

**Erledigt**

## **Von Win10 auf El Capitan (Neueinsteiger)**

**Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 11:41**

Hallo, ich versuche auch mal mein Glück auf diesem Wege.

Ich habe die Anleitung in diesem Video benutzt.

**Edit by derHackfan: Bitte keine Anleitung verlinken die auf eine [Distro](#) aufbaut, Danke!**

Ich komme bis zu dem schritt UNIBEST.

UNIBEST lässt sich nicht starten

Grund ... Systemsprache ist nicht englisch.

Habe versucht die Sprache auf Englisch zu stellen, aber das geht irgendwie auch nicht.

### **Gibt es ein besseres / neueres Tutorial?**

Da die Anleitung ja für OS X 10.9 Mavericks ist.

System

Betriebssystem

Windows 10 64-bit

CPU

Intel Core i7 5820K @ 3.30GHz 33 °C

Haswell-E/EP 22nm Technologie

RAM

8,00GB Dual Kanal Unbekannt @ 1199MHz (16-16-16-39)

Motherboard

ASUSTeK COMPUTER INC. X99-A (SOCKET 2011) 31 °C

Grafik

U28D590 (3840x2160@60Hz)

SyncMaster (1920x1080@60Hz)

4095 MBNVIDIA GeForce GTX 970 (Gigabyte) 33 °C

Speicher  
238GB SAMSUNG MZHPV256HDGL-00000 (SSD) 39 °C  
111GB Samsung SSD 840 EVO 120GB (SSD) 27 °C  
1863GB Seagate ST2000DM001-9YN164 (SATA) 32 °C  
Optische Laufwerke  
Linux File-CD Gadget USB Device  
HL-DT-ST DVDROM GH22NS50  
Audio  
Sound Blaster Z

## Ist das mit der Hardware überhaupt möglich?

---

**Beitrag von „OliverZ“ vom 6. April 2016, 12:05**

Das wird wohl ziemlich schwierig, weil:

1. Der Intel Core i7 5820k verfügt über keinen internen Intel-Graphikchip.  
Im Normalfall installiert man OS X auf ein System, dass einen Intel-Graphikchip im Prozessor integriert hat, z.B. Intel HD3000, HD4000, HD 4400/4600, HD 5500 Iris Pro 6000/6100/6200 und ab Erscheinen der neuen iMacs, Macbook Pros ab Mitte Juni 2016 Intel HD520/530/540 bei Skylake Prozessoren.
2. Eine Installation ist bei dieser Konfiguration nur mit Clover als Bootloader möglich. Damit Du aber OS X installieren kannst, benötigst Du eine Graphikkarte, die out of the box mit Boardmitteln sprich von Apple entwickelten Treibern funktioniert. Es wäre möglich, wenn Du dir eine alte billige AMD-Graphikkarte nimmst, die von OS X unterstützt wird, weil Apple Treiber in OS X Kexte genannt dafür entwickelt hat.
3. Sobald OS X installiert ist, kannst Du mit den NVIDIA Webdrivern die GTX970 unter OS X ansprechen. Die für die Installation benutzte AMD-Graphikkarte wird beim Neustart nach Installation der NVIDIA Webdriver disabled BIOS disabled und die GTX970 enabled.

Kompatibilitätslisten für ältere AMD-/Radeon-Karten findet man mit Google.

Das ist aus meiner Sicht der einzige Weg.

---

### **Beitrag von „Lenni“ vom 6. April 2016, 12:16**

Das Problem hatte ich gestern abend auch. Ich bin daran verzweifelt und fühlte mich verarscht, weil ich ein Programm nicht ausführen konnte weil die Systemsprache nicht auf englisch stand.

Gelöst habe ich das Problem über:

- Apfel
- Systemeinstellungen
- Sprache und Text

Reiter - Region

dort ein bisschen rumsuchen

bzw. unter Sprache hast du die Liste und darunter eine schaltfläche und da alle unbekannten abwählen. bei mir stehen jetzt nur noch british English, U.S. English, Deutsch und English

Probiere es aus. Musst auf jeden fall nach umstellen die VM neustarten! Ich weiß nicht mehr wie ich es angestellt habe, aber auf jeden fall irgendwie so. Irgendwann war alles english und ich konnte UniBeast ausführen:)

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 6. April 2016, 12:27**



Hallo und 😊 !

Prinzipiell läuft deine Hardware, jedoch müsstest du zunächst mit dem (zusätzlichen) Bootflag

nv\_disable=yes installieren, da die Maxwell-basierten nVidias alle den Webdriver von der nVidia-Seite brauchen und ohne eine lustige kleine KernalPanik verursachen...

Die Soundblaster Z kannst du dagegen komplett vergessen. Für diese gibt es keinen Treiber/Kext und auch ein Betrieb mittels VoodooHDA ist weder stabil noch den Ohren zuträglich. Die älteren (also vor der Z-Serie) Soundblaster laufen hingegen.

[@OliverZ](#) Seit dem 10.11.4-Update wird auch die HD530 der SkyLakes unterstützt. Dh. eine neu aus dem AppStore geladene Installationsdatei bringt bereits Support mit.

---

### Beitrag von „ralf.“ vom 6. April 2016, 13:54

Ich würde Bootflag

nv\_disable=**1**

nehmen 😊

---

### Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 14:26

Prinzipiell läuft deine Hardware, jedoch müsstest du zunächst mit dem (zusätzlichen) Bootflag nv\_disable=yes installieren, da die Maxwell-basierten nVidias alle den Webdriver von der nVidia-Seite brauchen

[@YogiBear](#)

Ich gebe zu dass ich mich erst seit gestern Mittag damit beschäftige einen Hackintosh zu machen.

1. Welche Programme brauche ich dafür?
2. Kann ich Win 10 und OS X Installieren?

3. Soundkarte kann raus wenn der onboard Sound funktioniert.
4. Dann geht das mit meiner Hardware?
5. Ist ein komplettes zurücksetzen möglich?

[@Lenni](#)

Vielen Dank.

Werde ich nachher mal ausprobieren wenn ich nach der Arbeit wieder zu Hause bin.

[@OliverZ](#)

Ich habe glaube ich im Keller noch eine alte AMD Karte, muss ich gleich mal schauen was das für eine ist.

[@derHackfan](#)

Na super bin ich hier ganz frisch im Forum und habe mich direkt ins Fettnäpfchen gesetzt.

Ich weis zwar nicht was ein [distro](#) ist ... werde mich aber informieren und es lassen. War keine böse Absicht dahinter.

[@ralf.](#)

Das sagt mir leider im Moment nichts.

Muss mich da noch einlesen.

Versuche jetzt so viele Informationen wie möglich zu sammeln damit ich zuhause gleich loslegen kann.

Die Nachricht ist vom Handy geschrieben also bitte entschuldigt wenn es nicht ganz so schön aussieht.

---

## Beitrag von „OliverZ“ vom 6. April 2016, 14:55

Anbei eine nicht vollständige Liste mit OS X kompatibler AMD-/Radeon-Karten:

Wenn Du auch nur eine alte AMD-Karte hast, kannst du ganz locker OS X mal mit der AMD-Karte starten. Und zum Schluss installierst Du die NVIDIA Webdriver, dann Neustart, im BIOS die AMD-Karte ausbauen oder den PCIE-Port auf disabled setzen, die GTX970 einbauen, den Port auf PCI1E stellen und booten.

Hier die älteren kompatiblen AMD-/Radeon-Grakas, die komplett out of the box (= ohne jegliche Anpassungen laufen):

HD 5750  
HD 5850  
HD 5870  
HD 6870  
HD 7750  
HD 7770  
HD 7870  
HD 7950  
HD 7970

Zu den aktuellen AMD-/Radeon-Karten gibt es einen Artikel im FAQ unter Graphik, der sich mit der Kompatibilität von AMD Karten der Reihe R7 bzw. R9 befasst.

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 6. April 2016, 15:43

Das mit den [Distros](#) passiert jedem mal als Anfänger, aber hier bitte nicht auf falsche wege geraten 😊

Hier eine kleine Definition und Linksammlung für dich 😊

[Distro:](#)

Spoiler anzeigen

Anleitungen zum vorgehen gibt es verschiedene im Anleitungs Forum, hier gibt es bei uns mehr oder weniger 2 Arten: Clover und Ozmosis. Hier bei ist die Frage ob es einen Ozmosis Mod für dein Motherboard gibt, ansonsten kommt nur Clover infrage.

Dualboot geht natürlich, hierbei gibt es wieder zwei arten: Auf eine Platte beide gleichzeitig: <https://www.hackintosh-forum.de/threads/dualboot-windows-und-OSX-im-Dualboot/> und für jedes OS eine eigene Platte (eigentlich empfehlenswerter) wobei man einfach erst das eine, mit nur einer Festplatte angesteckt installiert und dann die andere platte ansteckt und die alte entfernt und dann das andere OS installiert. Am ende wieder beide rein.

Soundkarte kann raus wenn der onboard Sound funktioniert, das stimmt. Hierzu braucht man normal einen ALC Kext, zu finden im Downloadcenter, abhängig von deinem Motherboard.

Dann geht das mit meiner Hardware? Sollte gehen, einen versuch ist es wert 😊

Ist ein komplettes zurücksetzen möglich? Von was jetzt?



Mfg und willkommen im Forum!

---

### Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 16:42

Und jetzt noch ne blöde frage.

Muss ich OS X kaufen?

---

### Beitrag von „OliverZ“ vom 6. April 2016, 16:53

Du musst aus lizenzrechtlichen Gründen eine Snow Leopard DVD-Retail im Apple-Store erwerben, eine Apple-ID anlegen und danach kannst Du je nach Wahl alle Betriebssysteme via Apple-Store downloaden um einen Installationsstock für El-Capitan zu erstellen.

### **Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 16:57**

Ah ok, das habe ich schon gemacht.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 6. April 2016, 16:57**

Ich sag mal so, wenn du es legal haben möchtest, JA!

Snow Leopard DVDs gibts recht günstig gebraucht bei eBay, einfach suchen.

Mach es am besten nach dieser Anleitung: [https://www.hackintosh-forum.d...age=Thread&threadID=17119](https://www.hackintosh-forum.de...age=Thread&threadID=17119)

Mit diese SL VM kannst du dir dann die aktuelle OSX Version aus dem Appstore ziehen & dann zB mit Unibeast daraus deinen USB Stick erstellen.

---

### **Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 17:02**

Also bis jetzt habe ich in VirtualBox OSX am laufen. Dann habe ich über den App Store die neueste Version runtergeladen. Anschließend habe ich versucht mit unibeast den USB-Stick zu installieren beziehungsweise zu erstellen.

Ist das soweit richtig oder bin ich da komplett falsch?

Edit:

So wie ich das verstehe mal grob und simpel gesagt



Einen bootfähigen USB Stick erstellen in VirtualBox

Unibeast ist dazu da den Stick für mein System anzupassen beziehungsweise die OSX

Dann einfach PC neustarten und von dem USB Stick aus starten

Sobald das ganze installiert wurde wieder PC neu starten und dann beim Hochfahren mehrfach eine Taste drücken

Bootloader erscheint und dann das eingeben.

nv\_disable=1

Ach mist, dann bleibt ja immer noch das Problem mit der Grafikkarte

---

## Beitrag von „Lenni“ vom 6. April 2016, 17:18

[@mike1920](#)

Ich habe das alles jetzt mehrfach so wie im Video durch und stelle fest: es funktioniert nicht. Ich will das jetzt nicht endlos ausschmücken, aber ich habe jetzt verschiedene Auswahlen durch probiert. Den Stick heute zum 3. Mal neu gemacht und im aller besten fall hätte ich OSX 10.11 El Kapitan auf meinen Stick installieren können. So sah es jedenfalls aus, weil bei der Auswahl der region war ich schon ohne ein Medium anzugeben! An der stelle habe ich dann auch abgebrochen, weil ich eine interne Festplatte nutzen möchte und keinen langsamen 16gb USB stick.

Probier es aus, ich werde den Stick dann gleich nochmal neu machen, um die Installation wenigstens auf dem Stick abzuschließen. Um wenigstens einen Teilerfolg zu erringen.  
Ach ja: Ich wollte schon die Platte auf der ich OS X haben möchte als USB Stick verwenden um von ihr dann wie vom Stick aus zu starten. Leider ließ sich die Platte frisch NTFS-Formatiert nicht in die VM einbinden.

LG lenni

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. April 2016, 17:27**

[@OliverZ](#)

Die 6870 bis 7770 laufen nicht oob.  
Ich hatte eine Sapphire Ultimate Radeon HD 7750

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 6. April 2016, 17:36**

Ich hab eine Sapphire Radeon HD 6850 die läuft OOB.

Diese: [Sapphire Radeon HD6850](#)

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. April 2016, 17:41**

Ich schrieb ja **6870** bis 7770

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 6. April 2016, 17:43**

Ralf sieh es nicht als Antwort, sieh es als Ergänzung. 😊

Edit:

Wenn ihr UniBeast zum erstellen eures Installations-Sticks benutzt, geht doch nach der Anleitung auf der Webseite des Programms vor. Einfach mal nach der HP googlen. Der Entwickler weiß am besten wie sein Programm funktioniert. 😊

Wenn dies erfolgreich war könnt ihr den Stick noch weiter anpassen, zB weitere Einstellungen in dem Bootloader eintragen. Benutzt am besten dafür "Clover Configurator". Das Programm & passende Anleitungen findet ihr hier im Forum.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. April 2016, 18:06**

[@mike1920](#)

Die Grafikkarte GTX 970 mach kein Problem.

Einfach nv\_disable=1 mit dem Clover-Configurator in die config.plist eintragen.

Oder beim Booten im Clover-Menü die o-Taste und unter Boot-Args: nv\_disable=1 eintragen.

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 6. April 2016, 21:19**

[Zitat von Nio82](#)

Ich sag mal so, wenn du es legal haben möchtest, JA!

Snow Leopard DVDs gibts recht günstig gebraucht bei eBay, einfach suchen.

Wir möchten es bitte nur mit einer legalen Grundlage!

Die gibt es hier im [Apple Store](#) wo man auch gleich seine Apple-ID anlegen kann, dann ist man auch berechtigt die aktuelle El\_Capitan.app zu laden, dann gibt es auch Hilfe hier im Forum.

Meine HD 7770 läuft nicht OOB und braucht erst die "1" unter S/L/E AMDRadeonX4000.kext den Paketinhalt zeigen und in Contents/Info.plist "CAIL\_DisableGfxCGPowerGating=**1**"  
Die VTX HD 7850 und die Gigabyte R9 280X sind da auf jeden Fall im Rennen der Out Of The Box Generation, mit Clover als Bootloader braucht man sich um nichts kümmern.

---

### **Beitrag von „mike1920“ vom 6. April 2016, 22:07**

Ich habe UNIBEAST am laufen.  
Jetzt frage ich mich welche einstellung

UEFI Boot mode oder Legacy Boot mode?

**Hab mal uefi genommen.**

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 6. April 2016, 23:25**

UEFI ist richtig.  
Vor dem Installieren noch mal die config.plist öffnen und Haswell-E ankreuzen...

---

### **Beitrag von „mike1920“ vom 7. April 2016, 13:53**

Also bis jetzt habe ich es geschafft OSX im VirtualBox oder wie das Ding heißt zum Laufen zu bekommen.

Dann den USB-Stick laut der Anleitung formatiert.

Dann über das Terminal den Code eingegeben um OSX auf dem USB Stick zu kopieren.

Dann habe ich noch clover gestartet aber ich glaube ab da mache ich nur noch Murks.

Habe schon mal versucht über den USB-Stick zu starten aber das funktioniert überhaupt nicht.

Anbei mal zwei Bilder

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 7. April 2016, 14:37

Hier eine kleine Anleitung zum Clover Stick erstellen: [https://www.hackintosh-forum.d...%A4hig-machen-mit-Clover/](https://www.hackintosh-forum.de...%A4hig-machen-mit-Clover/)

---

### Beitrag von „mike1920“ vom 7. April 2016, 18:17

Probiere ich gleich mal aus. Hoffe das klappt dann endlich.

So nu Zuhause

```
Mikes-Mac-Pro:~ mike$ sudo /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app/Contents/Resources/createie /Volumes/USB --
applicationpath /Applications/Install\ OS\ X\ El\ Capitan.app
Ready to start.
To continue we need to erase the disk at /Volumes/USB.
If you wish to continue type (Y) then press return: y
Erasing Disk: 0%... 10%... 20%...100%...
Copying installer files to disk...
Copy complete.
Making disk bootable... dauert das immer so lange oder ist der jetyt fertig_ warte schon 30/40 Minuten
```

Jetzt sieht das ganze so bei mir aus.

Aber wenn ich auf Continue drücke passiert nix.

Hmpf bekomme sicheres booten nicht deaktiviert

Soooo. Habe weiter versucht, getestet, gelesen und geflucht.

Ich habe El Capitan auf meinem USB Stick Installiert.

Dann versucht ihn mit Clover Bootfähig zu machen.

Aber die Installation schlägt immer fehl.

Kann mir da wer weiter helfen?