

# 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: 12/10/11  
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)

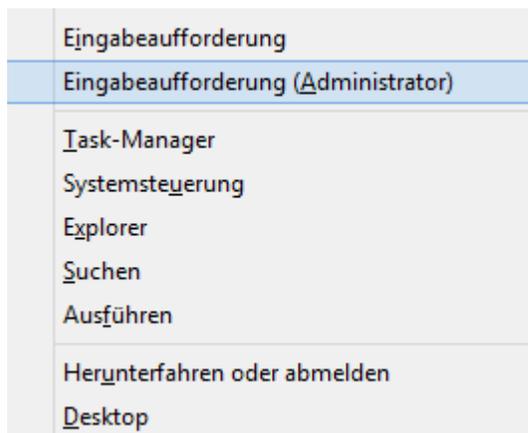
```

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          DUD-ROM      0 B      DUD-ROM      0 B      Kein Medi
Volume 1      C          Partition    NTFS     Partition    912 GB   Fehlerfre Startpar
Volume 2      X          RECOVERY     NTFS     Partition    18 GB    Fehlerfre
Volume 3      X          WINRE        NTFS     Partition    400 MB   Fehlerfre Versteck
Volume 4      X          FAT32        NTFS     Partition    260 MB   Fehlerfre System
Volume 5      X          NTFS         NTFS     Partition    350 MB   Fehlerfre Versteck

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

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

DISKPART> list vol

   Volume ###  Bst  Bezeichnung  DS      Typ          Größe   Status   Info
-----
Volume 0      E          DUD-ROM      0 B      DUD-ROM      0 B      Kein Medi
Volume 1      C          Partition    NTFS     Partition    912 GB   Fehlerfre Startpar
* Volume 2      X          RECOVERY     NTFS     Partition    18 GB    Fehlerfre
Volume 3      X          WINRE        NTFS     Partition    400 MB   Fehlerfre Versteck
Volume 4      X          FAT32        NTFS     Partition    260 MB   Fehlerfre System
Volume 5      X          NTFS         NTFS     Partition    350 MB   Fehlerfre Versteck

DISKPART> _
```

Bsp:

Nun könnt ihr die Partition in eurem Explorer sehen.

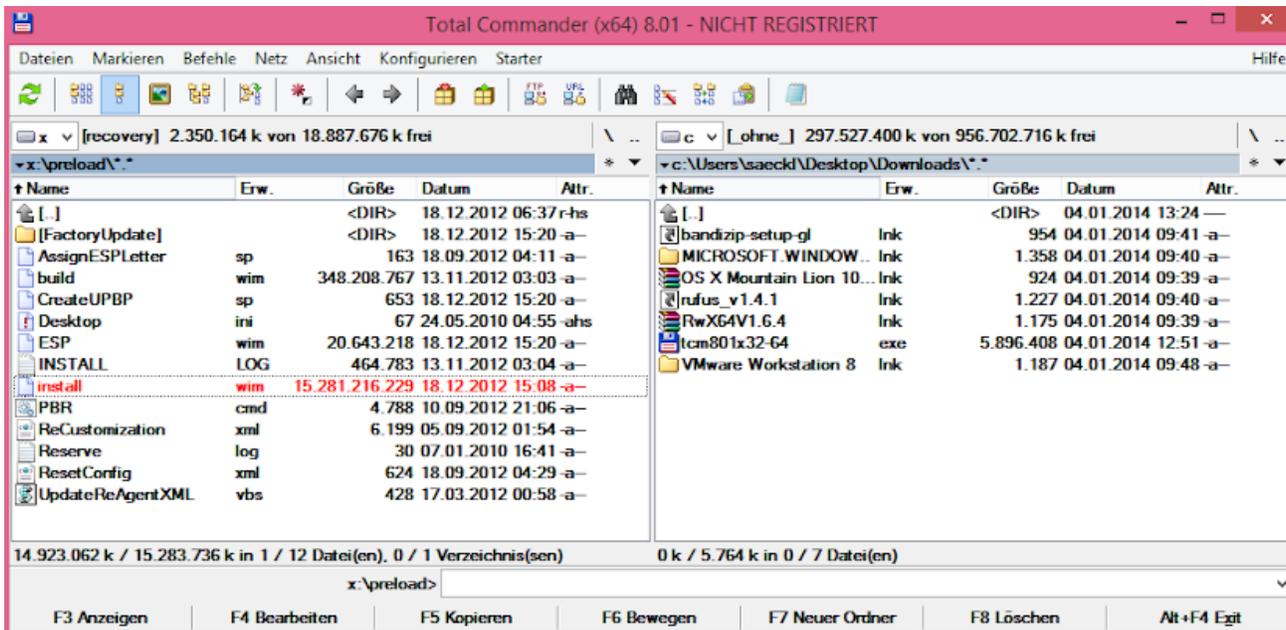


### Schritt 3. Extrahieren der Treiber und Software

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

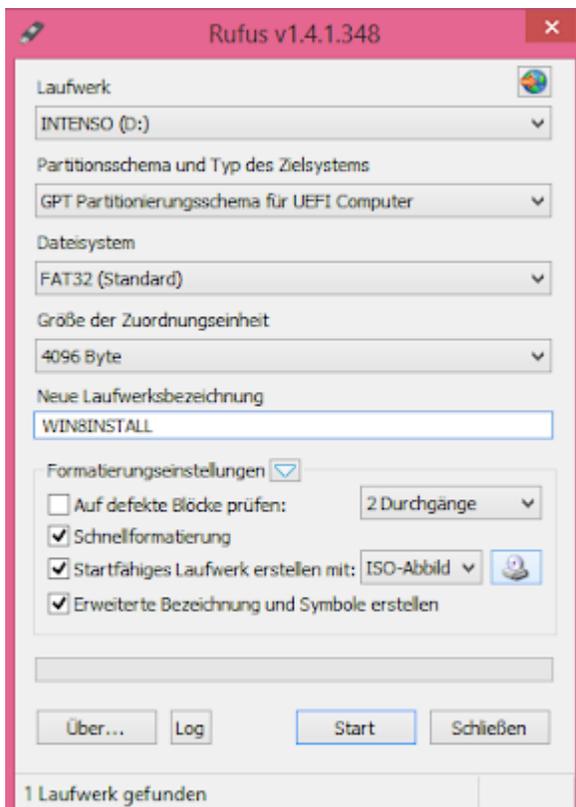
#### Schritt 4: Erstellen des Win8 Sticks mit Rufus

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:**

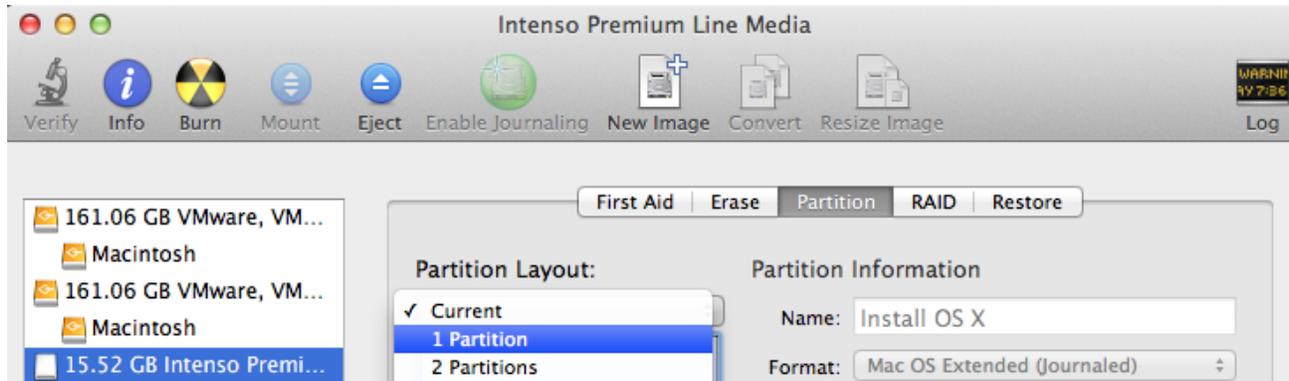
geht nun in den Appstore und ladet euch Mavericks 10.9.1 runter  
Ladet euch Unibeast 3.0.1 runter.

Ladet euch meine Install Files runter -> [DV7-7302sg\\_V5.zip](#)

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

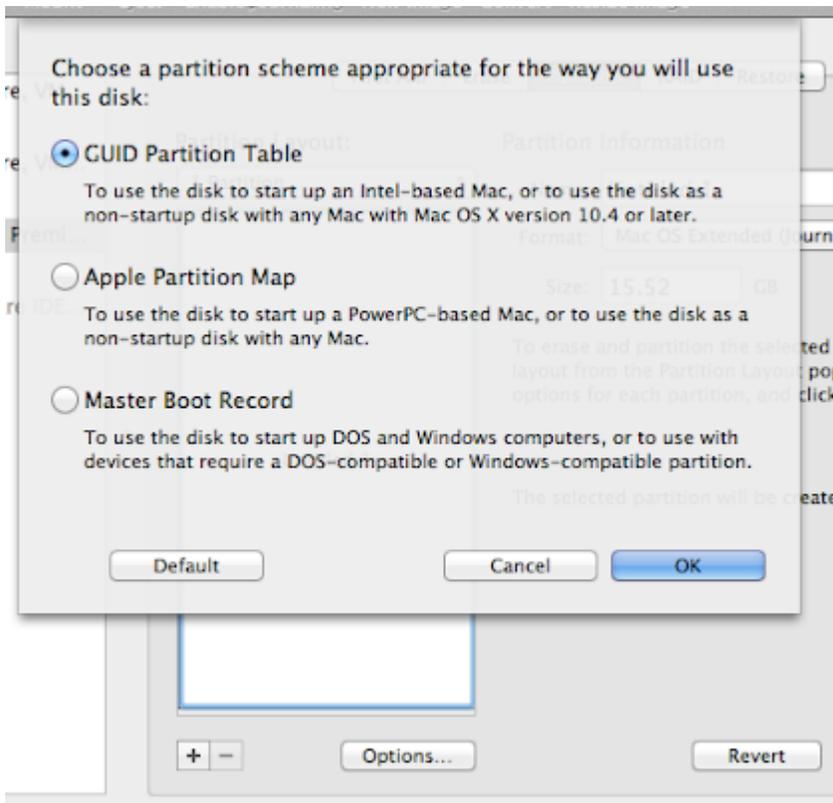
Steckt nun euren USB Stick (min 8GB) ein und startet das "Festplatten Dienstprogramm" (Disk Utility)

Wählt euren Stick aus und klickt auf „partition“

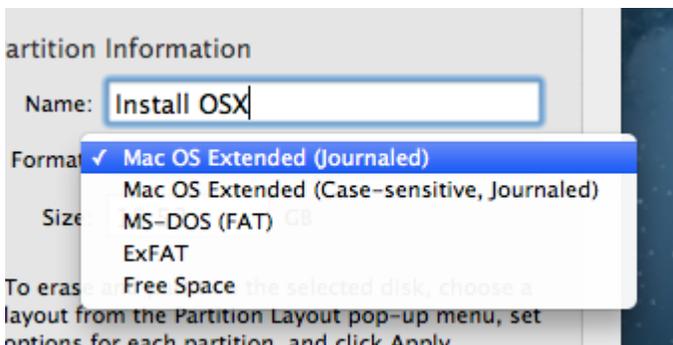


Unter „Partition Layout“ wählt ihr „1 Partition“

Unter Optionen wählt ihr die „Guid partitions Tabelle“



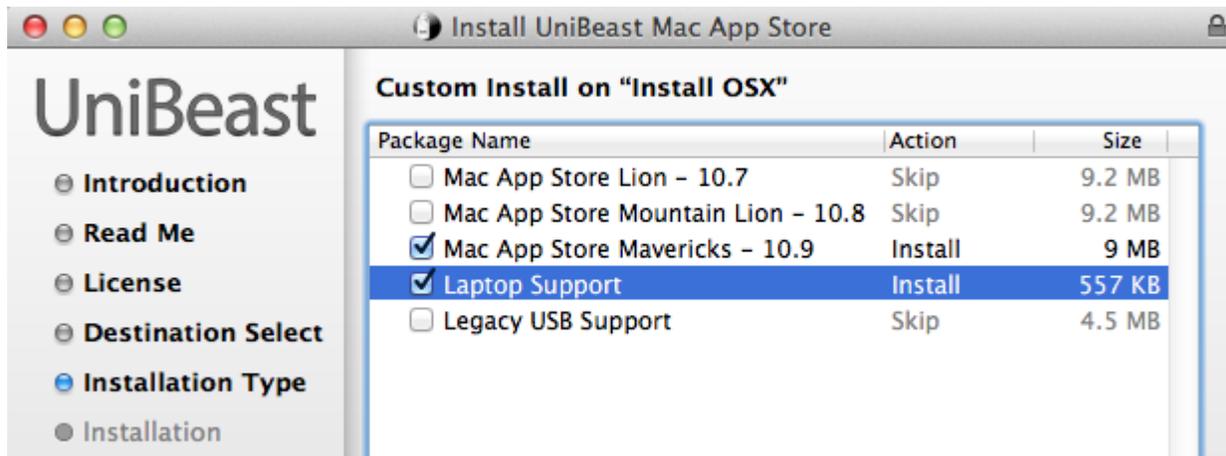
Gibt euren Namen für den Sick ein und wählt als Format „Mac OS Extended (Journaled)“.



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 ...