Erledigt HP Probook 8470 Sierra installieren

Beitrag von "Ezak" vom 21. Januar 2017, 19:44

Hey zusammen,

da bei unserem ersten Stammtisch im Saarland <u>@al6042</u> festgestellt hat, dass meine Installation vollgestopft mit unnötigen Kexten ist und ich sowieso eine SSD einbauen wollte. Starte ich mit einer Neuinstallation meines 8470P.

Ich werde diesen Beitrag hier mal nutzen um mein Handeln aktuell zu halten um zum einen am Ende ein HOW-TO zu haben und zum anderen, dass man bei Problemen sieht was ich getan habe.

Ich würde mich freuen wenn ihr mir dabei unterstützt denn beim ersten mal habe ich das alles mit Installskripten von Rehabman gemacht und würde es diesmal gerne ohne schaffen

Beitragstatus: In Bearbeitung

Was geht bisher:

- Batterieanzeige
- CPU
- Audio
- Grafik für internen Bildschirm
- Touchpad
- Wlan
- Lan

Was geht noch nicht:

- Dockinstation (externer Bildschirm)

Hinweis: Die benötigten Kexte und Files könnt ihr euch entweder per google die neuste Version suchen oder ihr nehmt die aus dem Anhang in der Datei kext_efi_8470p_sierra_10_12_3.zip

Installationsvorbereitung

° 8GB USB Stick (2.0) (Transcend) mit Diskutils mit folgender Auswahl formatieren

	"JetFlash Transcend 8GB Media" löschen?				
	Durch Löschen von "JetFlash Transcend 8GB Media" werden alle darauf gespeicherten Daten gelöscht. Dies ann nicht rückgängig gemacht werden. Gib einen Namen an und wähle eine Partitionstabelle und ein Format aus und klicke auf "Löschen", um fortzufahren.				
Nam	e:	usbsierra			
Format:		Mac OS Extended (Journaled)			
Schem	a:	GUID-Partitionstabelle			
Sicherheit	sop	tionen Abbrechen Löschen			

- OSX im Appstore herunterladen
- Terminal öffnen und den OSX Installaler mit dem folgendem Befehl (hier f
 ür Sierra) auf dem Stick installieren:

Code

- 1. sudo
 /Applications/Install\
 macOS\

 Sierra.app/Contents/Resources/createinstallmedia
 --volume

 /Volumes/usbsierra
 --applicationpath /Applications/Install\
 macOS\

 --nointeraction
 --nointeraction
 --nointeraction
- ° Neusten Clover Installer herunterladen (hier 3974), entpacken und ausführen
- Beim Punkt Installationstyp klickt ihr auf Ort f
 ür die Installation
 ändern ... und w
 ählt den USB Stick aus und klickt auf fortfahren.



 Dann klickt ihr auf Anpassen und setzt die H\u00e4ckchen wie in den folgenden Bildern und klickt anschlie\u00dfend auf Installieren



CamVideoDxe-64 EmuVariableUefi-64 Fat-64	Überspringen Überspringen	29 KB
EmuVariableUefi-64 Fat-64	Überspringen	
G Fat-64		25 KI
	Uberspringen	29 KE
OsxAptioFix2Drv-64	Überspringen	25 KI
OsxAptioFixDrv-64	Installieren	26 KE
OsxLowMemFixDrv-64	Überspringen	4 KE
PartitionDxe-64	Überspringen	25 KI
Installiere alle RC Scripte auf der	Überspringen	0 KE
 Installiere alle RC Skripte auf allen 	Überspringen	0 KE
Optionale RC Scripte		O KE
Installiere Clover Preference Pane	Überspringen	2,8 M8
Erforderlicher Platz: 11,6 MB	Verbleibend: 2,92 GB	
64Bit-Treiber um Memory Probleme in de Aptio zu beheben.	r UEFI-Firmware v	ion AMI
	OssLowMemFixDrv-84 PartitionDxe-64 Installere alle RC Scripte auf der Installere alle RC Scripte auf allen Octoonele RC Scripte Installere Clover Preference Pane Enforderlicher Platz: 11,8 M8 64Bit-Treiber um Memory Probleme in de Aptio zu beheben.	Oss.LowMernFibDrv-64 Derspringen PartitionDra-64 Derspringen Desspringen Desspringen Oberspringen Oberspringen Oberspringen Oberspringen Optionale RC Scripte Installiere alle RC Scripte Installiere Clover Preference Pane Derspringen Erforderlicher Partz 11,6 MB Verbiebend: 2,92 G4Bia-Treiber um Memory Probleme in der UEFI-Firmware v Aptio zu beheben.

 Ist Clover fertig könnt ihr auf Schließen drücken. Auf eurem Schreibtisch befindet sich nun eine Festplatte mit dem Namen EFI.

Diese müsste ihr durch doppelklick im Finder öffnen. Nun müssen wir noch ein paar Kexte dort hinzufügen. Diese legen wir in den Ordner EFI/CLOVER/kexts/Other Die anderen Ordner im Ordner kexts könnt ihr ruhig löschen, müsst ihr aber nicht.

Diese werden dann in den oben gennanten Ordner Others kopiert.

- FakeSMC ohne diesen Kext läuft garnichts er ist sozusagen das Herzstück eines Hackintosh

- IntelMausiEthernet damit wir über LAN ins Internet kommen während und nach der Installation

- VoodooPS2Controller damit wir während der Installation die Tastatur und die Maus benutzen können

Dann müssen wir noch 2 Dateien nach EFI/Clover/drivers64UEFI kopieren:

- HPFanReset.efi (Um die Lüftersteuerung auf BIOS zu setzen)

- HFSPlus.efi (Um HFS+ formatiere Festplatten zu erkennen)

 ^o Jetzt laden wir uns den Clover Configurator runter und öffnen die Datei EFI/CLOVER/config.plist und stellen die Werte wie folgt ein:

		HEX code will be converted in	base 64 (Hers) Required Reld (*)
III Angi	EMP.		
E final	Part of the second seco		
E Cpu	Contrast Page (1921)	Repair (MI)	- Andrew
E devices			
E Divers			
III Graphics			- +
Environment and Road Patisland	Tam.		
E W Variables	Fallinging Factors' Autorise Inc.	IGA ANNONE PALAS ExArport Palliutions	Debug RubAlizand
III \$46405	Facto Fathering Facto Fat	Sets falsure facility factories factor	Reported Solution
E System Parameters	0	and her ser	and a second sec
100.0	D-m-104.004		
D Marcel 191	AT HARTS THAT HEA HE	NA LAN WAT	
II Besting	LOB Frenche COL Safet LA	C 148.5 107-149	
R. Devente Contra			
(B) Thermos Links	ting lates	MAD [®]	
A Bratel Harden Finner	Spraw Tooley Brightene	Eventurize Courtes Contented 1	Anners die Pitraten Germenste Chisten
32 Build Drives	Sent 1 1	Pagin Type 1 - Plank Sut - UnderSuk Su	ep - DretreC3 BrutteC4
		. Mixturgeler Maximutiplier Distance	District District
C Baselon to Pick converter			BrabisC7
	The set of a set of the set of th	Endreitte, Brinder	lar
	Charlenge - Bran Mt. Charlenger - Darrah	No. BECT and	10
		8807-04	-
	Real Abreas Real Stud	A second	
https://www.hackintosh-fo	rum.de/forum/thr	read/30497-hp-probc	ok-8470-sierr
un ata lli a ya n /2 n a anto 2001 2	C1#mast2012C1	HEX code will be converted in a	base 64 (Hen) Required Faild (*)
installeren/ (00 500=291 2	01#p05t291201	and Canada a	
1		and the states	Legecyllice/lefe.it





Speichern beim Schließen nicht vergessen.

Der Stick ist nun fertig für die Installation, sodass wir ihn auswerfen und an das Zielgerät anschließen können.

• Die Installation

 Beim Starten des Laptops drücken wir die Esc Taste und dann F10 um ins BIOS zu gelangen. Setzt dieses auf Default zurück und stellt folgendes ein: - System Configuration -> Boot Options -> Fast Boot ist nicht ausgewählt

- System Configuration -> Boot Options -> SecureBoot Configuration : SecureBoot ist nicht ausgewählt

- System Configuration -> Boot Options -> Boot Mode : UEFI Hybrid (With CSM)

- System Configuration -> Device Configurations -> Sata Device Mode : AHCI

- System Configuration -> Device Configurations -> Wake on USB ist nicht ausgewählt

- System Configuration -> Bult-IN Device Options -> LAN/WLAN Switching ist nicht ausgewählt

- System Configuration -> Bult-IN Device Options -> Wake on LAN : Disable
- System Configuration -> Port Options -> Serial Port nicht ausgewählt

- System Configuration -> Port Options -> 1394 nicht ausgewählt

Dann klickt ihr auf Exit und beantwortet Save Changes? mit Yes

 Nun stecken wir den erstellen USB Stick an und drücken beim Booten Esc und anschließend F9 dann wählen wir External USB Hard Drive und drücken Enter

 Nun müsstet ihr das Clover Bootmenü sehen. Dort wählt ihr mit den Pfeiltasten euren USB Stick aus (External) und drück Enter

Nun könnt ihr den Installationsanweisungen folgen und die Installation wie gewohnt durchführen.

• Clover auf der Festplatte installieren

Damit wir nicht immer von einem USB Stick booten müssen, können wir nun auf unserem Hackintosh Clover direkt auf die Festplatte installieren.

Dazu wiederholen wir die Schritte aus dem Abschnitt Installationsvorbereitung ab dem Punkt 4.

Folgende Änderungen müssen beachtet werden:

- ^o Bei Punkt 5 wählt ihr eure Systemfestplatte
- Im Cloverconfigurator könnt ihr unter dem Punkt Boot den Haken bei Verbose entfernen (außer ihr habt Probleme)

• Wlan Karte zum laufen bringen

Als nächstes wollen wir die Wlankarte zum laufen bringen.

In meinem Fall ist das die Broadcom BCM43225HMB welche ich nachträglich gegen die Karte meines Hackintosh ausgetauscht habe, weil diese nicht kompatibel ist.

Die folgende Methode sollte mit allen kompatiblen Broadcomkarten funktioneren.

Folgene Kexte legen wir in den Ordner EFI/CLOVER/kexts/Other

- FakePCIID.kext

- FakePCIID_Broadcom_WiFi

Nach einem Neustart sollte Wlan zur Verfügung stehen.

• Audio zum laufen bringen

Um unsere Audiokarte zum laufen zu bringen, benutzen wir folgenden Kext der ebenfalls nach EFI/CLOVER/kexts/Other kopiert wird:

- AppleALC

Damit die Soundkarte mit Clover funktioniert müssen wir folgendes im Clover einstellen

- Unter ACPI setzt ihr folgenden Haken:

🗹 FixHDA

- Unter Devices stellt ihr folgendes ein:

Audio					
12 🗸					
Inject					
AFGLowPowerState					
🗹 ResetHDA					

(In meinem Fall handelt es sich um eine IDT 92HD81B1X5 die mit der ID 12 läuft, eventuell müsst ihr die ID anpassen)

Nach einem Neustart sollte der Ton funktionieren.

• Batterieanzeige

Damit wir den Ladestand der Batterie angezeigt bekommen kopieren wir folgenden Kext nach EFI/CLOVER/kexts/Other:

- ACPIBatteryManager

nach einem Neustart sollte die Batterieanzeige zu sehen sein

Vielen Dank und viele Grüße Ezak