

**Erledigt**

## Änderung der WLAN Länderkennung mittels Clover funktioniert nicht mehr

Beitrag von „Rene78“ vom 8. April 2020, 10:51

Hallöchen,

ich merke seit ein paar Tagen das ich desöfteren aus meinem WLAN geschmissen werde, diese hatte ich früher schon mal, daraufhin habe ich die WLAN Länderkennung mittels Clover geändert.

Kext: AirportBrcmFixup

Bootflag: brcmfx-country=DE

Dieses hat funktioniert und die Länderkennung war korrekt und das WLAN stabil

Seit kurzem scheint dieses nicht mehr zu funktionieren:

Kartentyp: AirPort Extreme (0x14E4, 0x133)

Firmware-Version: Broadcom BCM43xx 1.0 (7.77.111.1 AirPortDriverBrcmNIC-1600.4)

MAC-Adresse: d0:a6:37:ea:94:d7

Locale: FCC

Länderkennung: **US**

Hat jemand eine Lösung die funktioniert?

---

## Beitrag von „hackintoshde“ vom 8. April 2020, 12:58

Hallo, das Problem habe ich auch bemerkt bei meinem Lenovo B590. Unter High Sierra alles problemlos und beim Test auf Catalina, frisst er irgendwie das Bootargument nicht. Ich habe dann probeweise mal noch das Arg: `brcmf_xhci-driver=1` mit rein gemacht und das Country lief wieder, aber die Geschwindigkeit ist deutlich schlechter als unter High Sierra.

Wenn ich nur `-v` und das Country Arg drinnen hatte, hat er nicht mal mehr im Verbose gebootet, sondern ganz normal und es blieb auf US.

Vielleicht hat da einer eine Idee, kannst ja auch mal testen.

---

## Beitrag von „Rene78“ vom 8. April 2020, 14:49

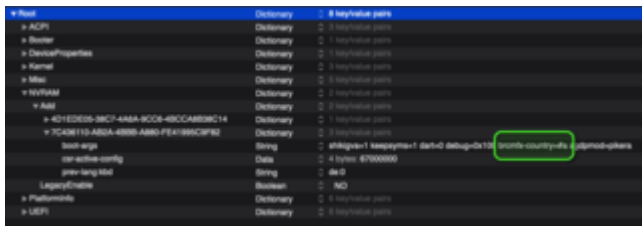
Danke werde ich heute Abend mal probieren.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2020, 22:04

Interessant...

Bei mir ist der Eintrag drinnen:



Und funktioniert unter Catalina einwandfrei:

```
Software Versions:
CoreML: 13.0 (null)
CoreMLANN: 13.0 (null)
Menu Extra: 13.0 (null)
System Information: 13.0 (1920)
IORegistry Family: 13.0 (1300.12.26.1)
Diagnotics: 13 (976)
Airport Utility: Not installed

Interfaces:
en0
Card Type: Airport Extreme (Bv14E4, 0x133)
Firmware Version: Broadcom BCM43xx 1.0 (1777111.1) AirportDriverBrcmNIC-1600.4
MAC Address: e8:8d:8d:c1:33:49
Country Code: de
Supported PHY Modes: 802.11abghe
Supported Channels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 148, 152, 156, 161, 165
AirDrop: Supported
AirDrop Channel: 149
Auto Unlock: Supported
Status: Connected
Current Network Information:
```

Achtet mal auf eure Version des Kexts:

```
AirportBrcmFixup.kext 57 KB
Modified: 3. February 2020 at 21:40
Add Tags...
General:
Kind: Package
Size: 57.334 bytes (61 KB on disk)
Where: Media - Unterstützung - Z390-A
- EFI - OC - Kexts
Server: afp://al6042-
DS_afpovertcp_tcp.local/Media/
Unterstützung/Z390-A/EFI/OC/
Kexts/AirportBrcmFixup.kext
Created: 3. February 2020 at 10:13
Modified: 3. February 2020 at 21:40
Version: 2.0.6
Copyright: Copyright © 2017 lvs1974. All
rights reserved.
```

---

## Beitrag von „Rene78“ vom 8. April 2020, 22:58

[Zitat von hackintoshde](#)

```
brcmf_x-driver=1
```

Damit hatte ich kein WLAN 🤔 also leider keine Lösung.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2020, 23:03

Ggf, solltet ihr mal die Bilder in meinem letzten Beitrag genau betrachten... 😊

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 8. April 2020, 23:05**

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

Werde ich morgen mal genauer anschauen.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 9. April 2020, 08:37**

[al6042](#) Habe auch Version 2.0.6. Also daran liegt es nicht, weil wie gesagt unter High Sierra hat noch alles funktioniert.

[Rene78](#) Dann probiere mal bitte die anderen Zahlen durch als Treiber 0-4 glaube ich.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 9. April 2020, 10:16**

Ja an der Version liegt es nicht.

Ich habe jetzt eine andere Befürchtung das es an was anderem liegt.

Seit neusten werden alle USB Geräte in unregelmäßigen Abständen getrennt und neu verbunden (USB sound stottert, Maus und Tastatur hängen kurz), dabei wird auch das WLAN getrennt und neu Verbunden. Ich glaube ich muss da erstmal ansetzen. Die Disconects kommen wohl nicht von der US Länderkennung.

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 12:01**


Du vermischst dabei WLAN (PCI) und Bluetooth (USB)...

Ich denke nicht dass die Aussetzer den Ländercode beeinflussen.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 9. April 2020, 12:24**

Ja aber irgendwas muss da zusammen hängen.

Externe USB Festplatten und Geräte werden ausgeworfen, der Sound der USB Soundkarte stockt, Bluetooth Verbindung wird getrennt und das WLAN verbindet sich neu... das passiert alles zeitgleich und und dauert ein paar Sekunden. Danach läuft alles wieder 

Irgendwo wird der Wurm drin sein.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 9. April 2020, 18:43**

Hat einer eine Idee, warum bei mir der Ländercode geändert wird, wenn ich den Driver als Arg mit gebe? Irgendwas stimmt da mit den Boot Argumenten nicht.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 18:56**

[Rene78](#)

Kann es sein das dein Board oder dein Netzteil einen Schaden haben?

[hackintoshde](#)

Nicht ohne deine aktuelle EFI zu kennen.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 9. April 2020, 22:03**

[al6042](#) Hab dir mal meine aktuelle EFI angehängt. Vielleicht siehst du ja was

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 22:13**

Macht auf den ersten Eindruck keine ungewöhnliche Figur.

Welche Kexte werden denn laut `kextstat |grep -v apple` als geladen angezeigt?

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 9. April 2020, 22:30**

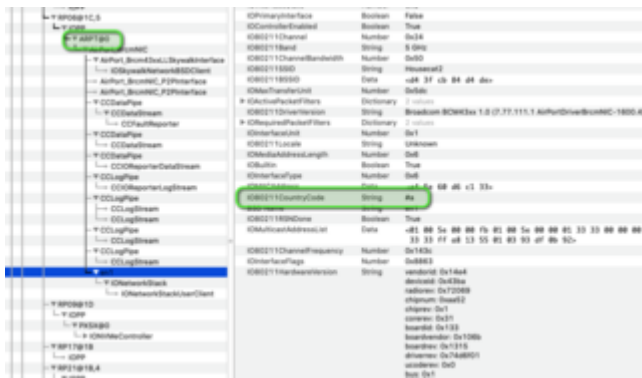
Der AirportBrcmFixup scheint geladen zu werden. Hm

---

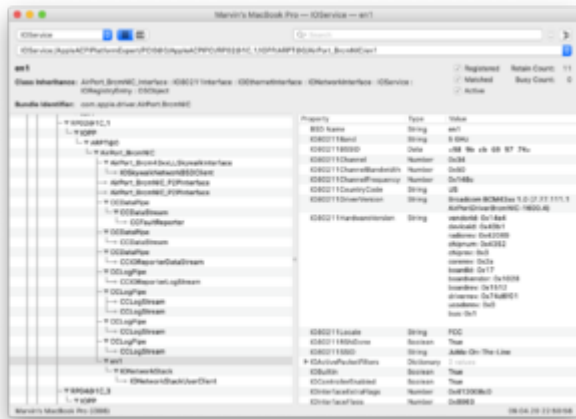
### **Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 22:40**

Ggf. liegt das dann aber doch an der DSDT.

Prüfe doch bitte mal per IORegistryExplorer mit welchem Device-Namen (bei mir ARPT) deine Karte dargestellt wird.



**Beitrag von „hackintoshde“ vom 9. April 2020, 23:41**



Bei mir siehts wie folgt aus, also auch unter

ARPT. Sieht gut aus oder?

**Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2020, 23:45**

Jupp, sehr hübsch...

Keine Ahnung warum bei dir das Boot-Arg nicht greift.

## Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 00:03



Habe mal nur mit -v als Boot Argument

gebootet und dann sieht es so den gesamten Boot über aus. Das ist doch kein richtiger Verbose Log. Irgendwas stimmt mit Clover nicht.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 10. April 2020, 00:13

Das ist schon in Ordnung.

Seit Catalina 10.15.4 (oder vielleicht sogar schon 10.15.3) werden im PreBoot die Zeilen mit [EB] angezeigt.

---

## Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 00:16

Also gibt es keinen normalen Verbose mehr ? Komplett von Clover bis zu macOS?

EDIT: Mit -v ist zwar die Kennung auf US, aber die TX Rate ist wieder bei 867 MBps und die Geschwindigkeit in den Speedtests ist deutlich höher als mit country arg. Alles sehr komisch.

---



## **Beitrag von „al6042“ vom 10. April 2020, 00:20**

Nope...

Nach ein paar Zeilen des PreBoot wechselt das in den bekannten Verbose Mode.

---

## **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 10:22**

Naja bei mir eben nicht und er bootet mit dem Bild von mir. Anscheinend nimmt er den Arg nicht bis zum Ende mit.

Großes EDIT: Clover hat beginnend mit der Version 2.5k-5104 den Code nach C++ geändert und anscheinend gibt es da einige Probleme zurzeit. Habe zum Test mal die Version 5100 installiert und damit habe ich wieder einen komplett normalen Verbose und auch der Ländercode wird richtig geändert.

Es wird wirklich Zeit zu OpenCore zu wechseln. Schöne Beschäftigung für die Ostertage jetzt. Habt ihr ein gutes Thema oder Wiki zum Einlesen?

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2020, 10:27**

Sicher dass nicht in deiner Config was schief ist? Clover funzt nämlich problemlos...

---

## **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 10:43**

Ziemlich sicher, [al6042](#) hat ja auch gestern nix gefunden. Wie gesagt habe nur Clover gedowngraded. Also diese Boot Datei ausgetauscht. Meine aktuelle EFI ist noch angehängt oben.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2020, 10:51**

Wie kommt es dann dass ich keinerlei Probleme habe mit den neuen Clover Releases? Boot-Args funktionieren einwandfrei und mit der Funktionalität hinter dem Boot-Arg hat Clover so gar nichts am Hut.

Edit: Teste mal diese config.plist mit Catalina. Dein Verbose Boot Problem sollte damit verschwinden.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 11:18**

Ich weiß auch nicht, woran die Probleme liegen. Mit deine config.plist bootet er garnicht bei mir, also der Verbose funktioniert genauso wie auf dem Bild von mir hier im Thread und dann bleibt er einfach hängen. Habe übrigens wieder auf 5109 geupdatet.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 10. April 2020, 11:32**

Probier es nochmal damit.

Wird dir auch Clover 5109 im Clover Boot Menü angezeigt?

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 11:44**

[CMMChris](#) Danke für deine Tests, im Ordner war leider noch die config für Mojave und High Sierra, ohne den EC Patch, aber sonst identisch. Habe beide deine configs probiert und beide brachten mir mit Clover 5109 einen richtigen Verbose Boot. Ja im Clover Boot Menü zeigt er

mir auch 5109 an.

Habe jetzt wieder 5103 installiert und da klappt der Verbose Boot inklusive richtiger Länderkennung. Habe meine aktualisierte EFI nochmal angehängen und befasse mich als nächstes mit openCore. Vielen Dank dir.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 10. April 2020, 16:36**

So zu meinem Problem gibt es Neuigkeiten

Nachdem das Ergänzende Update durch gelaufen ist sind die USB Probleme weg.

WLAN Länderkennung stimmt aber weiterhin nicht.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 16:55**

Das ist doch super, darf ich mal fragen, welche Clover Version du benutzt?

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 10. April 2020, 17:44**

ja natürlich darfst du:

Clover 5109

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 18:11**

Ok bei der gibt es auch bei mir Probleme, installiere bitte mal die Version 5103 von Clover. Sonst nix ändern und berichte ob die Länderkennung dann geändert wird.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 10. April 2020, 19:50**

Reicht die Version für 10.15.4?

EDIT:

Ok Hab 5103 drauf jetzt, Länderkennung stimmt ABER... das USB Problem ist wieder da 🤔

Ich geh dann wieder auf die 5109, den die Länderkennung ist nicht ganz so wichtig wie das stabile USB

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 10. April 2020, 20:57**

Ja reicht für 10.15.4.

Also scheint etwas ab dem Clover 5104 Update mit den Boot Argumenten nicht zu stimmen.

Zum Thema USB habe ich keine Idee.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 10. April 2020, 21:03**

Thema Länderkennung ist gelöst.

bin zurück auf Clover 5103 läuft.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 11. April 2020, 12:22**

Mit den Clover Boot Args ist wie ich schonmal schrieb alles in Ordnung. Das Problem muss woanders liegen. Ich nutze die neueste Clover Version und die Boot Args laufen ohne Probleme. Habe extra mal AirportBrcmFixup reingenommen und das Country flag boot arg mit US getestet (DE ist bei mir OOB drin). Auch das läuft bei mir ohne Probleme.

Edit: Testet nochmal den neuesten Clover Release

<https://github.com/CloverHacky...tloader/releases/tag/5111>

Da wurde irgendein Problem mit den Boot Args gefixt.

---

### **Beitrag von „hackintoshde“ vom 12. April 2020, 09:23**

Kann den neuen Release leider nicht testen, da mein B590 wahrscheinlich gestorben ist, beim Versuch openCore zu installieren. Ich versuche das BIOS neu zu flashen.

---

### **Beitrag von „Rene78“ vom 12. April 2020, 21:46**

[Zitat von CMMChris](#)

Edit: Testet nochmal den neuesten Clover Release

<https://github.com/CloverHacky...tloader/releases/tag/5111>

Da wurde irgendein Problem mit den Boot Args gefixt.

Damit wird bei mir die Länderkennung per Boot-arg wieder geändert.

Danke