

Erledigt

HP Skylake Installation/Probleme/Lösung

Beitrag von „maestroking“ vom 11. Januar 2017, 13:54

Da bei meinem Laptop die Akku anzeige zwar funktionierte aber Ladevorgang und die Erkennung der Batterie nicht funktionierte hab ich die Möglichkeit gefunden diese doch einzustellen für El Capitan.

Wie bin ich vorgegangen (alle informationen stammen nicht von mir verfasser ist Rehabman)

Terminal öffnen und den developer tool herunter geladen mit folgendem befehl

Code

1. git

diesen Tool installieren.

Wieder im Terminal folgende Befehle auführen

Code

1. mkdir ~/Projects
2. cd ~/Projects
3. git clone https://github.com/RehabMan/HP-ProBook-4x30s-DSDT-Patch probook.git

Hier werden wieder zusatz tools und kexte installiert. Nicht wundern wenn dort **HP-ProBook-4x30s-DSDT-Patch** steht denn hier ist mein HP Probook 440 G3 drinne und auch viele andere Probook´s

Wieder im Terminal folgende Befehle auführen

Code

1. cd ~/Projects/probook.git
2. ./download.sh

3. ./install_downloads.sh

hier werden automatisch die neuesten Versionen einiger tools geladen (zb. patchmatic, iasl, MaciASL) und alle Kext dateien (zb. FakeSMC.kext, IntelBacklight.kext, ACPIBatteryManager.kext, usw.) von bitbucket und auch gleichzeitig installiert.

Hier habe ich angefangen zu hoffen das es nach dem empfohlenen Neustart alles funktioniert. Siehe da dat ding lüpt ja, Akku Anzeige mit Ladefunktion war endlich da 😊

Dann die Empfehlung von dem original Verfasser sollten die Dateien DSDT und SSDT korrekt gepatcht werden.

Wieder im Terminal

Code

1. cd ~/Projects/probook.git
2. ./build.sh

dieser Befehl hat mir die besagten zich Dateien SSDT erstellt.

Code

1. SSDT-1020-G1-Broadwell.aml SSDT-9x70.aml SSDT-USB-1020-G1.aml
2. SSDT-1040-G1-Haswell.aml SSDT-BATC.aml SSDT-USB-4x0-G2.aml
3. SSDT-2x70.aml SSDT-BATT-G2.aml SSDT-USB-4x0-G3.aml
4. SSDT-3x0-G1.aml SSDT-BATT-G3.aml SSDT-USB-4x30s.aml
5. SSDT-4x0-G0.aml SSDT-BATT.aml SSDT-USB-4x40s.aml
6. SSDT-4x0-G1-Haswell.aml SSDT-EH01.aml SSDT-USB-6x0-G1.aml
7. SSDT-4x0-G1-Ivy.aml SSDT-EH02.aml SSDT-USB-6x60.amlSSDT-4x0-G2-Broadwell.aml
SSDT-FAN-MOD.aml SSDT-USB-6x70.aml
8. SSDT-4x0-G2-Haswell.aml SSDT-FAN-ORIG.aml SSDT-USB-820-G2.aml
9. SSDT-4x0-G3-Skylake.aml SSDT-FAN-QUIET.aml SSDT-USB-840-G2.aml
10. SSDT-4x30s.aml SSDT-FAN-READ.aml SSDT-USB-850-G2.aml
11. SSDT-4x40s.aml SSDT-FAN-SMOOTH.aml SSDT-USB-8x0-G1.aml
12. SSDT-5x30.aml SSDT-HACK.aml SSDT-USB-8x0-G3.aml
13. SSDT-6x0-G1-Haswell.aml SSDT-IGPU-HIRES.aml SSDT-USB-8x60.aml
14. SSDT-6x60.aml SSDT-IGPU.aml SSDT-USB-9x70.amlSSDT-6x70.aml SSDT-KEY102.aml

15. SSDT-USB-ZBook-G1.aml SSDT-8x0-G1-Haswell.aml SSDT-KEY87.aml SSDT-XHC.aml
16. SSDT-8x0-G1-Ivy.aml SSDT-LANC_PRW.aml SSDT-XOSI.aml SSDT-8x0-G2-Broadwell.aml
SSDT-LPC.aml SSDT-ZBook-G2-Broadwell.aml SSDT-8x0-G2-Haswell.aml SSDT-PNLF.aml
SSDT-ZBook-G2-Haswell.aml SSDT-8x0-G3-Skylake.aml SSDT-PRW.aml readme.txt
17. SSDT-8x60.aml SSDT-SATA.aml SSDT-8x70.aml SSDT-SMBUS.aml

Alles anzeigen

Wieder in Terminal

Code

1. `cd ~/Projects/probook.gitsudo`
2. `./mount_efi.sh /`

ab hier habe ich verstanden das man sein EFI und auch andere Laufwerke so mounten kann 😊

Wieder im Terminal

Code

1. `./install_acpi.sh install_4x0_G3_Skylake`

Hier sind dann die Gerätespezifischen einstellungen für meinen Probook 440 G3 Skylake

Befehle für den Power Management für die neueren Geräte Broadwell, Skylake u. neuere

Wieder im Terminal

Code

1. `cd ~`
2. `curl --fail -o ./ssdtPRGen.sh https://raw.githubusercontent.com/Piker-Alpha/ssdtPRGen.sh/Beta/ssdtPRGen.sh`
3. `chmod +x ./ssdtPRGen.sh`
4. `./ssdtPRGen.sh`

Datei wurde dann mit dem Befehl im Terminal kopiert nach `/EFI/Clover/ACPI/patched/SSDT.aml`

Code

1. `cd ~/Projects/probook.git`
2. `sudo ./mount_efi.sh /`
3. `cp ~/Library/ssdtPRGen/ssdt.aml /Volumes/EFI/EFI/Clover/ACPI/patched/SSDT.aml`

Dann war der Hinweis das Hibernation auf dem Hackintosh nicht unterstützt wird und sollte deaktiviert werden mit Befehl.

Code

1. `sudo pmset -a hibernatemode 0`
2. `sudo rm /var/vm/sleepimage`
3. `sudo mkdir /var/vm/sleepimage`

Dann sollte ich eine fertig config.plist für meinen Probook herunterladen.(habe meine originale config.plist vorher gesichert)

Terminal

Code

1. `cd ~/Projects/probook.git`
2. `sudo ./mount_efi.sh /`
3. `cd ~/Projects/probook.git`
4. `cp ./config/config_4x0s_G3_Skylake.plist /Volumes/EFI/EFI/Clover/config.plist`

Dann zum Schluss noch ein Befehl für die Zukunft das auch die Dateien aus seiner Sammlung immer aktuell bleiben.

Code

1. `cd ~/Projects/probook.git`
2. `git stash`
3. `git pull`
4. `./download.sh`
5. `./install_downloads.sh`
6. `./build.sh`

Ach bevor ich es vergesse wenn im bereich der befehle eine Fehlermeldung mit nicht unterstützter Mainboard für Skylake geräte in Clover SMBIOS eingestellt ist bitte diese anpassen denn dann geht es nicht weiter.

Hoffe das ich so alles wieder geben konnte wie ich es gemacht habe und meinen Hackbook zum laufen bekommen habe.

Gruß
maestroking

Link: <https://github.com/RehabMan/HP-ProBook-4x30s-DSDT-Patch>