

Erledigt

High Sierra auf HP ProBook 640 G2

Beitrag von „BaluS“ vom 21. Januar 2018, 21:54

Hallo Gemeinde,

nachdem ich schon vor Jahren mal ein Tutorial für einen Asus eeePC (NetBook) geschrieben habe, welches sich größter Beliebtheit erfreute, habe ich die letzten Jahre eher auf echten Macs und MacBooks verbracht.

Heute habe ich dann mal versucht ein HP ProBook 640 G2 mit der neusten Version von macOS 10.13 High Sierra zu bestücken. Zur Erstellung des Installer Sticks habe ich einen 32GB USB 3.0 Stick und einen MacMini benutzt. Die interne WLAN-Karte habe ich gegen eine Broadcom BCM94352 ausgetauscht. Ein USB-Dongle tut es aber wahrscheinlich auch.

So bin ich vorgegangen:

1.) Dateien zusammensuchen

- a) Download UniBeast 8.1.0 (Google findet das schon)
- b) Download High Sierra vom App Store
- c) Download MultiBeast - High Sierra 10.2.0 (Google findet das schon)
- d) Download EFI-Ordner mit passenden Texten und Config (<https://goo.gl/FtUQXT>)

2.) USB Installer Stick erstellen

- a) USB Stick mit Festplattendienstprogramm löschen
 - > Name: USB, Format: Mac OS Extended (Journaled), Schema: GUID-Partitionstabelle
- b) Mac auf Englisch umstellen (Systemeinstellungen -> Sprache & Region -> bevorzugte Sprachen) - Neustart muss nicht sein!
- c) UniBeast starten -> alles mit "accept" bzw. "agree" bestätigen
 - > USB Stick auswählen -> continue
 - > High Sierra auswählen -> continue
 - > UEFI Boot Mode auswählen -> continue
 - > KEINE Grafikkarte auswählen -> continue
 - > Übersicht zur Kenntnis nehmen -> continue
 - > Admin Passwort eingeben -> abwarten (Stick wird erstellt)

- d) der Mac kann jetzt wieder auf Deutsch umgestellt werden
- e) Ordner EFI auf der Partition "EFI" des Installer Sticks durch unserm ersetzen

3.) HP Probook vorbereiten

- a) Probook starten und mit ESC ins Bios gehen
- b) auf Werkseinstellungen zurücksetzen
- c) nach dem Neustart wieder ins BIOS
- d) [BIOS Einstellungen](#) anpassen:
 - UEFI boot is enabled (hybrid/with CSM for best result)
 - secure boot is disabled
 - disable fast boot
 - IGPU graphics memory set to 64mb
 - disable "LAN/WLAN switching"
 - disable "Extended Idle Power States" unter "Power Management Options"
 - disable "Wake on LAN" and "Wake on USB"
 - enable "Launch Hotkeys without Fn keypress"
- e) Einstellungen speichern, Setup verlassen

4.) macOS installieren

- a) USB Stick in einen der Ports stecken
- b) Probook von diesem Stick booten
- c) Setup durchführen
- d) Wenn das Notebook am LAN-Kabel hängt, funktioniert auch das Setup der iCloud-ID

5.) Post-Install

- a) erst einmal die aktuelle Version von [clover installieren](#).
- b) den Ordner "EFI" wieder durch unseren ersetzen
- c) die Datei "system" muss dann noch auf die kleine Partition, die sich nicht löschen lässt, kopiert werden.
- d) dann kann man in aller Ruhe die anstehenden Updates aus dem AppStore installieren

Damit ist macOS erst mal installiert. Die Installation ging super schnell und fast reibungslos.

pro:

- + macOS läuft prima. Selbst ohne irgend etwas umzustellen funktionieren LAN und Ton einwandfrei.
- + Bluetooth 4.0 klappt auch.
- + USB 3.0 läuft perfekt und rasend schnell.

- + Keyboard und Touchpad habe ich auch zum Laufen gebracht.
- + mit der Austausch-WLAN-Karte funktionieren 2.4GHz und 5GHz Netzwerke problemlos.
- + Hand-Off und Airdrop funktionieren auch

con:

- die Batterie kann (noch) nicht in der Taskleiste angezeigt werden.
- beim Neustart erscheint manchmal noch die BIOS Seite (POST-Fehler), die ich mit ENTER bestätigen muss
- statt herunter zu fahren startet das HP immer neu