

**Erledigt**

## **Feintuning Siemens Workstation.**

**Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 10:49**

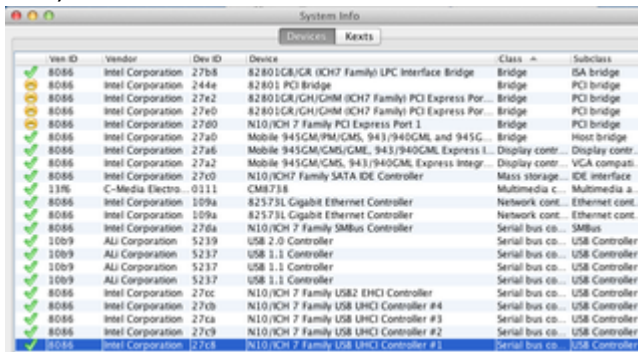
Hallo zusammen,

ich freue mich hier zusein.

Ich habe ein Problem mit meinem Rechner/Laptop.

Es ist ein Siemens Workstation Rechner mit Mobile Hardware.

Verbaut ist ein Intel T7400 und Intel GM945 Chipsatz (alles weitere siehe SystemInfo auf dem Bild):



The screenshot shows the 'System Info' window with the 'Devices' tab selected. It displays a list of hardware components with columns for Vendor ID, Vendor, Dev ID, Device, Class, and Subclass. The list includes various Intel components like PCI bridges, USB controllers, and SATA IDE controllers, as well as C-Media and ALU Corporation devices.

Vendor ID	Vendor	Dev ID	Device	Class	Subclass
8086	Intel Corporation	27b8	82801GB/GR (ICH7 Family) LPC Interface Bridge	Bridge	ISA bridge
8086	Intel Corporation	2444	82801 PCI Bridge	Bridge	PCI bridge
8086	Intel Corporation	27e2	82801GR/GH/GHM (ICH7 Family) PCI Express Port...	Bridge	PCI bridge
8086	Intel Corporation	27e0	82801GR/GH/GHM (ICH7 Family) PCI Express Port...	Bridge	PCI bridge
8086	Intel Corporation	2760	N10/ICH 7 Family PCI Express Port 1	Bridge	PCI bridge
8086	Intel Corporation	27a0	Mobile 945GM/GMS/GME, 943/940GML and 945G...	Bridge	Host bridge
8086	Intel Corporation	27a6	Mobile 945GM/GMS/GME, 943/940GML Express I...	Display contr...	Display contr...
8086	Intel Corporation	27a2	Mobile 945GM/GMS, 943/940GML Express Integr...	Display contr...	VGA compatib...
8086	Intel Corporation	2700	N10/ICH7 Family SATA IDE Controller	Mass storage...	IDE interface
1316	C-Media Electro...	0111	CM8738	Multimedia c...	Multimedia a...
8086	Intel Corporation	109a	82573L Gigabit Ethernet Controller	Network cont...	Ethernet cont...
8086	Intel Corporation	109a	82573L Gigabit Ethernet Controller	Network cont...	Ethernet cont...
8086	Intel Corporation	270a	N10/ICH 7 Family SMBus Controller	Serial bus co...	SMBus
10b9	ALU Corporation	5239	USB 2.0 Controller	Serial bus co...	USB Controller
10b9	ALU Corporation	5237	USB 1.1 Controller	Serial bus co...	USB Controller
10b9	ALU Corporation	5237	USB 1.1 Controller	Serial bus co...	USB Controller
10b9	ALU Corporation	5237	USB 1.1 Controller	Serial bus co...	USB Controller
8086	Intel Corporation	270c	N10/ICH 7 Family USB2 EHCI Controller	Serial bus co...	USB Controller
8086	Intel Corporation	270b	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #4	Serial bus co...	USB Controller
8086	Intel Corporation	270a	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #3	Serial bus co...	USB Controller
8086	Intel Corporation	2709	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #2	Serial bus co...	USB Controller
8086	Intel Corporation	2708	N10/ICH 7 Family USB UHCI Controller #1	Serial bus co...	USB Controller

Ich habe momentan 10.7.4 installiert.  
und das Update auf 10.7.5 lade ich gerade herunter.

Folgende kette sind im momentan unter S/L/E installiert:

CMI8738AudioDevice.kext

ElliottForceLegacyRTC.kext

FakeSMC.kext

GenericUSBXHCI.kext

LegacyAppleRTC.kext

Patched\_10.7\_AppleRTC.kext

Einer der beiden AppleRTC Patschen geht nicht, muss noch mal schauen welcher.

Mein jetziges Problem ist, ich weiß nicht, wie ich die Grafik zum laufen bekomme?!

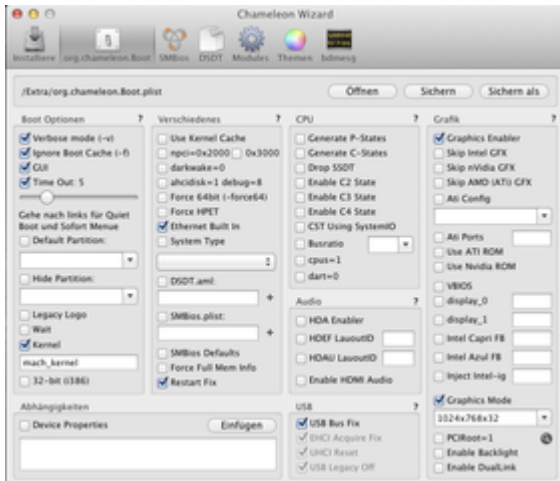
Sobald ich folgende Flags setze:

<key>Kernel Flags</key>

<string>arch=i386 -v</string>

bleibt mein System hängen.

Hier ein Bild von ChamäleonWizard:



Wie gehe ich nun am besten vor?

MFG Matze

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. September 2014, 11:20**

Du schreibst bloß "bleibt mein System hängen." Die Frage ist: Wo bleibt es hängen? Lade davon doch bitte ein Bild hier hoch.

---

**Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 11:37**

Ah ja das stimmt.

Sollte ich vorher jetzt schon das Update auf 10.7.5 einspielen oder noch mit warten?

edit/ wenn ich mit -f -v arch=i386 boote, fährt er fast normal hoch, aber bei dem weißen hinter Bild bleit er hängen. So das kurz vor dem Desktop.

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 1. September 2014, 11:38**

boote mal mit -v und poste ein Bild davon.

---

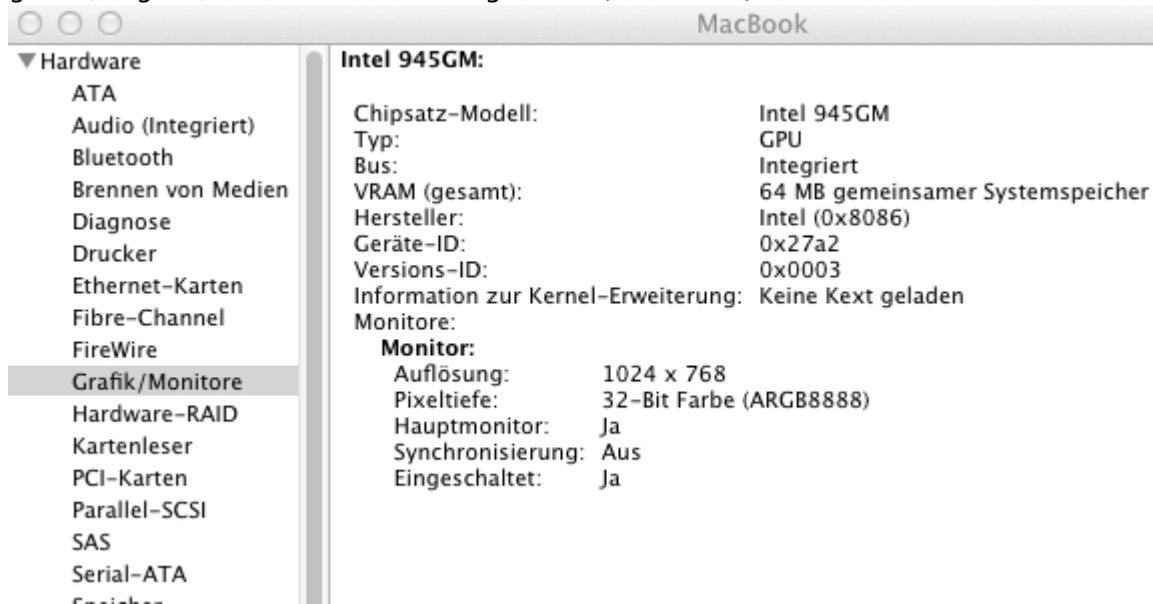
### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 11:57**

Also wenn ich mit -x arch=i368 Boote bleibe ich hier hängen:



also nur mit -v und sonst nichts?

edit/ wenn ich nur mit -v boote, komm ich durch aber die Finderleiste ist weiterhin grau. Auch wenn ich unter: Über diesen Mac/Weitere Informationen/Systembericht/Hardware/Grafikkarte gucke, sagt er, es sind keine Kexte geladen (Siehe Bild):



edit2/ hab nun auch noch mal die Kexte von Griven installiert:

IOGraphicsFamily.kext

IONDRVSupport.kext

AppleIntelIntegratedFramebuffer.kext

Die kexte hat Griven hier im für die 945GM entfohlen.

Leider komme ich damit zum selben Resultat.

---

## Beitrag von „DoeJohn“ vom 1. September 2014, 12:09

Hast du die Rechte repariert, nachdem du die Kexte eingespielt hast? Kann man mit KextWizard machen, hier: <http://hackintosh-forum.de/ind...page=Thread&threadID=1246>

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 12:12**

Hallo Trainer, habe einen Beitrag über deinen noch mal was ergänzt.  
Ja installiere die kexte immer via KextWizard und repariere sie danach auch immer.

Installiere die kexte wie bei Mavericks nach S/L/E oder müssen die parallel auch in E/E?

---

### **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 1. September 2014, 13:28**

nur nach S/L/E

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 22:26**

Gut nach S/L/E hab ich alle installiert.

Was kann ich noch machen, vielleicht das Update erstmal auf 10.7.5 einspielen?

Edit/ ich würde nun als erstes das Update einspielen und gucken was dann noch zumachen ist.  
Alles andere bringt wohl nicht.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 1. September 2014, 22:37**

Macht vom Prinzip her auch Sinn. Immer erst auf die Version hoch updaten auf der man landen möchte und dann den Post Install durchführen 😊

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 1. September 2014, 23:56**

Ok Griven dann werde ich morgen Vormittag mal das Update einspielen. Sollte ich nach dem Update aber vor dem Neustart, noch den extra Ordner wieder ersetzen. Weil der wird nach dem Update ja weg sein und nicht mehr booten oder?

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 1. September 2014, 23:58**

Den Extra Ordner kannst Du lassen wie er ist und wo er ist. Apple kennt ihn nicht und wird ihn daher auch mit seinen Updates nicht adressieren sprich Deinem Extra Ordner passiert gar nichts bei einem Update 😊

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 2. September 2014, 13:16**

Das ist super. Bin schon auf morgen gespannt, bin nur gerade von der Arbeit Heim gekommen. Und Sau müde.

Daher gute Nacht und danke erst mal.

**edit/ Guten Morgen zusammen,**

ich habe gerade das Update 10.7.5 installiert.  
Neustart mit -f -v und alles ist gut gegangen.

Habe noch getestet was passiert, wenn ich mit GraphicsEnabler=No boote. Dann zeigt er mir keine Grafikkarte an und von der Auflösung her ist alles aber gleich. Mit GraphicsEnabler=Yes sieht es so aus:



Habe mal auf meinen T60 geguckt. Dort ist auch 10.7.5 seit langem drauf. Großes Dank da an Griven für die super Anleitung 😊

Dort kann man den Unterschied der Finderleiste erkennen:  
T60

SiemensWS:

Auf dem T60 habe ich ja deine DSDT verwendet. Muss ich nun für meinen Siemens WS/Server nun das auch machen?

Welche kexte sollte man installieren? Bei MyHack liegen noch einige Kexte mehr drin, als ich im mom. installiert habe.



edit/ Folgende Kexte habe ich noch nicht installiert:

AppleIntelIntegratedFramebuffer.kext

IOGraphicsFamily.kext

IONDRVSupport.kext

AHCI\_3rdParty\_SATA.kext

AppleACPIPS2Nub.kext

ApplePS2Controller.kext

EvOreboot.kext

IOGraphicsFamily.kext

IOUSBMassStorageClass.kext

lspcidrv.kext

NullCPUPowerManagement.kext

VoodooTSCSync.kext

AppleGraphicsControl.kext

Diese sind im moment installiert:

CMI8738AudioDevice.kext (PCI Sound Karte con C-Media)

ElliottForceLegacyRTC.kext

Patched\_10.7\_AppleRTC.kext

LegacyAppleRTC.kext

FakeSMC.kext

GenericUSBXHCI.kext

2 von den 3 RTC kexten kann wohl weg. muss nur mal gucken welcher läuft!

Welche sollte ich denn unbedient installieren und welche nicht?

Installiert habe ich via MyHack Methode.

---

## Beitrag von „Griven“ vom 2. September 2014, 22:42

Puh, hier erwischst Du mich kalt 😞

Ich bin kein Intel Grafikspezialist. Die Unterschiede, die Du zwischen dem T60 und dem

Siemens feststellst liegen darin begründet, dass der Siemens kein QE/CI unterstützt so, wie der aktuell installiert ist. Installieren solltest Du daher mindestens mal noch die folgenden Kexte

Code

1. AppleIntelIntegratedFramebuffer.kext
2. IOGraphicsFamily.kext
3. IONDRVSupport.kext
4. AppleGraphicsControl.kext

Ob das allerdings dann die heilbringende Lösung ist kann ich Dir nicht garantieren. DSDT Patches sind erstmal zu vernachlässigen und kannst Du angehen, wenn der Rest mal rund läuft.

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 3. September 2014, 19:39**

Hallo Griven, hab die 4 kexte auch nach S/L/E installiert.

Nach dem restart mit -f -v arch=i386 gebootet und die Grafik läuft nun richtig ABER nun geht mein WLAN und Sound nicht mehr. Die brauchen ja 64 Bit. Oder kann ich das umgehen?

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 3. September 2014, 21:17**

Sound sollte auch in 32Bit ohne Probleme funktionieren hier würde ich anstelle Deines speziellen Kext einfach mal VoodooHDA ausprobieren (immer unbedingt vorher entweder die AppleHDA.kext löschen oder aber den ApplHDADisabler mit installieren sonst gibt es Kernelpaniken). Was das wlan angeht bin ich mir nicht sicher ob es von/für den Belkin auch 32 Bit Treiber gibt. Ich habe Dir mal die Ralink Tools für SL und Lion angehängen eigentlich sollten Die mit dem Belkin auch laufen. Was definitiv klar ist QE/CI laufen auf der Karte ausschließlich im 32Bit Mode.

[Archiv.zip](#)

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 5. September 2014, 12:29**

Ja werde mal VoodooHDA probieren. AppleHDA werde ich dann auf dem Schreibtisch kopieren solange.

Für den Belkin habe ich noch 10.6 kexte gefunden. Die SL sind ja alle 32bit, soweit ich das weiß.

Werde das ganze morgen mal ausprobieren. Bin momentan noch auf Arbeit (bis 23uhr) :-/

Danke erst mal für die Hilfe!

Edit/Bin nun an den letzten feinheiten. Werde auch das System nochmal ganz frisch ohne MyHack installieren. Möchte gerne das System so Vanilla wie möglich haben.

LG Matze

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 6. September 2014, 21:10**

Meiner Ansicht nach ist "so Vanilla, wie möglich" immer der Beste Weg einfach weil es bei den Updates am wenigsten Ärger macht. Wenn man keine Not hat sollte man immer versuchen das System so sauber wie möglich zu halten. In all der Zeit in der ich mich jetzt mit dem Thema beschäftige habe ich gelernt, dass hier weniger SEHR deutlich immer mehr ist.

---

### **Beitrag von „MathiasOSX“ vom 6. September 2014, 21:48**

Wenn ich ohne MyHack installieren will, welche möglichkeit wäre dann die beste für Lion?

Ich werde zwar für Lion keine updates mehr bekommen aber als grundbaustein wäre es ja nicht verkehrt, zu lernen/üben.

MFG Matze

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 6. September 2014, 22:08**

Hum, da gibt es verschiedene Wege...

Bei weitem am saubersten geht es mit DiskMakerX, denn das macht im Grunde nichts anderes als Appel's Terminalbefehle zum erstellen eines USB Sticks allerdings kannst Du ein mit DiskMakerX erstelltes Medium nicht mit Chameleon oder Chimera booten da beide Loader keine DMG's mounten können und so nicht an das BaseSystem kommen. Wenn es also Chameleon oder Chimera sein soll ist DiskMakerX leider eine Sackgasse für Dich. Wenn Du Dich aber nicht scheust Dich in Clover einzuarbeiten ist es eine echte Alternative.

Wenn es also Chameleon oder Chimera sein soll als Bootloader bleibt Dir eigentlich nur den Stick so zu sagen "Zu Fuß" zu bauen. Will man das ohne den Einsatz der bekannten Tools machen geht man am Besten so vor wie hier beschrieben [Mavericks Installations USB Stick manuell erstellen](#). Die Anleitung ist zwar für Mavericks aber sie passt 1:1 auch auf Lion.