aber vonmirus auch auf dem 3.0 Stick wieder.

EDIT: Beide Sticks zeigen wieder nur Linux Neon an, somit weiß ich nicht ob es funktionieren würde.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 14:59

Ich würde dir empfehlen nochmal von vorn anzufangen. Formatiere den Stick und folge dann nochmal der o.g. Anleitung. Wenn du bei Schritt 2 angekommen bist ersetze die EFI die erzeugt worden ist gegen diese, die ich dir in diesem Beitrag anhängen.

EDIT: umbenennen in "EFI" nicht vergessen

Beitrag von „grt“ vom 11. Juni 2020, 15:26

nv_disable.... den meinte ich [Basti Wolf](#) - für die installation reicht der erstmal aus.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 15:31

Bin grad dabei den Stick zu formatieren.

Sollte ich es evtl. mit einer älteren macOS Version versuchen z.B Yosemite oder ändert das nichts beim installieren?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 15:31

den muss [certy](#) noch in seine config.plist eintragen, wenn er die EFI aus Beitrag #21 verwendet.

EDIT: ich würde dir raten es mit Catalina zu versuchen.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 15:49



Eeeendlich, es funktioniert!

Vielen Dank [Basti Wolf](#). Es gibt zwar jetzt wieder andere Probleme mit dem Touchpad, e.t.c aber der wichtigste Teil ist erledigt und die Kleinigkeiten kann ich wahrscheinlich selber fixen!
DANKE

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 15:56

ruhig Blut [certy](#) 😊 noch ist die Installation nicht geschafft, wir sind erstmal einen Schritt weiter, das freut mich. Jedoch ist Geduld die Mutter der Hackintosi. 😄 weißt du denn, wie es nun weiter geht?

Touchpad etc und das Feintuning gehen wir an, wenn die Installation durch ist 😊

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 16:05

Nunja, es scheint so als ob der LAN Anschluss nicht richtig erkannt wird, ohne Internet geht es erstmal nicht weiter. Ich würde natürlich selbst versuchen mich da jetzt an eine Lösung ran zu machen aber wenn du Lust hast nehme ich die Hilfe gerne an. Natürlich kann ich es selbst auch versuchen, wie du willst.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 16:14

Du brauchst noch den passenden Kext im Others Ordner. Diesen hänge ich dir an und du fügst ihn in den Others Ordner (befindet sich m Kext Ordner).

EDIT: ich gehe mal davon, dass du weißt, dass du die EFI Partition auf dem Bootstick mounten musst.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 16:24

Danke damit hat es direkt funktioniert, Catalina installiert jetzt auf der internen SSD.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 16:27

Na klingt doch gut 😊

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 17:07

Kurz vorm Schluss kam der Fehler 😞

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2020, 17:10

Das sollte aber nicht zwingend bedeuten, dass macOS nicht installiert ist.

Starte erneut mit deinem BootStick und prüfe ob in der Clover Boot-Auswahl nun auch das macOS auf deiner Platte angezeigt wird.

Wenn ja, dann versuche diese Auswahl zu starten und schau ob es weiter geht.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 17:29

[al6042](#) Ich konnte mit dem BootStick die Installation abschließen und war jetzt auch auf dem Desktop, jedoch wird nun vom BIOS macOS ohne den Bootstick nicht erkannt und ich erhalte die Meldung "No Bootable Device" wenn ich den Laptop hochfahre.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 17:30

[1.5 Clover auf die Festplatte; EFI-Ordner kopieren](#) hast du das auch schon gemacht? Ansonsten bootet er nur vom Stick...

EDIT: wenn du das gemacht hast, dann wäre es Zeit für eine Zwischenbilanz. (was läuft und was muss noch gemacht werden)

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 18:12

[Basti Wolf](#) Die Anleitung habe ich befolgt und Clover befindet sich auf der SSD, dieses Clover auf der SSD erkennt nun aber das macOS nicht, man kann es nicht auswählen. Hinzu kommt das sich das Dateisystem der SSD überhaupt nicht einsehen lässt nur die 200MB große EFI Partition, hierzu habe ich auch Screenshots angehängt.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 18:14

Hast du die ssd zu Beginn deiner Installation korrekt formatiert?

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 18:15

Ich habe im Installer die SSD formatiert, mit der Voreinstellung.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 18:17

Geh ins Festplattendienstprogramm und zeige uns was bei deiner ssd angezeigt wird (oben links auf alle Geräte einblenden) und dann kannst du mal hier mit vergleichen:

[1.4 Installation von OS X/Mac OS](#)

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 18:21

Das ist es.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 18:29

Geh mal auf die Festplatte und nicht die Partition. Und dann machst du nochmal an Foto, bei dem man auch was erkennen kann 😊

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 18:40

Passt es jetzt?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 18:44

Richtig formatiert hast du das passt. Wenn du die Anleitung richtig befolgt hast müsste du beim Boot in clover kommen und dort dann catalina auswählen können. [al6042](#) weißt du vilt was hier nicht passt? 🤔

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 18:47

Hier ist nochmal der Clover Screen von der SSD:

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 18:48

Und du hast auch die richtige Platte für die Installation ausgewählt?

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2020, 18:48

Wenn der Clover des USB-Install-Stick die APFS-Platte sehen und nutzen kann, aber der Clover auf der internen Platte das nicht schafft, liegt das meistens an der ApfsDriverLoader.efi.

Dies muss unter /EFI/CLOVER/drivers/UEFI liegen...

Ist es sicher, dass die EFI des Sticks 1:1 auf die EFI der internen Platte übernommen wurde?

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 19:07

Die Annahme, dass der EFI Ordner nicht korrekt auf der SSD übernommen wurde war korrekt. Der Clover Configurator hat anscheinend die Treiber verändert oder es wurde nicht richtig übertragen. Jetzt läuft macOS jedenfalls auch ohne Bootstick. 😊

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 19:10

Na dann wird es nun Zeit für die Zwischenbilanz.

Danke [al6042](#)! 😊

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 19:17

Ja stimmt, die Zwischenbilanz.

Also folgendes fällt mir bis jetzt auf:

1. Offenbar ist keine WLAN Verbindung möglich.
 2. Das Touchpad funktioniert garnicht.
 3. Nach ca. 60 Sekunden ohne Eingabe friert das Bild dauerhaft ein.
 4. Womöglich leichtes Screen Tearing.
 5. Bluetooth lässt sich nicht abschalten.
-

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 19:20

Lade bitte mal deine aktuelle efi hoch dann bekommen wir 2.+5. Schonmal hin. Wlan wird mit deiner card nicht laufen.

Wird deine GraKa richtig erkannt? Dazu mal unter Apfel - über meinen mac- die Anzeige posten.

Beitrag von „certy“ vom 11. Juni 2020, 19:29

Im Anhang ist die EFI. Das WLAN nicht funktioniert ist nicht so schlimm da ich meistens LAN benutze. Der Monitor wird jedenfalls nicht richtig erkannt.

Da mich jetzt schon Kopfschmerzen plagen höre ich für heute auf mit dem einrichten, aber wenn du noch eine Lösung schickst lese ich sie mir morgen durch. Bb und Danke.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 11. Juni 2020, 19:33

Die Grafik beschleunigung greift noch nicht da nur 7mb erkannt werden.

EDIT: im Anhang deine EFI. Damit sollte BT, Touchpad, Sound, Backlight der Tastatur funktionieren.

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 13:48

Danke für die EFI damit lässt sich Bluetooth abschalten und der Sound von den eingebauten Lautsprechern funktioniert, außerdem konnte ich die Intel Grafikkarte aktivieren so das jetzt 2GB VRAM erkannt werden.

Einige Probleme bestehen aber noch:

1. Der Kopfhöreranschluss funktioniert nicht.
 2. Die Schrift der Desktopoberfläche ist allgemein sehr klein.
 3. Die Tastatur fällt manchmal aus, funktioniert dann erst bei einem Neustart wieder.
 4. Das Touchpad funktioniert nicht. (benutze aber meistens maus, daher nicht so wichtig)
-

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 13:51

Dann schau hier mal:

<https://github.com/acidanthera...ALC/wiki/Supported-codecs>

Dort findest du für deinen alc die entsprechenden Layouts die einfach alle mal durch probieren indem du im clover configurator unter decide Layout id die Nummern einträgst. Danach System neustarten.

Unter Einstellungen kannst du auch die Schriftgröße anpassen.

EDIT: als nächstes solltest du die usb ports angehen, das könnte dein Tastatur problem beheben. Hast du mal geschaut, ob dein SMBIOS zum Laptop passt?

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 14:11

hmm was meinst du denn mit decide Layout dazu habe ich keinen Eintrag gefunden im Clover Configurator? Ich weiß das ich den Alc 255 hab.

SMBIOS is im Anhang

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 14:16

Linke Spalte devices auswählen, obere Hälfte rechte Seite findest du eine Zeile, dort habe ich 18 eingetragen. Du schaust welche Ids in dem link von oben abgegeben werden und probierst die nach einander aus, indem du die dort ersetzt und neustartest.

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 14:48

So Kopfhörer geht mit der 13.

Passt denn das SMBios auf dem screenshot von oben schon?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 14:55

gut. Ja sollte passen.

Zur Tastatur: Der usbinjectall Kexte ist Version 0.7.5 vilt liegt es daran die Version macht manchmal Probleme. Versuch einfach mal die Version 0.7.4 findest du hier im Forum. Wenn es nicht besser wird mal verschiedene Kexte von voodooPS2 versuchen. USB Ports Patchen kann auch klappen dazu gibt es auch ein YouTube Video vom Forum.

zum touchpad: musst du mal schauen welches verbaut ist und welcher Kexte da hilft .. Google ist dein Freund.

wie sieht es mit iMessage etc aus? Geht oder geht nicht?

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 15:34

Läuft jetzt perfekt mit usbinjectall 0.7.1. 😊

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 15:57

Wie sieht es denn jetzt mit dem touchpad aus?

Du musst mir schon ein paar Infos geben damit ich weiß was noch zu tun ist.. Am besten nochmal eine Zwischenbilanz 😊

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 16:36

Kein Stress, das Touchpad meinte ich auch. Es gab dafür einen Kext mit dem hat es geklappt 😊, Apple2touchpad heißts ungefähr.

Das einzige wäre nur noch das Wlan aber da kann man nix machen hast du schon erwähnt.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 16:38

Hab nie gemeint das man nichts machen kann ich sagte die card wird nicht laufen :p es gibt aber karten die das sehr wohl machen. Müsste man dann schauen welche du nachrüsten müsstest, wenn du das willst.

Wie sieht es mit den Applediensten aus? Nutzt du die? Laufen die schon?

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 16:48

hmm also wenns ne wlan card für unter 15€ gibt die dann funktioniert würd ichs nehmen, sonst lohnt sichs ned.

Ansonsten scheinen alle sachen zu laufen also zB Final Cut, safari, app store, webcam usw. keine probleme da bis jetzt

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 16:50

Hört sich gut an. Dann würde ich dir als letzten Schritt noch empfehlen dir die hackintosh Standard Tools zu laden z. B. Hackintool, kext Updater.. Den cc solltest du bereits haben.

Ich schau mal nach ner card.

EDIT: die Karten sind um die 50€, also dann wahrscheinlich eher nichts für dich.

Beitrag von „certy“ vom 12. Juni 2020, 16:59

Alles klar, ganz schön happig, aber trotzdem danke. 👍

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 12. Juni 2020, 17:02

Kein Problem! Dann würde ich mal sagen wir sind hier fertig. Dann viel Spaß mit deinem hacki!