

{Anleitung} Acer Aspire E15 - ES-571-358U i3 5005 - Intel HD 5500

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Oktober 2016, 18:44

Eine kleine Anleitung

macOS Sierra auf dem Acer Aspire E15 - ES-571-358U Installieren



Credit's to [@noEE](#), [@al6042](#), [@Brumbaer](#) und [@griven](#)

Was wird benötigt?

- 8GB USB Stick
- Original mac oder Hackintosh
- macOS Sierra aus dem AppStore
- Clover + Clover Configurator
- EFI Ordner für Installation
- EFI Ordner für Fertigstellung

Vorwort:

Nach dem ganzen hin und her mit dem Bios und der Grafik ist das im Nachhinein eigentlich ganz einfach.

Auf der #HackCon16 haben wir mit Sicherheit einen halben Tag benötigt, um Secure-Boot zu deaktivieren.

Ein Bestandteil aktueller UEFI-Versionen ist Secure Boot, *welches das Booten auf vorher signierte Bootloader beschränkt*

und so Schadsoftware oder andere unerwünschte Programme am Starten hindern sollte.

Clover war es also nicht möglich vom USB Stick zu Booten, wir haben direkt ein verriegeltes Schloss gesehen.

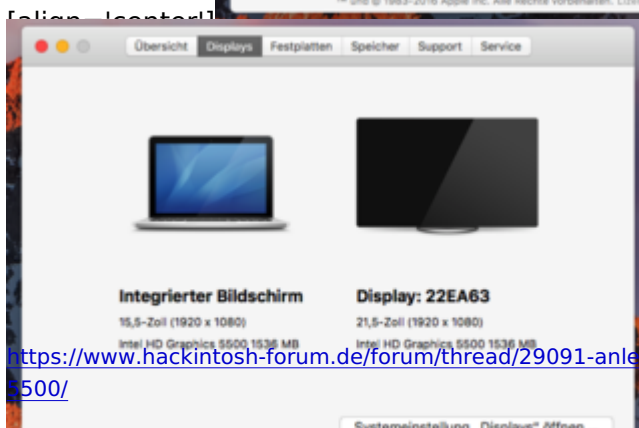
Es musste erst ein von Acer sogenanntes '*supervisor password*' eingestellt werden, damit die ausgegrauten Funktionen im Bios freigeschaltet werden.

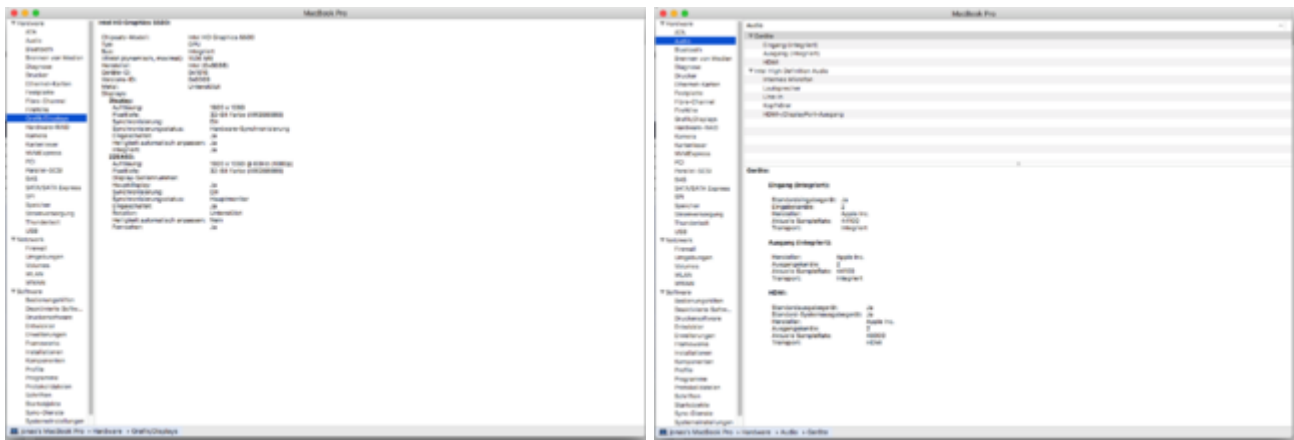
Nach der Deaktivierung lief also die Installation ohne weitere Ärgernisse durch.

Installation:

- Sierra aus dem AppStore laden
- USB DriveMaker nutzen um den Stick zu erstellen
- Clover auf dem Stick installieren, UEFI Methode, drivers64UEFI
- - DataHubDxe-64.efi
 - EmuVariableUefi-64.efi
 - FSInject-64.efi
 - OsxAptioFix2Drv-64.efi
 - OsxFatBinaryDrv-64.efi
 - VBoxHfs-64.efi
- Nach der Installation von Clover, den EFI Ordner ersetzen durch den Inhalt der EFI-Installation.zip
- Installation starten und geduldig sein, die Zeitangaben für die Installation stimmen nicht 😊
- Nach der Installation, Clover auf der Platte installieren wie oben - darauf achten, dass du nicht den USB Stick auswählt
- [EFI Mounten](#) und den EFI-Ordner für die Fertigstellung dort einsetzen
- Neustart

HackBook Pro aus 2015





Beitrag von „Bombeiros“ vom 20. Oktober 2016, 19:23

Vielen Dank für diese Anleitung, kann man da die Wlan Karte tauschen? (Whitelist Bios)?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Oktober 2016, 19:59

Whitelist gibt's nicht.

Beitrag von „sunraid“ vom 20. Oktober 2016, 20:11

Wie einfach/schwierig wäre denn bei diesem Teil

- ein Festplattentausch HDD => SSD
- eine Speicheraufrüstung
- der Austausch der WLAN Karte

????

Beitrag von „WeWin“ vom 20. Oktober 2016, 20:46

Interessantes Projekt 😊

Beitrag von „derHackfan“ vom 20. Oktober 2016, 20:47

Schönes Hackbook Projekt, wünsche viel Erfolg und Spaß damit. 👍

Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2016, 21:06

Cool das es jetzt läuft... ist ein schneckiges kleines Teil... 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 20. Oktober 2016, 22:04

[Zitat von sunraid](#)

Wie einfach/schwierig wäre denn bei diesem Teil

- **ein Festplattentausch HDD => SSD**
- **eine Speicheraufrüstung**
- **der Austausch der WLAN Karte**

????

Hinten die 18 Schrauben raus
umdrehen

Vorderdeckel vorsichtig abklicken und schon lassen sich Festplatte und WLAN Karte ansehen und tauschen.

Beim Arbeitsspeicher muss noch das komplette Mainboard ausgeschraubt werden, sowie das DVD Laufwerk.

Sonst kommt man da nicht ran

Beitrag von „delija999“ vom 21. Oktober 2016, 22:54

gibt es was nicht funktioniert? HiDPI?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. Oktober 2016, 23:08

Das kann Ich nicht Testen da ich kein 4K habe oder so habe

Beitrag von „noEE“ vom 21. Oktober 2016, 23:19

Was passiert denn nun, wenn du den HDMI Ausgang in Betrieb nimmst? Schaltet sich die Grafik um?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Oktober 2016, 01:40

[@noEE](#)

Ich hatte ja oben bereits geschrieben;

über dem HDMI Monitor wird die Grafik **richtig** dargestellt.

Auf dem integrierten Monitor ist das Bild wie vorher. Ist aber nicht weiter schlimm da ich ohne Probleme über meinem externen Monitor umstellen kann 😊

Das mit dem EDID Inject mach ich die Tage irgendwann mal

Beitrag von „delija999“ vom 22. Oktober 2016, 13:30

[Zitat von Dr.Stein](#)

Das kann Ich nicht Testen da ich kein 4K habe oder so habe

braucht man für eigene HiDPI einen 4K monitor? es geht darum die symbole in macos zu vergrößern ohne, dass die auflösung schlechter wird

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Oktober 2016, 14:06

Diese Funktion war für mich nie relevant [@delija999](#)

Ich würde Sie, wenn überhaupt, kleiner machen 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 10:57

Leider habe ich diesen nun gekauft, weil es den Anderen nicht mehr gibt, oder nur Online bestellen. Aber die Technik ist doch die gleiche? Äh habe alles so gemacht wie es in der

Anleitung steht, vielleicht muß nur die DSDT geändert bzw. angepasst werden. Zur Not kann ich den aber wieder zurück bringen, wäre schade denn dieser hat 8GB RAM, für den gleichen Preis. Ich bitte Euch diese DSDT (Origin Ordner) anzupassen, muss dazu sagen: Die HDD habe ich unverändert und über eine externe HDD macOS installiert, oder ist das der Fehler? Denn er startet nur mit EFI, ersetze ich den EFI 2 dann hängt sich alles komplett auf, bitte um Hilfe...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 13:40

Verlinke dein Notebook mal. Dann sehe ich mir die Hardware an.

Bilder von den Fehlermeldungen du hochladen solltest 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 15:54

[illegible]

Hier nun diese Fehlermeldung von diesen Laptop Modell: ES1-571-307T

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 16:03

@Dr.Stein

Da solltest du ihm mal deine "KextsToPatch"-Einträge für AppleIntelBDW... rüber geben.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 16:38

[@al6042](#)

Alles was er braucht ist in dem Fertigstell Ordner drin.

Du hast hier HD Ready also nur das kleine HD.. das mag schon unterschiede machen, im Prinzip schon ein ganz anderes Modell 😊

Eventuell müsste man ein paar kleine werte ändern

Wieso nicht direkt den hier genommen?

<http://www.mediamarkt.de/de/pr...es1-571-358u-2141931.html>

War OS X den bereits Installiert mit Ordner 1 [@Bombeiros](#) ?

Also auch Sierra und nicht EC?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 17:02

Erst einmal vielen Dank! Ja das war ein Ausstellungstück und für den Preis kann man nicht meckern, was mache ich nun? Zurückbringen? Es ist ja so ziemlich die gleiche Hardware, ja ich habe da Sierra im Ordner 1 installiert... Damit startet der Laptop, bei Ordner2 kommt diese Fehlermeldung.

Beitrag von „sunraid“ vom 23. Oktober 2016, 17:06

[Zitat von Dr.Stein](#)

Wieso nicht direkt den hier genommen?

mediamarkt.de/de/product/_acer...es1-571-358u-2141931.html

Wie würdest du die Leistung des Aspire im Vergleich zum T420 bewerten!

- gleichwertig
- etwas besser
- viel besser
- wechsel lohnt sich nicht

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 17:56

Kommt ganz drauf an wie dein T420 konfiguriert ist.

Wenn du auf FullHD stehst, lohnt sich der Wechsel erst nach SSD Umbau und Speichernachrüstung 😊

Beitrag von „sunraid“ vom 23. Oktober 2016, 18:14

[Zitat von Dr.Stein](#)

Kommt ganz drauf an wie dein T420 konfiguriert ist.

MacBookPro: Lenovo T420 - i5-2520M - HD3000 - 8 GB - 480 GB SSD Sandisk Ultra II - LAN/Wifi - macOS Sierra 10.12 - Clover

Steht aber auch in der Signatur 😊

Die SSD wollte ich übernehmen... Speicheraufrüstung war etwas aufwändiger wenn ich das richtig verstanden habe! Oder?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 18:14

@'Dr.Stein Was müsste da denn geändert werden? Die DSDT habe ich ja hochgeladen oder soll ich den Laptop zurück bringen?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 18:27

[@sunraid](#)

Hab ich mit dem Handy nicht gesehen.

Mit dem Acer bin ich mittlerweile mehr als zufrieden und nutze den Lenovo immer weniger.

Werde aber beide trotzdem behalten. Das mit dem Arbeitsspeicher ist etwas aufwändiger ja aber nicht unmöglich. 😊

[@Bombeiros](#)

Das müssten dann sich die DSDT Spezialisten mal ansehen

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 18:39

[@Dr.Stein](#) Okay dann warte ich ab zur Not kann ich diesen Laptop wieder zurück bringen...

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 18:50

[@Bombeiros](#)

Um deinem Laptop eine passende DSDT zu zaubern, benötigen wir noch ein paar Details.
Das wären:

- Screenshots vom Programm [DPCIManager](#) ("Status"- und "PCI List"-Fenster)
- IOREG-Datei des Geräts per [IORegistryExplorer](#)
- Info über den eingesetzten Audio-Codec...

Letzteres erhältst du durch booten einer Linux-LiveCD und dem dortigen ausführen der folgenden Befehle:

Code

1. `cat /proc/asound/card0/codec#0 > ~/Desktop/codec00_dump.txt`
2. `cat /proc/asound/card0/codec#1 > ~/Desktop/codec01_dump.txt`
3. `cat /proc/asound/card1/codec#0 > ~/Desktop/codec10_dump.txt`
4. `cat /proc/asound/card1/codec#1 > ~/Desktop/codec11_dump.txt`

Die daraus resultierenden Text-Dateien bitte mit den restlichen Infos hier hochladen...

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 20:15

So hier nun die Details...

[DSDT von ES1-571-307T.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 20:22

Da fehlen noch die Linux-Infos zum AudioCodec...

Der Rest sieht spannend aus... 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 20:26

Audio sollte bei diesen Modellen der 255er sein

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 20:36

Sorry habe ich vergessen...

[CODEC.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 20:57

Das ist nur das Ergebnis der Broadwell HDMI-Geschichte, aber nicht vom Onboard-Audio...

[@Dr.Stein](#)

Schon möglich, ich möchte da lieber auf Nummer sicher gehen.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 23. Oktober 2016, 21:13

So hier nun alles komplett...

[CODEC.zip](#)

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 21:16

Ok...

also tatsächlich die ALC255...

[@Dr.Stein](#)

mit welcher Layout-ID läuft die bei dir?

3, 13, 17 oder 28?

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 21:17

3 mal darfst du Raten [@al6042](#) 😄

Beitrag von „al6042“ vom 23. Oktober 2016, 21:20

Eigentlich viermal, aber ich nehme mal die 3... 😊

[@Bombeiros](#)

Anbei mal der erste Versuch der DSDT.aml...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 23. Oktober 2016, 21:22

Ich wusste, du würdest es verstehen 😄

Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. Oktober 2016, 11:34

```
STD :: OS X version 10.12.0
STD :: Touchpad enabled.
con.apple.AppleFSCompressionTypeZlib knod start
con.apple.AppleFSCompressionTypeDataless knod start
con.apple.AppleFSCompressionTypeZlib load succeeded
HID: Legacy shim 2
con.apple.AppleFSCompressionTypeDataless load succe
Ethernet [RealtekRTL8111]: EEE support enabled.
rooting via boot-uuid from /chosen: DC5739D5-8692-38
Ethernet [RealtekRTL8111]: RxPoll support enabled.
Ethernet [RealtekRTL8111]: TCP/IPv4 segmentation off
Ethernet [RealtekRTL8111]: TCP/IPv6 segmentation off
Ethernet [RealtekRTL8111]: TCP/IPv6 checksum offload
Ethernet [RealtekRTL8111]: Version 2.2.1 using inter
Ethernet [RealtekRTL8111]: Disable PCIe ASPM.
Ethernet [RealtekRTL8111]: region #2 not an MMIO res
Waiting on <dict ID="0"><key>IOProviderClass</key><s
ACPIBatteryManager: WARNING! fMaxCapacity > fDesignC
```

Erst einmal vielen Dank, leider ohne Erfolg, hängt bei Ethernet fest, siehe Foto...

[@Dr.Stein](#) Welche Bios Version hast Du drauf? bei mir habe ich die Version 1.02, es gibt aber auch schon die 1.05,denn bei Deiner DSDT läuft es schneller durch und hängt bei Call Panic Graphics...

Beitrag von „al6042“ vom 24. Oktober 2016, 12:49

Ich würde mal erst den ACPIBatteryManager,kext zu ACPIBatteryManager.kext.org umbenennen, damit er beim ersten Starten noch nicht genutzt wird.

Dann machst du nochmal ein Bildchen vom Verbose Mode. falls es noch hängen bleibt.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Oktober 2016, 12:53

Ich hab das Neuste BIOS drauf

Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. Oktober 2016, 14:09

Aha... Vielleicht ist das der Fehler? Dann werde ich mal das neue Bios 1.05 drauf machen und dann wird wohl auch Deine DSDT funktionieren, oder?

[@al6042](#) kann ich machen...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Oktober 2016, 14:15

Ein versuch ist es wert.

Du brauchst aber Windows um das Update durchzuführen

[illegible]

@al6042 da hängt er sich komplett auf...

Ich habe gerade das Update 10.12.1 installiert, aber genau der gleiche Fehler wie oben beschrieben, was mir aufgefallen ist: Bei der externen USB Festplatte habe ich diese Verzögerung überhaupt nicht, erst seit der SSD HDD (Samsung 750 EVO) Das darf ja auch nicht sein...

Frage: Dualboot? Wie hast Du das da gemacht?

Beitrag von „noEE“ vom 27. Oktober 2016, 12:09

Es gibt einen Zusammenhang zwischen den Grafik Patch und den Mauslag. Nimm den aus der config.plist raus, läuft die Maus ohne Aussetzer von beginn an. Da müsste man mal weiter nachforschen, wenn es einen so sehr stört.

Übrigens tritt der gleiche Effekt auch mit VoodooPS2controller auf.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 27. Oktober 2016, 17:21

Ja das stimmt, was mir auch auffällt: Batterieanzeige steht immer auf 100%

[@Dr.Stein](#) Hast Du diese Fehler auch? Batterieanzeige Sleepmodus, vielleicht muß diese DSDT bearbeitet werden, die Grafik und Sound ok...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. Oktober 2016, 19:32

Ich hab die selben Kleinlichkeiten aber damit komme ich erstmal klar.
wäre schön wenn wir das beheben könnten irgend wann mal

Beitrag von „Bombeiros“ vom 27. Oktober 2016, 21:01

[@al6042](#) Vielleicht kannst Du uns da weiter helfen, mit dieser DSDT. SleepModus und Batterieanzeige... Grafik Ton funktioniert einwandfrei, aber nur wenn es Deine Zeit erlaubt. Sonst bin ich mit dem Laptop sehr zufrieden. Vielen Dank im Vorraus...

Beitrag von „al6042“ vom 27. Oktober 2016, 21:07

Die nächsten Tage bin ich ziemlich ausgebucht... Eventuell kann ich mir das am Sonntag anschauen.

Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. Oktober 2016, 17:53

[@al6042](#) Brauchst Du da die DSDT? Oder nimmst Du die hier ind der Anleitung ist? Wie gesagt: Batterieanzeige steht immer auf 100% und der Sleepmodus sowie USB 3.0
Nochmal vielen Dank im Vorraus...

Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2016, 18:13

Schick mir mal deine aktuelle DSDT, das wäre einfacher... 😊

Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. Oktober 2016, 19:27

Joa hier nu die DSDT...

Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2016, 19:45

Dann versuche es doch bitte mal damit...

Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. Oktober 2016, 20:14

Erst einmal vielen Dank, leider der gleiche Fehler: Batterieanzeige zeigt nur 100%...

Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2016, 20:19

Welchen Kext nutzt du denn?

Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. Oktober 2016, 20:22

ACPIBatteriemanager 1.70.1

Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2016, 20:26

Versuche es doch bitte mal damit...

Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. Oktober 2016, 20:34

Dr.Stein der diese Anleitung geschrieben hat auch diese Probleme. So dieser Kext das Gleiche in Grün, hmmm...

Beitrag von „al6042“ vom 30. Oktober 2016, 21:18

Schade...

Dann musst du mal warten ob noch jemand was dazu beitragen kann...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 30. Oktober 2016, 21:54

Ich probiere diese mal nachher wenn ich zuhause bin bei mir

Beitrag von „Bombeiros“ vom 31. Oktober 2016, 17:40

[@Dr.Stein](#) Und auch noch der gleiche Fehler? Liegt es nun wirklich an dieser DSDT? USB 3.0 funktioniert ja auch nicht und der Sleepmodus, vielleicht hängt das alles mit zusammen... Kann man eigentlich diese Wlankarte tauschen, so ein Anschluss habe ich noch nie gesehen. Die anderen z.B. AR9280 passen da ja gar nicht rein...

Beitrag von „RCF_BOYS23“ vom 26. Juli 2017, 20:58

Hi. USB DriveMaker funktioniert bei mir leider nicht (Fehler bei Formatierung etc.)
(Falls der macOS Install Drive Maker damit gemeint ist?)
Kann ich auch UniBeast 7 benutzen um mir den Stick zu erstellen?
Danke für Info 😊

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juli 2017, 21:05

Die Tools werden hier gar nicht gern gesehen.. eventuell erhält du dann auch keinen support mehr von uns.

Beitrag von „RCF_BOYS23“ vom 26. Juli 2017, 21:11

Okay wusste ich nicht, sorry. Gut zu wissen.

Aber hat jetzt geklappt:

Terminal

Spoilerd by derHackfan

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juli 2017, 21:30

Na dann kann Clover ja auf den Stick. 😊 Oder auf einen 2.

Beitrag von „NaviGuide“ vom 11. November 2021, 08:54

@Dr.Stein....ich habe diesen Acer Aspire E15 (E5-574G-593Q)...klappt der Hackintosh wohl mit diesem Laptop? Ich hatte es mit den Dateien von dem ersten Post ausprobiert und der Bootvorgang ging direkt los....dann blieb er aber hängen meines Erachtens und ich zog den Stick ab. Jetzt komme ich gar nicht mehr so weit nur nach einem kurzen booten springt der Laptop direkt wieder zum Clover Menü um!

LG NaviGuide!