

Erledigt

## Installation auf einer VM

Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 15:26

Hallo,

ich hab' da ein Problem, ein Mountain Lion zum Laufen zu bringen (überhaupt erst mal zu installieren) - zwar nicht auf einem Hackintosh, sondern auf einer virtuellen Maschine (Oracle VirtualBox), aber das läuft wohl etwa auf's selbe hinaus. 😊 Keine Sorge, das ist völlig legal - ein Bekannter hat mir eine aus seiner "Familienpackung" - 5 Lizenzen, von denen er nie alle benutzt, zukommen lassen, und wir haben halt meine VM auf meinem Hostsystem Linux (Debian Jessie, 8.2) zu seinem "fünften Mac" erklärt. 😊

Das Problem: Ich hab' also jetzt einige Dateien hier, konkret unter "Install OS X Mountain Lion". Für die VM brauche ich ein bootfähiges Image. Das hab' ich auch gefunden:

```
/Install OS X Mountain/Lion.app/Contents/SharedSupport/InstallESD.dmg
```

Davon lässt sich die VM auch booten, kam aber immer nur bis zu einer Stelle, wo's wohl schon auf die Festplatte zugreifen wollte ("Datei oder Verzeichnis nicht gefunden" ...) und die war ja noch nicht da (zwar eine für die VM angelegt, aber für Mac OS noch nicht "lesbar"). Wie's aussieht, also keine Version, mit der man "from scratch" installieren kann - ich bin also mal mit Linux auf die VM gegangen und hab' die virtuelle Festplatte mit hfs+ formatiert, es läuft aber immer noch nicht:

Ab hier läuft's "in Zeitlupe":

Und gugge - da isses wieder: "BootCacheControl: Unable to open /var/db/BootCache.playlist: 2

No such file or directory" ...

Bitte um gezielte Fehlersuchhinweise. Danke im Voraus.

---

### **Beitrag von „Dentai“ vom 4. Oktober 2015, 15:30**

Systeminformationen zu dem Rechner?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 4. Oktober 2015, 15:31**

die letzte Stelle wo er stehen bleibt deutet ganz stark auf einen Grafikfehler hin

Trag ma bitte deine Hardware in die Signatur

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 18:31**

[Zitat von CrusadeGT](#)

Trag ma bitte deine Hardware in die Signatur

Mach' ich, wenn ich weiß, wie's geht. 😊 Also erst mal hier:

Board: ASUS H97M-E

Festplatten: 1\*1TB / 1\*500GB (SATA)

CPU: Intel Core i3-4160 (3,60GHz)

Grafik: Hmmm, damit gab's anfangs Probleme, aber jetzt läuft sie (unter Linux):

Code

1. hk@Melina:~\$ lspci -nnk | grep -i VGA -A2
2. 00:02.0 VGA compatible controller [0300]: Intel Corporation 4th Generation Core Processor Family Integrated Graphics Controller [8086:041e] (rev 06)
3. Subsystem: ASUSTeK Computer Inc. Device [1043:8534]
4. Kernel driver in use: i915

(Windows hat als Gastsystem auf der VM auch keine Probleme damit.)

[Zitat von CrusadeGT](#)

die letzte Stelle wo er stehen bleibt deutet ganz stark auf einen Grafikfehler hin

Hm, irgendwie scheint's also mit dem "Zusammenspiel" mit der VM zu hapern. Welche Infos muss ich nun dem System noch entlocken?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 4. Oktober 2015, 18:37**

Versuche mal beim Start der Installationsroutine in der VM die Taste Shift zu drücken - mit etwas Glück kommst du so in den abgesicherten Modus und es wird erstmal ein generischer VESA-Treiber geladen. Es gab meines Wissens nie einen Treiber für die Grafik in den i915er Chip-Sätzen, sofern es keine GMA950 ist. Und selbst für die GMA950 ist seit MountainLion kein Treiber mehr verfügbar (genau da war die Umstellung von 32 zu 64bit-Systemen und Treibern)

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 19:04**

[Zitat von YogiBear](#)

Es gab meines Wissens nie einen Treiber für die Grafik in den i915er Chip-Sätzen, sofern es keine GMA950 ist. Und selbst für die GMA950 ist seit Mountain Lion kein Treiber mehr verfügbar (genau da war die Umstellung von 32 zu 64bit-Systemen und Treibern)

Hm, kleines Verständnisproblem (gegenseitig, wie's aussieht):

Wenn ich die Aussage des Verkäufers, unsere Diskussionen in zwei Linux-Foren (z.B. [hier](#)) und die Ausgabe des Linux-Befehls richtig interpretiere, gibt's hier doch gar keinen expliziten Grafikchip(satz), sondern das macht die CPU höchstselbst (wenn halt, wie in meinem Fall, keine Grafikkarte drinsteckt), und "i915" ist nur die Bezeichnung für den geladenen Kernel-Treiber. Falsch? (Hat übrigens einiges Frickeln gekostet, das richtig hinzukriegen - letzter Stand also: Jessie 8.2. mit Kernel 4.1.0-0.bpo.2-amd64 und Mate 1.8.1 - und jetzt läuft die Grafik wie Hanne, jedenfalls für meine Ansprüche.) 😊

Und virtualisiert die VM nicht auch die Grafik?

Also alles in allem: Wäre da nicht eher an den Einstellungen der VM zu schrauben? (Als "Chipsätze" bietet die allerdings nur "PIIX3" und "ICH9" an.)

#### [Zitat von YogiBear](#)

Versuche mal beim Start der Installationsroutine in der VM die Taste Shift zu drücken - mit etwas Glück kommst du so in den abgesicherten Modus und es wird erstmal ein generischer VESA-Treiber geladen.

Werd' ich machen, aber hilf mir erst mal mit meinen naiven Fragen auf die Sprünge. 😊

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 4. Oktober 2015, 19:10**

So wie ich es verstanden habe, wird die integrierte Grafik eines i915 Chipsatzes emuliert/virtualisiert?

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 19:19**

#### [Zitat von YogiBear](#)

So wie ich es verstanden habe, wird die integrierte Grafik eines i915 Chipsatzes emuliert/virtualisiert?

Ähm, erkläre mir doch bitte mal ganz langsam zum Mitschreiben, was ich falsch verstanden bzw. interpretiert habe (s. mein voriger Beitrag - den ich noch um die Chipsätze ergänzt habe, die die VM nach meinem Verständnis überhaupt virtualisieren kann).

Wie gesagt: Nicht mal mein Windows als Gast hat damit und mit der (nagelneuen) Host-Grafik Probleme (und das will was heißen, ist nämlich noch Win2k, SP4). 😊

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 4. Oktober 2015, 19:26**

ICH9 sollte schon passen. Hatte nur gerade ungute Erinnerungen an ein Netbook mit i945er Chipsatz inkl. integrierter Grafik...

Sehe ich das richtig und du willst in VM MountainLion ohne Bootloader (Chameleon oder Clover) installieren?

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 20:11**

### Zitat von YogiBear

Sehe ich das richtig und du willst in VM MountainLion ohne Bootloader (Chameleon oder Clover) installieren?

Gute Frage. 😊 Ein Bootloader gehört natürlich dazu - da bin ich wohl auch von Linux "verwöhnt", das installiert den aber auch erst ganz zum Schluss, und auch nur nach Abfrage "Soll ich" (und neuerdings auch "wohin") ...

Aber ist der Fehler darauf zurückzuführen? Die VM hat ja erst mal gebootet, und zwar wie gesagt von /Install OS X Mountain/Lion.app/Contents/SharedSupport/InstallESD.dmg. (Das ist eins der Dateiformate für "virtuelle optische Medien", die sie lesen kann, ansonsten geht's auch anstandslos von \*.iso oder \*.cdr).

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 4. Oktober 2015, 20:36**

Evtl. hilft dir der Wiki-Eintrag zu SL in einer VM weiter - ist zwar eine ältere OSX-Version, aber das Grundlegende ist gleichgeblieben: <http://hackintosh-forum.de/index.php?entryID=305#profileContent>

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 21:08**

### Zitat von YogiBear

Evtl. hilft dir der Wiki-Eintrag zu SL in einer VM weiter

Mit Sicherheit. 😊

Zitat

Nun klickt ihr auf "Ändern" und entfernt den Hacken unter System bei "EFI aktivieren", wie hier zu sehen:

Das war mein erster Fehler: Ich hab' EFI booten lassen.

Zitat

iBoot für Snow Leopard, sowie Multibeast, jeweils hier: <> und hier: <> runterladbar.

Sorry, der Link für iBoot funktioniert nicht (wahrscheinlich, weil der Zeilenumbruch ihn abhackt). Kannst du ihn mal fix hier 'rein posten?

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 4. Oktober 2015, 21:40**

bei VMWare gibt es auch einen Patch der es ermöglicht ohne Bootloader zu installieren, dazu die Treiber aus Fusion und alles läuft

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 21:55**

[Zitat von apatchenpub](#)

bei VMWare gibt es auch einen Patch der es ermöglicht ohne Bootloader zu installieren, dazu die Treiber aus Fusion und alles läuft

Kostenlos?

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 4. Oktober 2015, 22:08**

mußt mal nach googlen, VMWare ist natürlich nicht kostenlos

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 22:12**

Zitat von apatchenpub

VMWare ist natürlich nicht kostenlos

Eben. Deshalb muss es auf meiner VirtualBox laufen. Jetzt noch das Problem: "MultiBeast" gibbes für Mountain Lion, aber iBoot finde ich nirgends.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 4. Oktober 2015, 22:40**

Dann nimm doch UniBeast als Bootloader - und nach der Installation kannst du mit Multibeast die fehlenden Kexte (Treiber) nachinstallieren.

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 22:51**

[Zitat von YogiBear](#)

Dann nimm doch UniBeast als Bootloader - und nach der Installation kannst du mit Multibeast die fehlenden Kexte (Treiber) nachinstallieren.

Japp, aber Virtualbox kann nicht von USB booten, ich muss also ein DVD-Image erstellen. Was ich an UniBeast für Mountain Lion finde, geht aber nur auf USB-Sticks. Wer hat mal einen Link für mich - ich bin wohl immer noch zu doof zum Googeln. 😊

---

## Beitrag von „apatchenpub“ vom 4. Oktober 2015, 23:37

[Lass mich das mal machen](#)

---

## Beitrag von „wodim“ vom 4. Oktober 2015, 23:58

[Zitat von apatchenpub](#)

[Lass mich das mal machen](#)

Das hat der auch noch ernst genommen. 😊 Das Problem bleibt. Außerdem läuft UniBeast ja nur unter Mac OS X (und ist kein Bootloader), also bin ich genauso schlau wie am Anfang. 😞

---

## Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 00:31

Unibeast bringt aber Chimera ALS bootloader mit sich und in den neuen versionen sogar Clover

---

## Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 00:40

[Zitat von CrusadeGT](#)

Unibeast bringt aber Chimera ALS bootloader mit sich und in den neuen versionen sogar Clover

Nützt mir ja alles nix, wenn ich's nicht zum Laufen kriege.

---

## Beitrag von „apatchenpub“ vom 5. Oktober 2015, 00:43

auch schon auf dem langen Weg versucht, also iBoot-> SL etc

---

## Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 00:46

[Zitat von apatchenpub](#)

auch schon auf dem langen Weg versucht, also iBoot-> SL etc

Wie denn - iBoot gibbes doch nich für Mountain Lion (hatten wir schon).

---

## Beitrag von „apatchenpub“ vom 5. Oktober 2015, 00:50

da hast du mich jetzt falsch verstanden. Mit iBoot und der SL-DVD SL installieren, dann hast du ein System mit dem die Innstall-App von deinen Stick kopieren und starten kannst. Oder du versuchst es mal nach [dieser](#) Anleitung, ist zwar für Yosemite sollte aber auch bei Mavericks funktionieren

---

## Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 01:20

[Zitat von apatchenpub](#)

da hast du mich jetzt falsch verstanden. Mit iBoot und der SL-DVD SL installieren, dann hast du ein System mit dem die Innstall-App von deinen Stick kopieren und starten kannst. Oder du versuchst es mal nach [dieser](#) Anleitung, ist zwar für Yosemite sollte aber auch bei Mavericks funktionieren

Nee, du willst mich nicht verstehen. Ich will **Mountain Lion** installieren. Das ist das, was mir mein Bekannter (übrigens aus weiter Ferne) 'rübergeschoben hat. (Als Dateien eben, s. Eingangsbeitrag. Er meint nun: Das ist das, was ich brauche, ich soll 'rausfinden, wie ich's für meine Zwecke nutze, er kann's mir nicht sagen, was man wie macht, weil er einen richtigen Mac hat und solche "Stunts" nicht machen muss.) 😊 Deshalb bin ich hilfesuchend hier.

Also nochmal: Ich habe bislang nullkommanix Mac OS X - artiges installiert (weder auf meiner reelen noch auf einer virtuellen Maschine, nur Linux und Win2k), auch nichts, wovon ich's installieren könnte. Und ohne das läuft nun mal keine OS X - App, auch keine, mit der ich irgendwas erstellen könnte.

Und gugge mal hier:

<https://support.apple.com/de-de/HT202575>

Zitat: "Systemvoraussetzungen für OS X Mountain Lion [...] OS X 10.6.8 oder OS X Lion muss bereits installiert sein"

Da werd' ich also nicht drumrumkommen - oder bin ich hier nicht in einem *Hackintosh* - Forum ... Und ist Mac OS X nicht auch "nur" ein Unix?

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 07:00**

Als aller erstes brauchst du die snow Leopard dvd aus m Apple Store aus Lizenz gründen 😊

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 10:43**

Blödsinn, ihr braucht alle 'ne Brille! 😊

Diese Datei, von der ich (wieviele Male und mit wie vielen Methoden?) versuchte, meine VM zu booten, ist nicht (wie die Endung \*.dmg vermuten lässt) ein Mac - Image (schon gar kein bootbares), sondern nochmal gepackt (mit xar). Und da drin sieht's so aus:

Und jetzt sagt bloß noch, das hat keiner von euch gewusst. Ihr seid mir schon "Hacker". 🙌😄🙌

Aber immerhin erstaunlich, wie weit meine VM damit kam. 😊

Jetzt dürfte alles Weitere kein Problem mehr sein, etwa so:

<http://sqar.blogspot.de/2014/1...semiter-in-virtualbox.html>

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 5. Oktober 2015, 10:48**

Und deswegen verstehst du mich falsch. Auf deinem Slick ist die Install.app, wenn du also SL mit iBoot installiert hast kannst du doch die App ins Programmverzeichnis kopieren und installieren. Wo liegt da das Problem, eine SL-DVD hat doch jeder hier rumliegen, wegen der Lizenz

---

### **Beitrag von „Pedarius“ vom 5. Oktober 2015, 11:09**

Ich glaub du verstehst nicht ganz um was es geht?

Was du tust ist nicht legal und wird so nicht unterstützt.

Du solltest SL kaufen, installieren und dann die dein Mavericks oder welche Version auch immer über den AppStore laden.

Illegale Sachen kann man schnell machen aber dafür bekommst du keine Unterstützung hier. Ginge sogar einfacher als du es gerade versuchst aber wenn man nicht googlen kann ...



---

### **Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 11:10**

Schmarrn. Dass Apple sowas nicht unterstützt, ist wohl nicht mehr als logisch - die wollen schließlich auch ihre Hardware verkaufen, nicht nur die Software dazu. 😊

Aber ich möchte mal wissen, was daran illegal sein soll, wenn mein Bekannter mir eine *käuflich erworbene* Lizenz überlässt, damit ich sie auf meiner VM installiere?

Nicht "legaler" oder "illegaler" als das, was ihr alle macht, also haltet mal schön die Klappe!

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 5. Oktober 2015, 11:24**

Hey es geht auch in einem anderen Ton!

Jeder Hackintosh benötigt eine Snow Leopard DVD als Lizenzgrundlage! Das ist nun mal so und da gibt's auch kein wenn und aber!

Bezüglich deines Problems wäre es wohl die leichtere Möglichkeit, Snowleo mittels iBoot in eine VM zu installieren. Anstatt dieser Spielerein.

---

### **Beitrag von „wodim“ vom 5. Oktober 2015, 14:19**

Na ok, überzeugt, wenn's auch schwer fiel. 😞

Ich entschuldige mich also bei allen, die ich "angegangen" habe - werd' mir wohl SL kaufen müssen.