

Guide HP Envy DV7-7302sg Ultrabook OS X Mavericks + Win 8.1 Multiboot

Beitrag von „saeckl“ vom 12. Januar 2014, 18:25



HP

Ultrabook

Envy dv7 7302sg

Specs: 17.3"

LED backlight HD+ BrightView 1600 x 900 / HD+

Intel Core i7 (3rd Gen) 3630QM / 2.4 GHz (3.4 GHz) / 6 MB Cache

Windows 8 64-bit

8 GB DDR3

1 TB SATA HDD

Intel HD4000 + NVIDIA GeForce

GT 650M - 2 GB

Beats Audio, HP Triple Bass Reflex Subwoofer

Mobile Intel HM77 Express Chipsatz

UPDATE: 02.06.16

Yosemite 10.10.3 Files <https://www.dropbox.com/s/x4qj...Yosemite%20Files.zip?dl=0>

UPDATE: 17.01.14

In dieser Guide wird Windows 8.1 und Mavericks 10.9.1 auf „einer“ neuen HDD installiert

mit UEFI Bootloader.

Hintergrund ist, wer sich solch einen Laptop kauft bekommt keine Windows 8 DVD, sondern auf der HDD ist nur noch eine Recover Partition mit der man den Laptop auf Werks Einstellung zurücksetzen kann, und so keine Möglichkeit hat selbst zu bestimmen wie groß die Partitionen werden sollen. Zudem gibt es keinen Windows Aufkleber mehr wo der Key draufsteht um windows zu aktivieren.

Diese Probleme werden wir lösen indem wir in dieser Guide unseren persönlichen Key aus dem Bios auslesen, sämtliche mitgelieferte Software und Treiber extrahieren und somit Windows mittels einer DVD nach persönlichen Wunsch installieren können und OS X Mavericks 10.9.1 Installieren mit EFI Bootloader.

Was funktioniert: mit OS X Mavericks

Prozessorstepping: mit angepasster DSDT und SSDT

Intel HD4000: mit 1GB Ram; Injektor mit Clover

Helligkeitsregelung: DSDT Anpassung und patchen der AppleBacklight.kext (10.9.1)

~~Noch mittels FN+F2 und F3 arbeite noch an einem WMI fix~~ Funktioniert

Audio: DSDT Anpassung und AppleHDA.kext patch (10.9.1)

SATA: AppleAHCIPort.kext patch

WLAN OOB: Austausch der N2230 gegen AR5B195 kein Bios Mod nötig

Ruhezustand: DSDT Anpassung

USB 3.0: GenericUSBXHCI.kext V 1.2.7

LAN: RealtekRTL81xx.kext V 0.0.90

Batterie: DSDT Anpassung und ACPIBatteryManager.kext V 1.50

Touchpad: Multitouch mit 2 und 3 Finger mit VoodooPS2Controller.kext V 1.8.9

Was geht nicht:

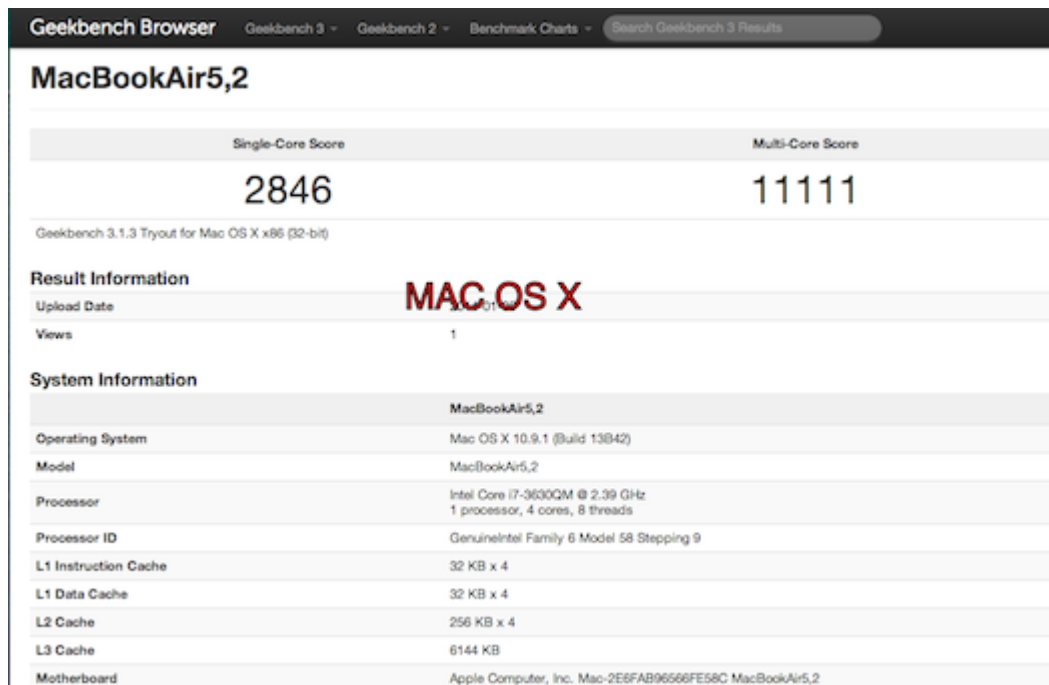
~~Hot Key für Brightness ohne Fn Taste (Wird direkt per ACPI mit WIM gemacht, arbeite daran)~~
Funktioniert

Originaler Wlan Adapter Intel N2230 (ausgetauscht)

Kartenleser RTS5229 (bin noch dabei treiber zu patchen und DSDT, bis jetzt nicht erfolgreich)

Fingerprint (wird wohl auch so bleiben)

NVidia Geforce GT650m Optimus (werde diese noch in der DSDT komplett rausschmeißen um Akku zu sparen)



Geekbench Browser

Geekbench 3 - Geekbench 2 - Benchmark Charts - Search Geekbench 3 Results

MacBookAir5,2

Single-Core Score	Multi-Core Score
2846	11111

Geekbench 3.1.3 Tryout for Mac OS X x86 (32-bit)

Result Information

Upload Date: 12/10/2014

Views: 1

System Information

Model	MacBookAir5,2
Operating System	Mac OS X 10.9.1 (Build 13B42)
Processor	Intel Core i7-3630QM @ 2.39 GHz 1 processor, 4 cores, 8 threads
Processor ID	GenuineIntel Family 6 Model 58 Stepping 9
L1 Instruction Cache	32 KB x 4
L1 Data Cache	32 KB x 4
L2 Cache	256 KB x 4
L3 Cache	6144 KB
Motherboard	Apple Computer, Inc. Mac-2E6FAB96566FE58C MacBookAir5,2

Hewlett-Packard HP ENVY dv7 Notebook PC

Single-Core Score	Multi-Core Score
2961	11411
Geekbench 3.1.3 Tryout for Windows x86 (32-bit)	
Result Information	
Upload Date	WIN 8.1
Views	1
System Information	
	Hewlett Packard HP ENVY dv7 Notebook PC
Operating System	Microsoft Windows 8.1 (64-bit)
Model	Hewlett-Packard HP ENVY dv7 Notebook PC
Processor	Intel Core i7-3630QM @ 2.39 GHz 1 processor, 4 cores, 8 threads
Processor ID	GenuineIntel Family 6 Model 58 Stepping 9
Processor Codename	Ivy Bridge
Processor Package	Socket 988B iPGA
L1 Instruction Cache	32 KB x 4

Das ist völlig OK würd ich sagen 😊

Die Vorbereitung

Also was brauchen wir:

Hardware: 1 Neue HDD

1 USB Stick min 8GB für OS X

1 USB Stick min 16GB für Win 8

PCIe Wlan+Bluetooth Karte (AR5B195 funktioniert und geht mit Mac)

Software: Ein originales installiertes Win 8 (am besten nochmal recovern)
(Downloads) RWEverything (um Win8 Key auszulesen) Tipp nehmt die 1.6 nicht 1.6.5
TotalComander (um zugriff auf die recover Partition zu bekommen)
Bandizip (um Softare und Treiber zu extrahieren)
Rufus (um ein UEFI Win 8 Install Sick zu erstellen)
MICROSOFT.WINDOWS.8.1RTM.X64.GERMAN.DVD-WZT (Win 8 DVD)

Schritt 1. Auslesen eures persönlichen Win 8 Key mit RWEverything

Starte das Programm



Klickt auf ACPI



In dem Neuen Fenster auf MSDM

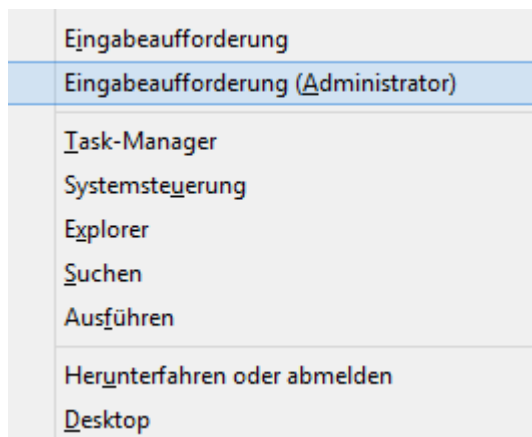
Und nun schreib euren Persönlichen Win8 Key auf (er steht ganz unten)

Signature	"MSDM"
Length	0x00000055 (85)
Revision	0x03 (3)
Checksum	0xEA (234)
OEM ID	"HPQOEM"
OEM Table ID	"SLIC-MPC"
OEM Revision	0x00000001 (1)
Creator ID	"HP "
Creator Revision	0x00040000 (262144)
Version	0x00000001 (1)
Reserved	0x00000000 (0)
Data Type	0x00000001 (1)
Data Reserved	0x00000000 (0)
Data Length	0x0000001D (29)
Data	BI[REDACTED]RD6

Schritt 2. Software und Treiber aus der Recovery Partition extrahieren

(wenn eure Recovery Partition bereits im Explorer angezeigt wird könnt ihr mit Schritt 3 weiter machen.)

Drückt „Windows + x“ und wählt die „Eingabeaufforderung“ (Administrator)



Gebt „diskpart“ ein und drückt Enter

Gebt

Sucht

Gebt

Gebt

```
Administrator: Eingabeaufforderung - diskpart
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
C:\Windows\system32>diskpart
Microsoft DiskPart-Version 6.3.9600

Copyright (C) 1999-2013 Microsoft Corporation.
Auf Computer: NETBOOK

DISKPART> list vol

   Volume ###  Bst  Bezeichnung  DS      Typ      Größe   Status   Info
-----
Volume 0             E             NTFS     DUD-ROM    0 B   Kein Medi
Volume 1             C             NTFS     Partition  912 GB Fehlerfre Startpar
Volume 2             C             NTFS     Partition   18 GB Fehlerfre
Volume 3             X  RECOVERY    NTFS     Partition  400 MB Fehlerfre Versteck
Volume 4             X  WINRE       NTFS     Partition  260 MB Fehlerfre System
Volume 5             X             NTFS     Partition  350 MB Fehlerfre Versteck

DISKPART> sel vol 2
Volume 2 ist jetzt das gewählte Volume.

DISKPART> assign letter=x
Der Laufwerkbuchstabe oder der Bereitstellungspunkt wurde zugewiesen.

DISKPART> list vol

   Volume ###  Bst  Bezeichnung  DS      Typ      Größe   Status   Info
-----
Volume 0             E             NTFS     DUD-ROM    0 B   Kein Medi
Volume 1             C             NTFS     Partition  912 GB Fehlerfre Startpar
* Volume 2             X             NTFS     Partition   18 GB Fehlerfre
Volume 3             X  RECOVERY    NTFS     Partition  400 MB Fehlerfre Versteck
Volume 4             X  WINRE       NTFS     Partition  260 MB Fehlerfre System
Volume 5             X             NTFS     Partition  350 MB Fehlerfre Versteck

DISKPART> _
```

Bsp:

Nun könnt ihr die Partition in eurem Explorer sehen.

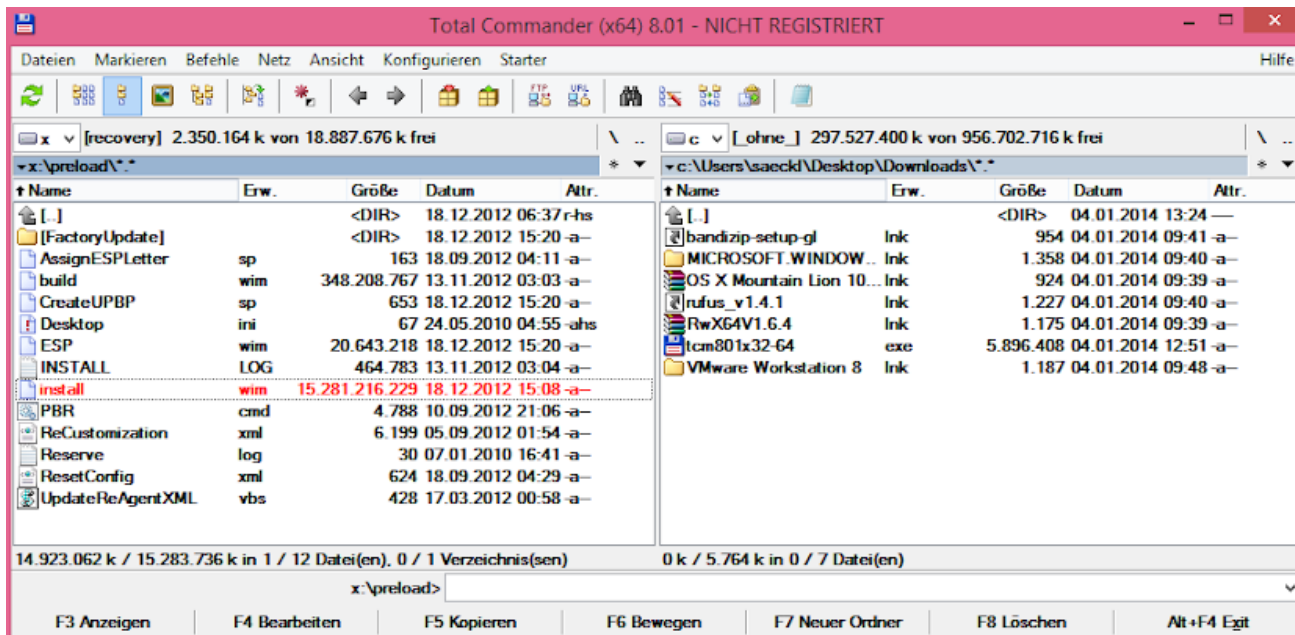


Schritt 3. Extrahieren der Treiber und Software

Da HP verhindert das mit dem Windows Explorer auf die Daten zugreifen könnt brauchen wir nun den TotalComander

Startet das Programm

Sucht unter „X:\preload\“ die Datei „install.wim“ sie sollte ca 15GB groß sein
kopiert diese in einen Ordner eurer wahl.



TotalComander könnt ihr nun schließen.

Nun brauchen wir Bandizip.

Öffnet das Programm und zieht eure „install.wim“ Mit der maus in das Fenster von Bandizip

Geht in den Ordner "2" und kopiert den Ordner "SWSetup" (Das ist eure Software und Treiber) aufs Desktop

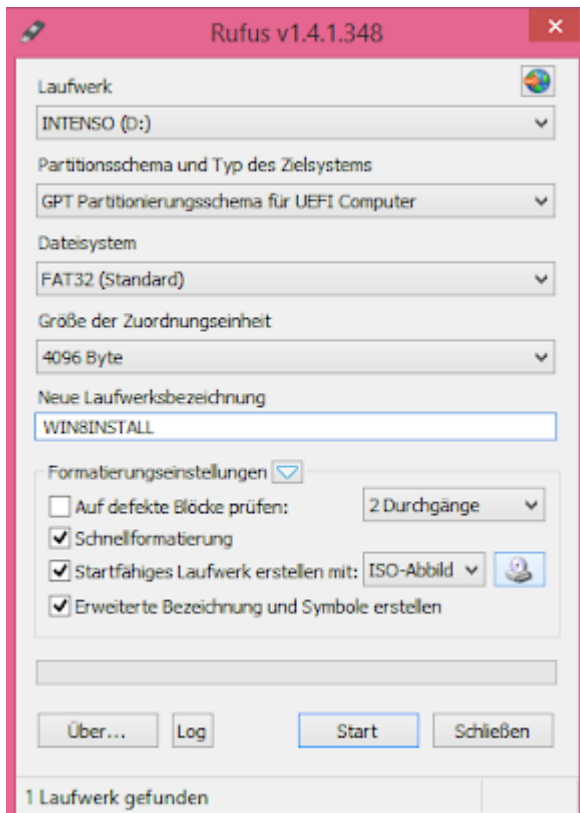
Schritt 4: Erstellen des Win8 Sticks mit Rufus

Steckt euren USB Stick (16GB in euren Laptop)

Startet das Programm

Wählt euren USB Stick aus

Wählt das Win8 Image aus und nehmt folgende Einstellungen vor.



Dann drückt Start (es dauert ein weilchen)

Wenn Rufus fertig ist kopiert noch euren „SWSetup“ Ordner auf den Stick.

(bei der Installation von Win8 braucht ihr noch einen install Key nehmt nicht euren persönlichen, sondern einen der meist beim download dabei ist. Ihr solltet „Ein Core Key“ verwenden. Mit eurem Persönlichen werden wir später dann Win 8 aktivieren.)

Schritt 5. Erstellen des Mac Install Sticks.

Alles weitere passiert nun auf dem Mac:

geht nun in den Appstore und ladet euch Mavericks 10.9.1 runter

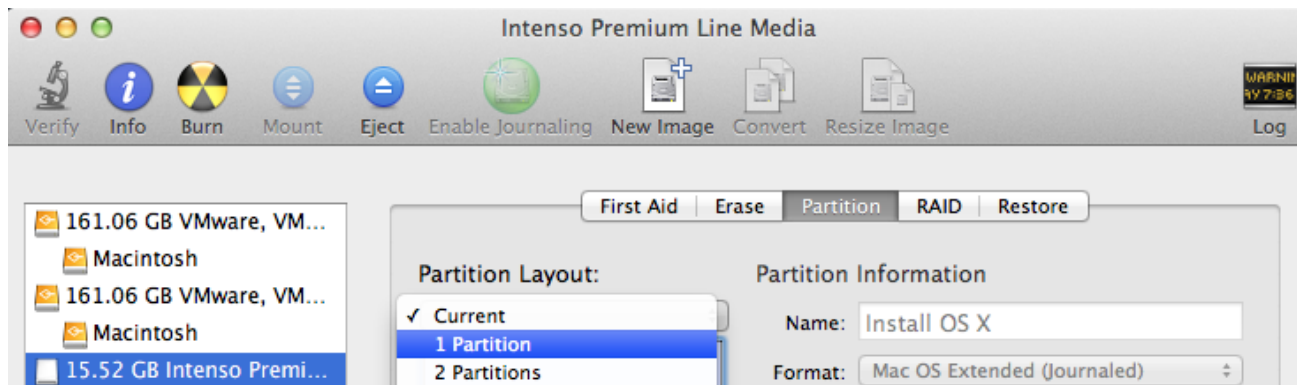
Ladet euch Unibeast 3.0.1 runter.

Ladet euch meine Install Files runter -> [DV7-7302sg V5.zip](#)

Yosemite: [DV7-7302sg Yosemite](#)

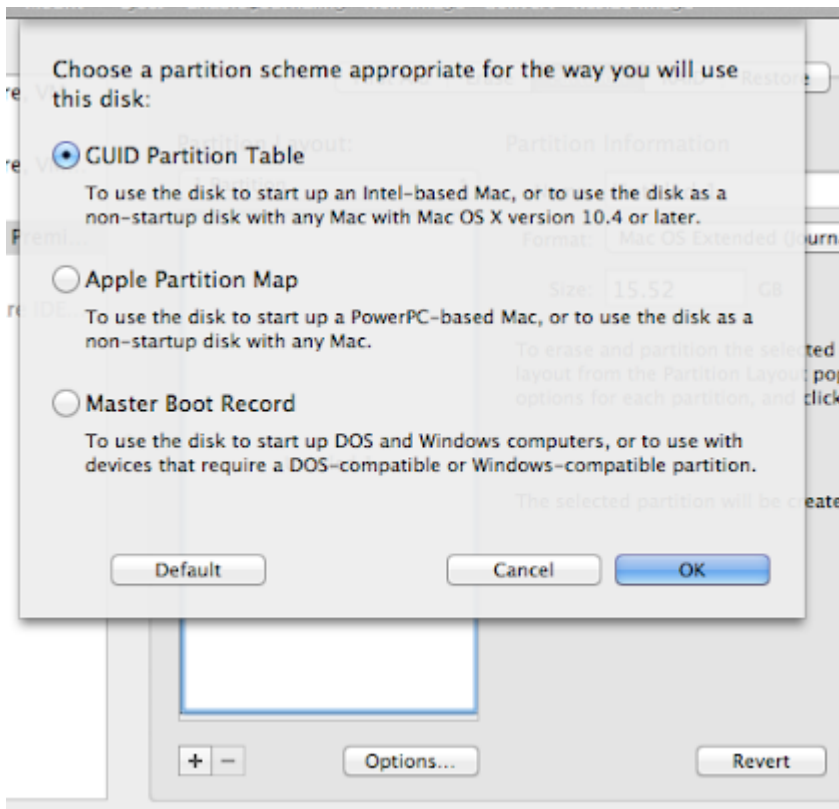
Steckt nun euren USB Stick (min 8GB) ein und startet das "Festplatten Dienstprogramm" (Disk Utility)

Wählt euren Stick aus und klickt auf „partition“

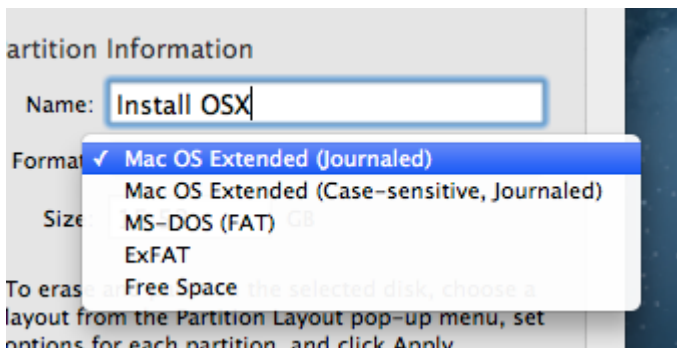


Unter „Partition Layout“ wählt ihr „1 Partition“

Unter Optionen wählt ihr die „Guid partitions Tabelle“



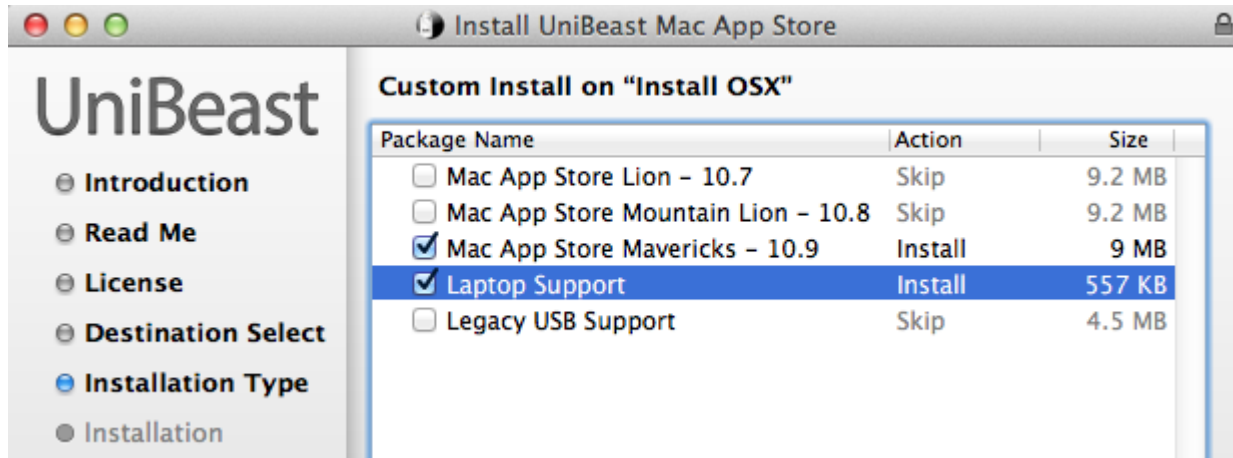
Gibt euren Namen für den Sick ein und wählt als Format „Mac OS Extended (Journaled)“.



Nun nur noch auf Anwenden klicken

Startet nun Unibeast

Wählt „Mac App Store Mavericks – 10.9“ und „Laptop Support“ an



Wählt euren USB Stick als Installations Ort aus

Startet die installation

Auch wenn da steht das es weniger als eine Minute dauert keine Panik bei mir dauerte es Ca 30min 😊

Lasst nun alle versteckten Ordner und Dateien anzeigen mit „ShowHiddenFiles.app“ Aus meinem Ordner unter Tools.

Kopiert nun die angepassten Dateien aus meinem Ordner (Kopie USB Installer) auf den Stick

org.chameleon.Boot.plist -> Extra\

smbios.plist -> Extra\
AppleAHCIPort.kext -> Extra\Extensions\

Kopiert nun noch den kompletten Ordner auf den Stick denn er wird nach der Installation Von Mac OS X noch benötigt.

in 24H gibts den nächsten teil ...

Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 12. Januar 2014, 18:26



, schöne Anleitung soweit, nur leider werden mehrere Deiner Dropboxbilder nicht angezeigt! Kannst Du da bitte korrigieren? Dann wäre Deine Anleitung etwas für [unsere Wiki!](#)



edit: Jetzt geht es.

Beitrag von „saekl“ vom 12. Januar 2014, 18:34

Nun Zur Installation:

Schritt 1: Installation Mac OS X

Schaltet nun euren Laptop aus und wechselt die Festplatte (und evtl. die Wlan Karte)

Startet den Laptop und geht ins Bios. F10

Unter „Boot Option“ „Legacy Support“ aktivieren.

Unter „Boot Option“ „Clear All Secure Boot Keys“ ausführen

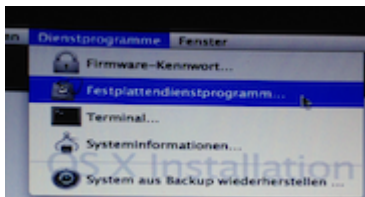
Steckt nun den Mac [Install Stick](#) in euren Laptop nehmt den USB 2.0 Port Rechte Seite der direkt neben dem Disklaufwerk

Laptop starten mit „Boot Menü“ „Taste F9“

Wählt euren USB Stick aus.

Es wird ein Bootloader vom Stick gestartet, dort wählt ihr wieder euren USB Stick "Install OS X" aus

Im Installations Menü angekommen wählt ihr wieder das „Festplatten Dienstprogramm“

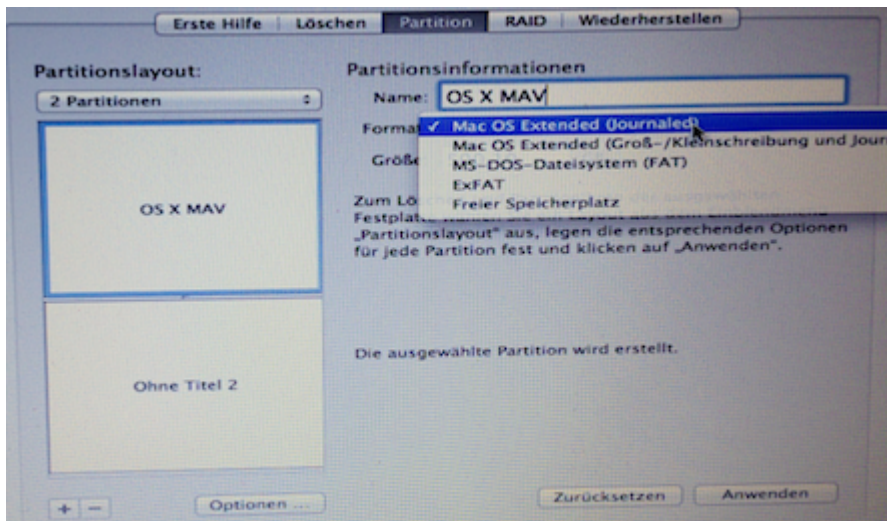


Wählt eure Festplatte aus und erstell diesmal 2 Partitionen

Wählt wieder unter Optionen „Guid Partitions Tabell“ aus

Unter Formatierung wieder „Mac OS Extended (Journaled)“.

Und Benennt Eure Partition zB. „OS X Mavericks“



Die 2. Partition wird nun als „Freier Speicherplatz“ unter „Format“ gelöscht

Bitte keine Weiteren partitionen erstellen, den rest machen wir dann mit Win8

Nun auf anwenden klicken und die Installation durchführen.



Wenn die Installation fertig ist wird euer Laptop automatisch neu gestartet.

Ich weis ihr könnt es kaum erwarten Mac OS X zu testen, aber der Einfachheit halber Werden wir nun erst Windows 8 installieren.

Schritt 2: Installation Windows 8

Schaltet nun euren Laptop aus

Steckt nun den Win 8 [Install Stick](#) in euren Laptop

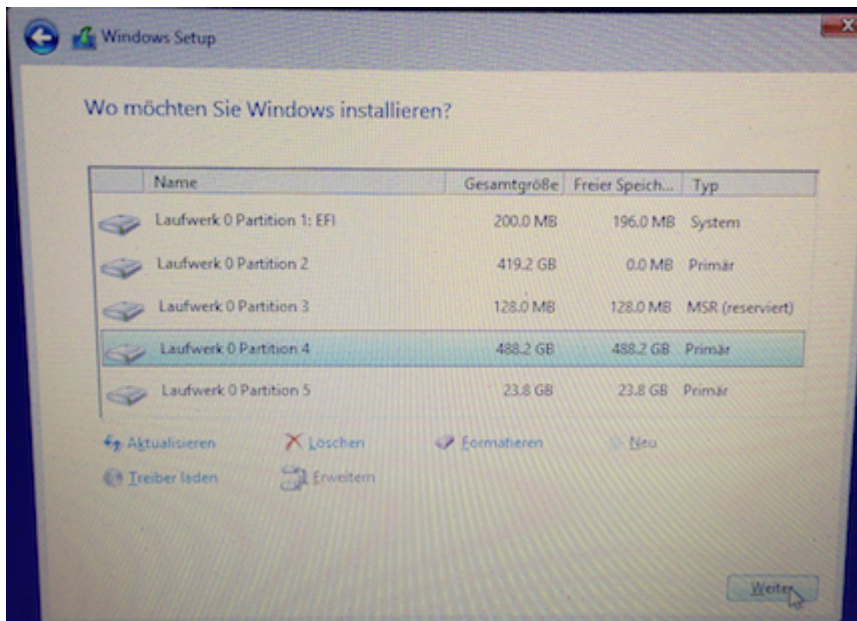
Laptop starten mit „Boot Menü“ „Taste F9“

Und wählt diesmal „UEFI“ Win8 [Install Stick](#) aus

Gebt bei der Installation NICHT euren PERSÖNLICHEN Win 8 Key ein Sondern den Install Key „Core“

Wählt Benutzerdefiniert.

Und erstellt eure Windows Partition, ich habe nicht den ganzen freien Speicherplatz genommen
Um noch eine dritte Partition zu erstellen für den Datenaustausch zwischen Win und Mac
Zb für Musik; Bilder u.s.w. (wenn ihr nicht extra ein tool für Mac NTFS kaufen wollt formatiert
Die 3. Partition mit Fat32,
ich habe bereit Paragon NTFS für Mac gekauft und Formatiere sie deshalb mit NTFS

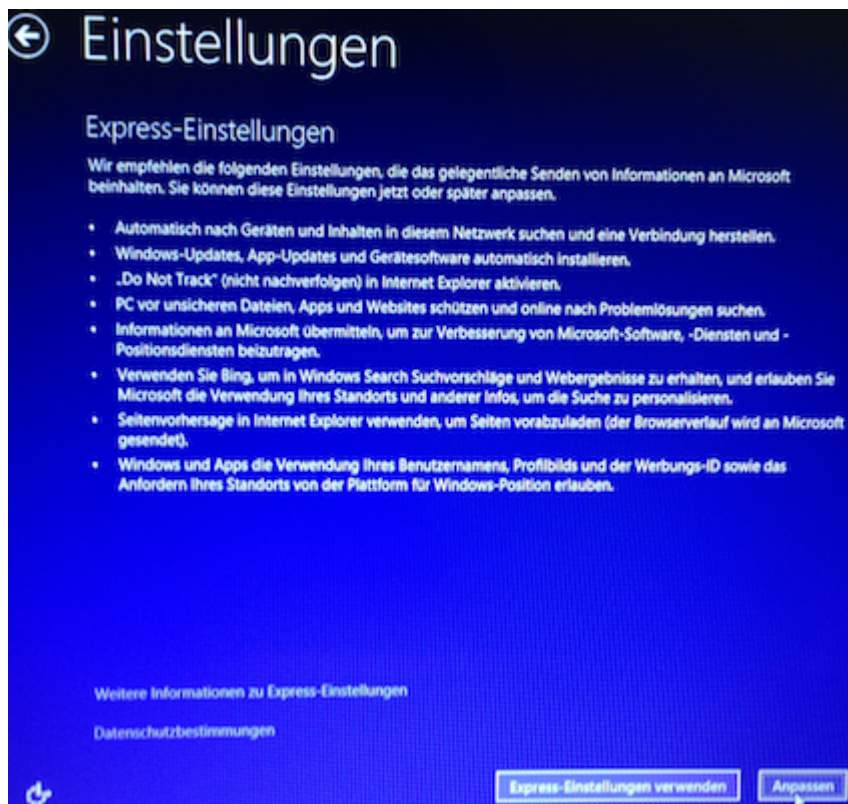


wählt nun eure Partition auf der ihr Windows installieren wollt und klickt auf weiter

Wenn die Grund Installation abgeschlossen ist werdet ihr nach euren Internetzugang gefragt, am besten noch nicht aktivieren.

Ihr werden dann nach den Einstellungen gefragt, „Nicht Express verwenden“

Klickt unten auf „Anpassen“


















Deaktiviert vorerst Windows Update, Hintergrund sind eigentlich nur Treiber Probleme aus dem Windows Update.

Und deaktiviert „Gerätetreiber, Apps automatisch aktualisieren

Stellt nun nach belieben eure restliche Einstellungen ein

In Windows angekommen Installiert als Erstes eure Treiber und Software (welche ihr wollt 😊)

Habe mal aussortiert welche Treiber und Software benötigt werden

Name	Erstellungsdatum	Typ	Größe
 Audio_S	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 Btooth_I	13.11.2012 00:45	Dateiordner	
 Chipset	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 Fingerprint_S	13.11.2012 00:46	Dateiordner	
 HPSP1P12	13.11.2012 00:45	Dateiordner	
 HPWBD	13.11.2012 00:45	Dateiordner	
 IMEI	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 intelIWD	13.11.2012 00:45	Dateiordner	
 IRSTD	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 LAN_S	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 misc_S	13.11.2012 00:46	Dateiordner	
 NVVideo	13.11.2012 00:43	Dateiordner	
 SynTP	13.11.2012 00:46	Dateiordner	
 Video_I	13.11.2012 00:42	Dateiordner	
 WLAN_I8	13.11.2012 00:45	Dateiordner	

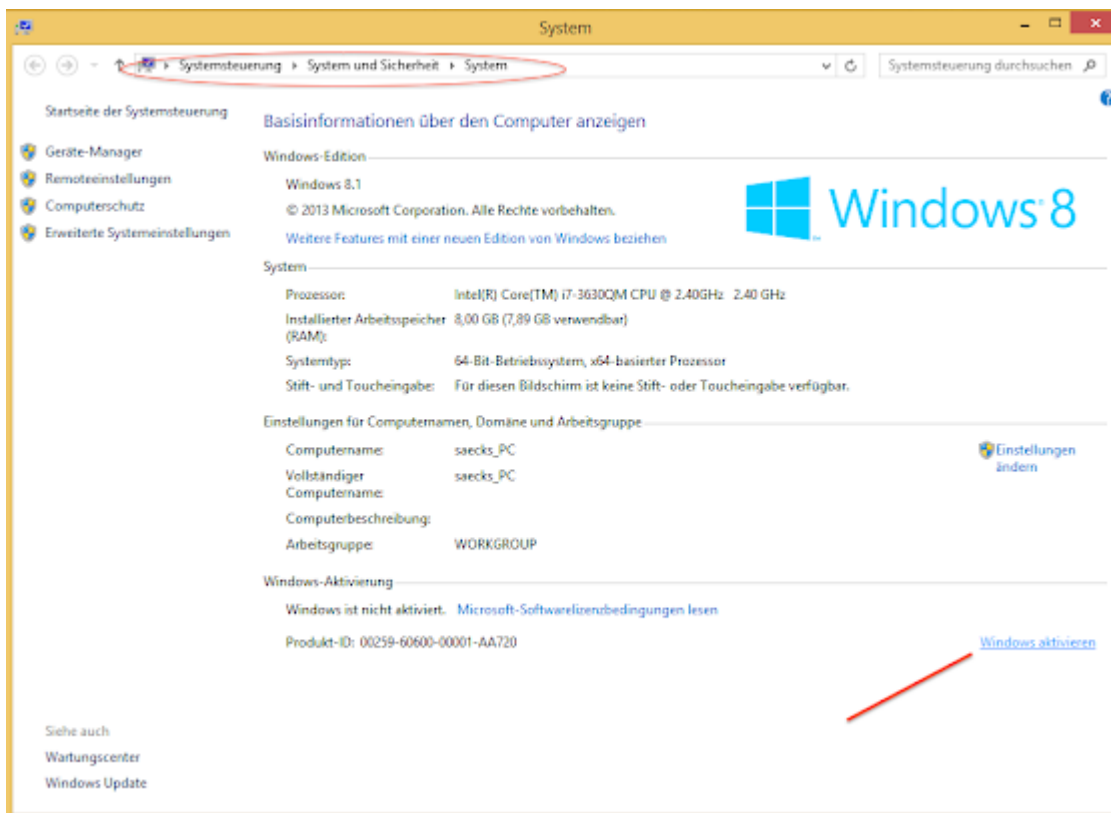
Nachdem ihr alle Treiber und Software installiert habt, unbedingt nochmal neu starten

Nun könnt ihr euer Wlan oder Lan aktivieren.

Unter Windows Update „alle Updates“ installieren

Evtl. nach einem Neustart noch mal nach Updates suchen und installieren.

Nun Können wir euer Window aktivieren mit eurem persönlichen Win8 Key



Fertig mit Windows 8

Beitrag von „saekl“ vom 12. Januar 2014, 18:42

Schritt 3. Fertigstellen von Mac OS X und Multiboot Loader installieren

Steckt wieder euren Mac OS X [Install Stick](#) in den USB Port.

Startet wieder mit „Boot Menü“ F7

Und wählt euren stick aus,

nun solltet ihr schon mehrere Laufwerke sehen startet das Installierte Mac OS X Mavericks

mit der Start Option „cpus=1 -f -x“ (einfach mit den Pfeiltasten das Laufwerk auswählen und eintippen)

In Mac OS X angekommen müssen wir erst einmal dafür sorgen das wir ohne Start Optionen Starten

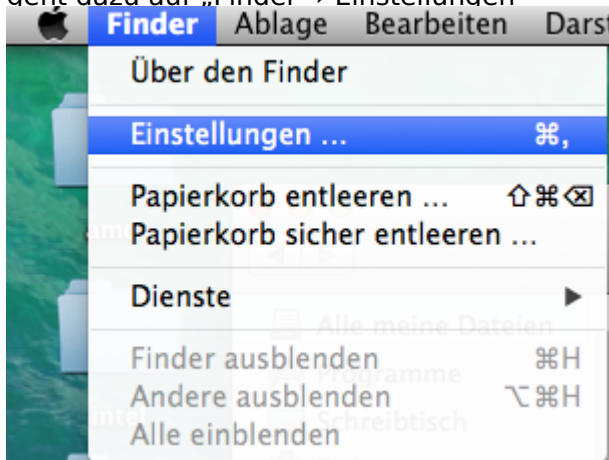
können, dazu wählt ihr aus dem Ordner „2 Erster Boot mit -x und lösche alle Gfx Treiber „ (von meinem Download) Laptic Kernel Patcher.app.

Tipp: ihr könnt unter Systemeinstellungen -> Sicherheit -> Apps Dowloads erlauben von -> keine Einschränkungen Aktivieren,
oder mit rechter maustaste auf öffnen klicken.







Benutzt nun wieder das Tool „ShowHiddenFiles.app“ um alle Dateien und Ordner anzuzeigen








Nun müssen wir die Mavericks Partition einblenden lassen im Finder,

geht dazu auf „Finder -> Einstellungen



Dann löschen wir noch die restlichen Grafik Treiber

 NVDAGF100Hal.kext	19. September 2013 22:50	2
 NVDAGK100Hal.kext	19. September 2013 22:50	
 NVDANV50HalTesla.kext	23. November 2013 15:57	3
 NVDAResman.kext	19. September 2013 22:50	2
 NVDAResmanTesla.kext	23. November 2013 15:57	2
 NVDAShutdown.kext	19. September 2013 22:50	

 GeForce.kext	19. September 2013 22:50	7
 GeForceGA.plugin	23. November 2013 15:56	1
 GeForceGLDriver.bundle	19. September 2013 22:49	68
 GeForceTesla.kext	23. November 2013 15:57	1
 GeForceTeslaGLDriver.bundle	23. November 2013 15:56	68
 GeForceTeslaVADriver.bundle	23. November 2013 15:57	1
 GeForceVADriver.bundle	19. September 2013 22:49	1

Installieren von wichtigen Treibern:

Installiert „HWSensors.6.0.1062.pkg“

Installiert "RehabManVoodooPS2"

- • Löschen /S/L/E/AppleACPIPS2Nub.kext und ApplePS2Controller.kext

Öffnet dazu

das Terminal "Lounchpad -> Andere -> Terminal"

Und gebt folgendes ein:

```
sudo rm -rf /System/Library/Extensions/AppleACPIPS2Nub.kext
```


mit Enter bestätigen

danach folgendes

```
sudo rm -rf /System/Library/Extensions/ApplePS2Controller.kext
```

mit Enter bestätigen

Tipp: Mit gedrückter Windows Taste erstellt ihr eine kopie von der Ausgewählten Datei wenn ihr Drag and Drop benutzt.

kopiert org.rehabman.voodoo.driver.Daemon.plist nach Mavericks -> Library -> LaunchDaemons

Kopiert VoodooPS2Daemon nach Mavericks -> usr -> bin

Legt nun das Tool „Kext Utility.app“ auf dem Desktop ab

Markiert alle Dateien im Ordner „SLE with Kextutility“ und zieht diese mit der Maus auf das auf dem Desktop abgelegte „Kext Utility.app“

Bei bedarf wenn ihr euch auch für diese Wlan Karte AR5B195 entschieden habt die kexte auch mit „Kext Utility.app“ installieren.

Nun können wir den Laptop neu starten.

Startet wieder mit „Boot Menü“ F7

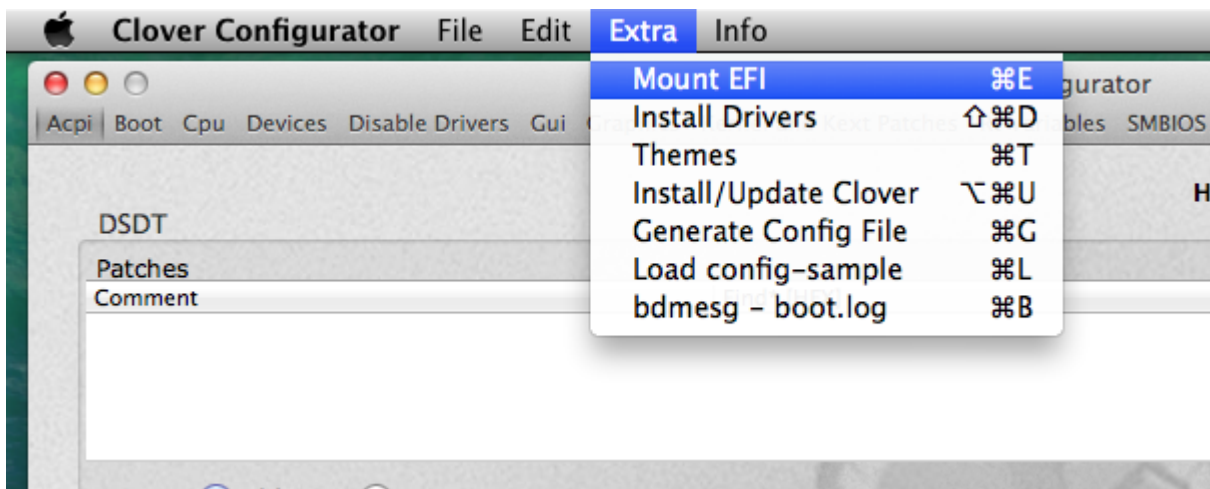
Und wählt euren stick aus,

Diesmal können wir OS X Mavericks ohne Start Option starten.

Installieren wir zuerst „CloverConfiguratorSetup.pkg“ (damit wir die EFI Partition mounten können)

Dann starten wir CloverConfigurator (er versteckt sich im Launchpad)

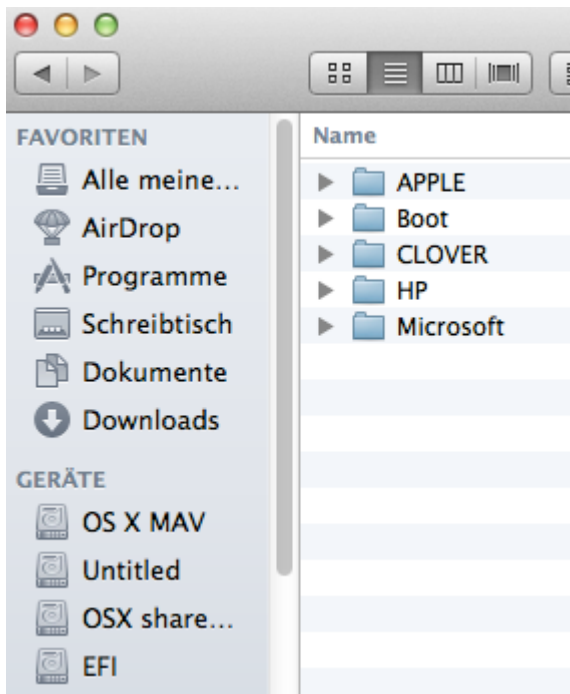
EFI Partition Mounten:



Nun [Clover Installieren](#):

Kopiert dazu einfach den Ordner „Clover „ aus dem Ordner „Clover + Config + DSDT SSDT“

Nach EFI Partition: -> EFI

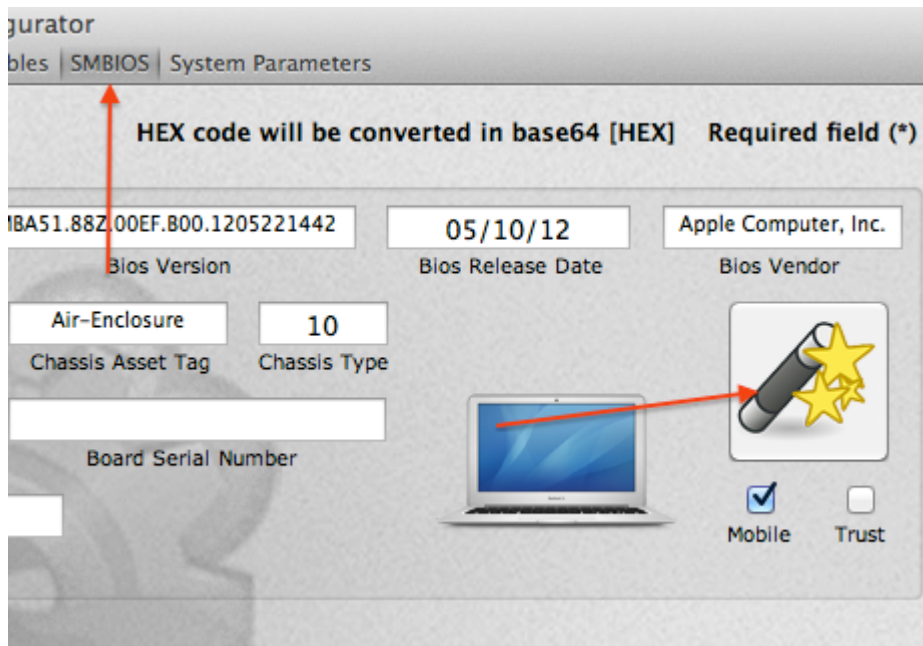


Darin sind bereits die Config; DSDT und SSDT enthalten

Ihr könnt nun die config.plist mit dem CloverConfigurator bearbeiten um die SerienNummer zu ändern.

Öffnet die config.plist mit CloverConfigurator "File -> Open"

Und geht auf SMBios



Klickt dann auf den Zauberstab

Wählt nun „MacBookAir5,2“ aus (Damit läuft er am besten)
„Model number“ -> „MacBookAir5,2“
Und Zufalls Nummern mit „shake“ erstellen lassen

Product Name:

Family:

Manufacturer:

Board ID:

Bios Version:

Bios Date:

Bios Vendor:

System Version:

Model number:

Manufacturer Location:

Year of Manufacturer:

Week of Manufacturer:

Unit Number:

Serial:

Generate new serial

SMBIOS

speichern nicht vergessen

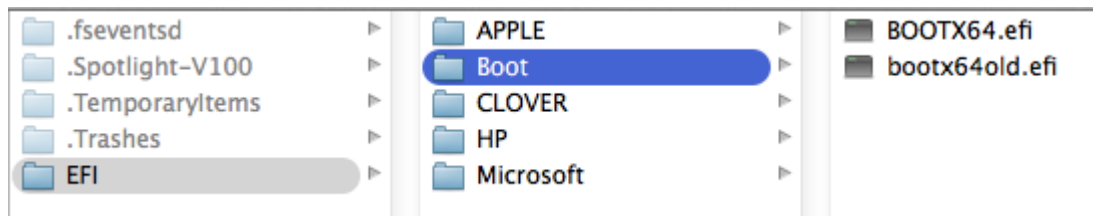
Clover anpassen:

im Finder die EFI Partition aufrufen

und unter EFI -> Microsoft -> Boot die bootmgfw.efi in bootmgfw-orig.efi umbenennen.
(wichtig auf Schreibweise achten, sonst findet der Bootloader die Win8 Boot Datei nicht.)

kopiert die CLOVERX64.efi von EFI -> CLOVER nach EFI -> Boot
die alte BOOTX64.efi umbenennen in BOOTX64old.efi

die CLOVERX64.efi umbenennen in BOOTX64.efi



Nun die IntelHD Grafik Treiber mit „Kext Utility.app“ installieren (die wir auf das Desktop Kopiert haben).

Startet den Laptop neu und geht ins Bios. F10

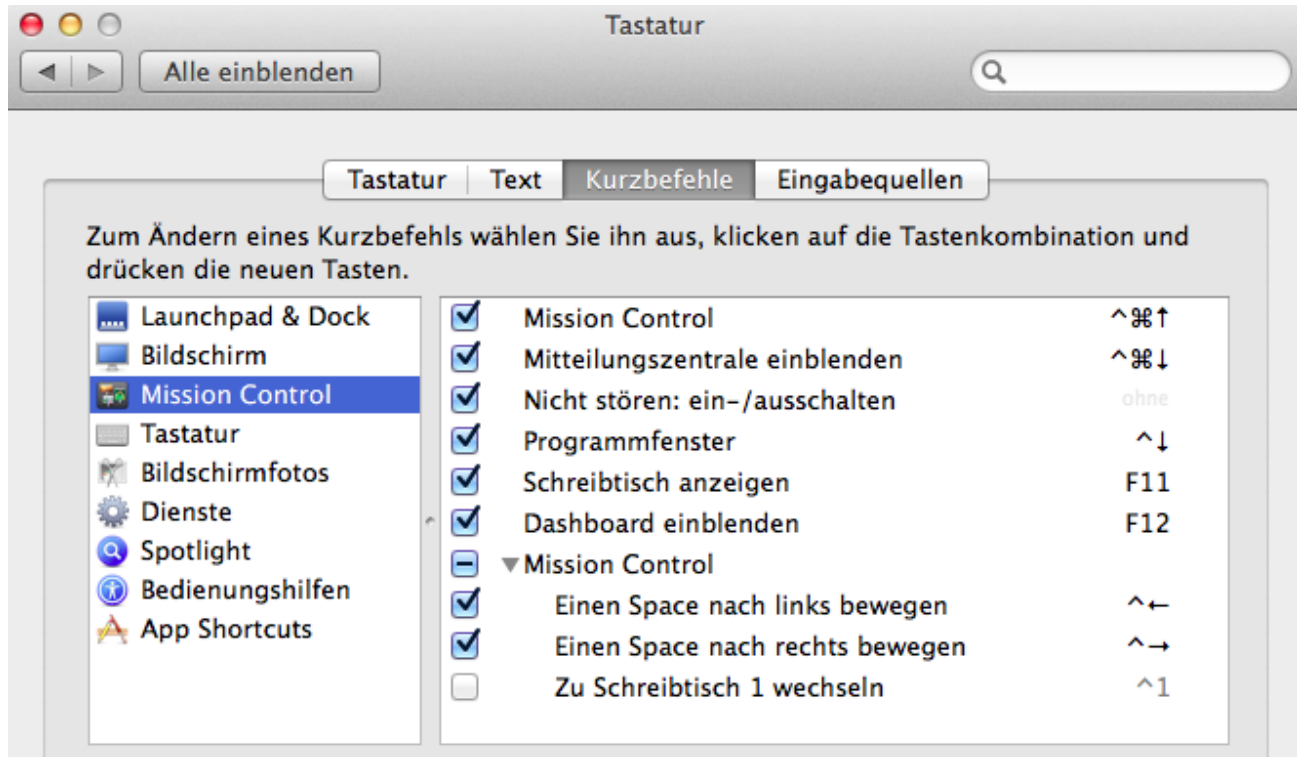
Unter „Boot Option“ „Legacy Support“ deaktivieren.

USB Sticks entfernen und Alles sollte funktionieren.

Unter OS X könnt ihr noch euer Touchpad konfigurieren

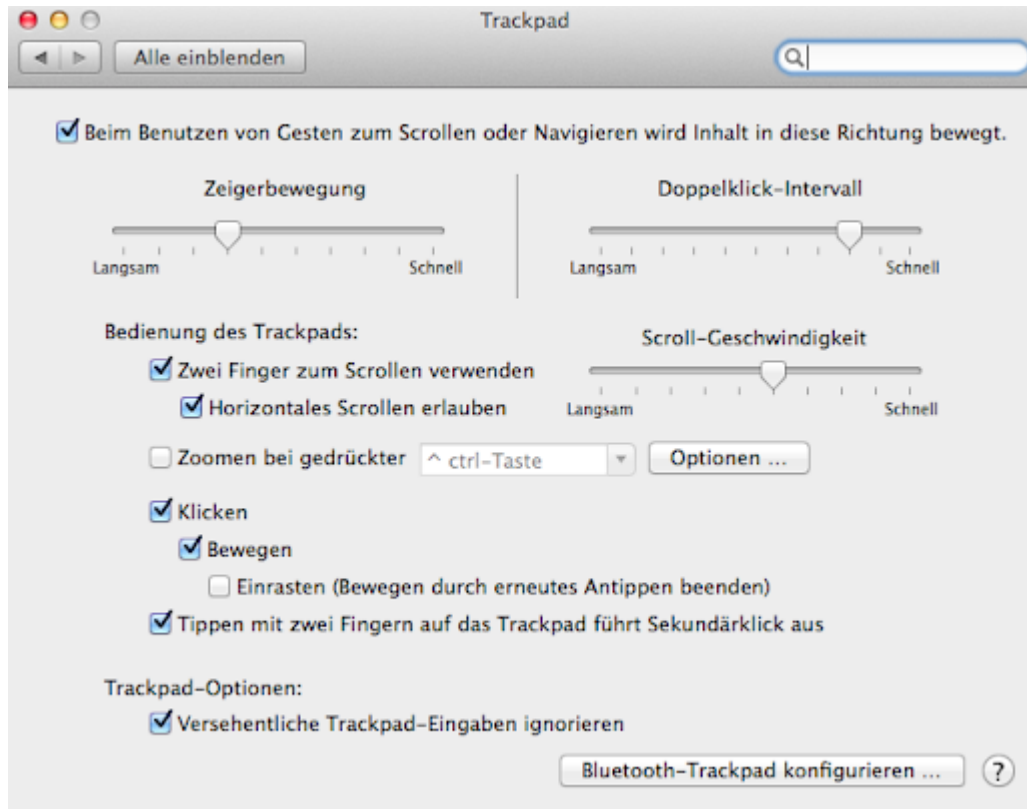
Systemeinstellungen -> Tastatur -> Kurzbefehle -> Mission Control

BSP:



Für auswählen einer Datei mit Doppel Tippen Systemeinstellungen -> Trackpad

BSP



Viel Spaß
mit eurem HPProbookMac...

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 12. Januar 2014, 20:03

sehr schöne Anleitung und Willkommen hier im Forum

:allewillkommen:



Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 12. Januar 2014, 20:38



Ist in unserer [Wiki](#), nochmals für die ausführliche Anleitung mit Bilder. 🍷 So etwas bräuchten wir öfters! 😄

Beitrag von „saeckl“ vom 17. Januar 2014, 21:11

Update: 17.01.14

Helligkeits Tasten (Hot Keys) ohne FN funktionieren nun. (nach ACPI debuggen hab ich es doch noch geschafft 🍷)

DSDT Edit:

1.

Code

1. Scope (_SB)
2. {
3. Name (ETYP, Buffer (One) {})
4. Device (WMID)
5. {
6. Name (_HID, EisaId ("PNP0C14")) // _HID: Hardware ID
7. Name (_UID, "HPWMI") // _UID: Unique ID
8. Name (WEI1, Zero)
9. Name (WED1, Zero)
10. Name (WEI2, Zero)
11. Name (WED2, Zero)
12. Name (WEVT, Zero)
13. Name (_WDG, Buffer (0x0104))

Alles anzeigen

2.

Code

1. Method (_Q1C, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query
2. {
3. Store (0x1C, P80H)
4. If (QWIK)
5. {
6. Notify (^^^IGPU.DD02, 0x86)
7. }
8. Else
9. {
10. If (BCEN)
11. {
12. If (BCVE)
13. {
14. If (LNotEqual (^^^IGPU.IGID, 0xFFFF))
15. {
16. ^^^IGPU.SPBR (BNVA, Zero)
17. }
18. }
19. }

```

20. If (LEqual (^^^PEG0.PEGP.DGID, 0x1002))
21. {
22. HKEY (0x1C)
23. }
24. }
25.
26.
27. LAMN (0x73)
28. [color=#ff0000]Store (0x1C, ^^^^WMID.WEI1)[/color]
29. [color=#ff0000] Store (Zero, ^^^^WMID.WED1)[/color]
30. [color=#ff0000]Notify (^^^WMID, 0x80)[/color]
31. }
32. Else
33. {
34. Acquire (MSGF, 0xFFFF)
35. If (LNotEqual (^^^IGPU.IGID, 0xFFFF))
36. {
37. BIAN (0x86)
38. }
39. Else
40. {
41. If (LNotEqual (^^^PEG0.PEGP.DGID, 0xFFFF))
42. {
43. Notify (^^^PEG0.PEGP.DD02, 0x86)
44. }
45. }
46.
47.
48. Release (MSGF)
49. }
50. }
51. }

```

Alles anzeigen

3.

Code

```
1. Method (_Q1D, 0, NotSerialized) // _Qxx: EC Query
```

```

2. {
3. Store (0x1D, P80H)
4. If (QWIK)
5. {
6. Notify (^^^IGPU.DD02, 0x87)
7. }
8. Else
9. {
10. If (BCEN)
11. {
12. If (BCVE)
13. {
14. If (LNotEqual (^^^IGPU.IGID, 0xFFFF))
15. {
16. ^^^IGPU.SPBR (BNVA, Zero)
17. }
18.
19.
20. If (LEqual (^^^PEG0.PEGP.DGID, 0x1002))
21. {
22. HKEY (0x1D)
23. Notify (^^^^WMID, 0x80)
24. }
25. }
26.
27.
28. LAMN (0x74)
29. [color=#ff0000]Store (0x1D, ^^^^^WMID.WEI1)[/color]
30. [color=#ff0000] Store (Zero, ^^^^^WMID.WED1)[/color]
31. [color=#ff0000] Notify (^^^^WMID, 0x80)[/color]
32. }
33. Else
34. {
35. Acquire (MSGF, 0xFFFF)
36. If (LNotEqual (^^^IGPU.IGID, 0xFFFF))
37. {
38. BIAN (0x87)
39. }
40. Else
41. {
42. If (LNotEqual (^^^PEG0.PEGP.DGID, 0xFFFF))
43. {
44. Notify (^^^PEG0.PEGP.DD02, 0x87)

```

```
45. }
46. }
47.
48.
49. Release (MSGF)
50. }
51. }
52. }
```

Alles anzeigen

IOWMIFamily SourceCode anpassung:

1.

Code

```
1. const wmiKeyMap HPWMIController::keyMap[] = {
2.
3.
4. [color=#ff0000] {0x1c, NX_KEYTYPE_BRIGHTNESS_UP, "Helligkeit erhöhen"},[/color]
5.
6.
7. [color=#ff0000] {0x1d, NX_KEYTYPE_BRIGHTNESS_DOWN, "Helligkeit verringern"},[/color]
8.
9.
10. {0,0xFF,NULL}
```

[DSDT](#) + [IOWMIFamily.kext](#)