

**Erledigt**

# Anleitung MountanLion auf Lenovo/IBM T61

Beitrag von „Griven“ vom 21. April 2013, 02:34

## Inhalt:

- OSX auf T61 - grundsätzliche Gedanken / Motivation
- Pre Install
- Install
- Post Install

## **1. OSX auf´m Thinkpad T61 - grundsätzliche Gedanken:**

Das ich ein T6x Fan bin wird denke ich spätestens klar, wenn man meine Signatur und meine Anleitung zum T60 mal gelesen hat mein Herz schlägt halt einfach irgendwie für diese eigenwilligen Kisten. Also warum T61 hier einige Pro's und Contra's..

## **Pro:**

- SATA-2 Kompatibel (Middelton Bios)
- Penrym Kompatibel (CPU)
- Mehr als 3 GB Ram nutzbar
- Günstig zu haben (Mainboards ab 29€ in der Bucht)

## **Contra:**

- NVidia Modelle nicht geeignet für OSX (NV140m)
- Intel Modelle schwer zu bekommen und wenn doch, dann teuer oder Glückstreffer

Für mich haben die Pro Argumente überwogen und so war klar, mein Kandidat wird ein T61 Mainboard bevorzugt mit Intel Grafik das, so war es zumindest der Plan, in mein T60 verpflanzt wird. Auf der Suche nach einem passenden Board bin ich bei ebay auf ein T61 Mainboard mit Anbauteilen gestoßen und ohne weiter darüber nachzudenken habe ich die 29€ Mindestgebot einfach mal in den Ring geworfen (ich bin Blond und verhalte mich leider auch oft so) und den Zuschlag erhalten. Es kam ein Päckchen in dem sich ein erstaunlich gut erhaltenes T61 Model 6460-6WG befand dem wirklich lediglich die Tastatur, die Festplatten Abdeckung und ein intaktes TFT fehlte. Nachdem klar war, dass das Mainboard auf ganz und gar keinen Fall in ein T60 Gehäuse passen würde war zum einen der Frust groß zum anderen aber auch der Abenteuerwille geweckt. Sehen wir doch mal, was das TP so an Board hat also USB Tastatur und Maus nebst Monitor dran und die Win7 Platte im Ultrabay Caddy rein und mal booten

lassen und siehe da, es lebt und hat einen NVS140M Graphic Chip \*würg\* OSX ist also erledigt weil NVS140M nicht unterstützt...

Na ja Windows hat ewig Treiber installiert und wollte dann neu starten und da die Gelegenheit halt grad günstig war hab ich in Chameleon halt mal das OSX (10.7.5) gewählt und Verbose booten lassen (npci=0x2000 -v). Der Start lief normal und ich war ziemlich erstaunt, als diverse Meldungen über die native Einbindung der NV140m über den Schirm zogen und OSX ohne großes Murren mit QI/CI in nativer Auflösung den Desktop gestartet hatte. Hier und jetzt war klar, das T61 bleibt und zwar wie es ist (fast) und das Ziel ist ML:). Ein unbeschadetes Display war dank der tatkräftigen Hilfe der Userin grt schnell beschafft, RAM und die Tastatur hat im Moment mein T60 gespendet um das T61 zu komplettieren (sollte jemand ddr2 SO-Dimms oder eine T6x Tastatur rumliegen haben, ich bin ein dankbarer Abnehmer) soweit, so gut es geht ans Pre Install...

## **2. Pre Install:**

Die Vorbereitung der Installation ist bis auf wenige (na gut ein wenig viele) Ausnahmen fast Standard. Wirklich ein T61 ist verglichen mit den T60er mit ATI X1300 Grafik Kindergarten was die Installation angeht. Wir benötigen die folgenden Zutaten:

- [Middelton Bios für SATA-2 und Penrym support](#)
- [MyHack zum erstellen des Installationssticks](#)
- [Kextwizard](#)
- [ChameleonWizard](#)
- MountainLion in der letzten Version aus dem AppStore
- [Pimp MyHack Pack](#)
- 8 GB USB Stick

## **Installer:**

Wenn alle Zutaten zusammen sind geht es an die Vorbereitung des Installationssticks. Ich setze voraus, dass Ihr wisst wie das funktioniert und gehe hier mal nur auf die Dinge ein, die sich vom Standard unterscheiden bzw. auf die Schritte, die wir zusätzlich erledigen um uns das Leben zu erleichtern. Die MyHack Methode bietet schon eine gute und brauchbare Basis für die Installation so, dass wir unseren Stick nur noch leicht verändern müssen damit die Installation problemfrei über die Bühne geht.

- Aus dem im Pimp MyHack Pack enthaltenen Extra Ordner ziehen wir die org.chameleon.Boot.plist, SMBios.plist und DSDT.aml in den Extra Ordner des

Installationsstick und bestätigen, dass wir die vorhandenen Dateien ersetzen möchten zusätzlich kopieren wir die DSDT.aml auch noch ins Root Verzeichnis unseres Sticks. Durch diese Prozedur haben wir jetzt schon mal eine optimal auf die Bedürfnisse unseres T61 abgestimmte Systemdefinition (MacBookPro5,3) und Boot.plist direkt bei der Installation zur Verfügung. In der Boot.plist sind folgende Parameter gesetzt:

- Weiter geht es mit Kextwizard und einer Datei, die sich im Ordner SLE des Pimp my Hack Packs befindet. Die Rede ist von der VoodooTSCSync.kext. Diese installieren wir mit Kextwizard in den Ordner /Extra/Extensions unseres Installationssticks und lassen Kextwizard im Anschluss noch die Berechtigungen des Extra Ordners reparieren und die Extensions.mkext neu erstellen.

Diese Kext wird benötigt um die beiden Prozessorkerne zu synchronisieren und somit Geisterfenster die ansonsten gerne mal auftauchen zu vermeiden und die Gesamtstabilität des Systems zu verbessern.

- Das Installationsmedium ist nun soweit vorbereitet dass wir theoretisch mit der Installation beginnen könnten allerdings sollte man schon jetzt an die nötigen Schritte für das Post install denken und sich alle nötigen Dateien mit auf den Stick legen (Chameleon Wizard, Kext Wizard, Pimp My Hack Pack und je nachdem welche W-Lan Karte verbaut ist die dafür nötigen Treiber). Bevor es gleich also mit der Installation losgeht sollten wir uns noch Gedanken zum Bios machen, denn das T61 macht eigentlich erst mit dem Middleton Bios und OSX so richtig Spaß da durch dieses modifizierte Bios der S-ATA 2 support freigeschaltet wird und nebenher auch Lenovos berüchtigte Whitelist entfernt wird und wir somit nicht mehr auf die WLAN Karten mit FRU Nummer angewiesen sind sondern jede mini PCIe Karte verwenden können. Gerade die WLAN Karten im Thinkpad sind ein Thema für sich, denn die meistens verbauten Intel Karten sind nicht OSX Kompatibel und AMTEL Karten mit Archeros Chipssatz sind selten und wenn man sie mit FRU bekommt recht teuer. Ob Ihr das Bios umflashen möchtet oder nicht ist Euch überlassen und passiert auf eigene Gefahr allerdings rate ich Euch dazu das Middleton Bios zu flashen, die Prozedur ist nicht sonderlich schwierig und auch das Risiko hält sich in Grenzen.

### **Middlton Bios vorbereiten und flashen:**

Um das Bios zu flashen benötigt Ihr neben einem CD Laufwerk (Ultrabay LW) noch einen CD Rohling. Auf den CD Rohling wird einfach das oben verlinkte ISO gebrannt und anschließend der Rechner davon gestartet. Der Flash Vorgang wird dann automatisch ausgeführt. Grundsätzlich solltet Ihr beim flashen des Bios die gleichen Regeln beachten, wie auch bei

einem Bios Upgrade.

- **Rechner ans Netzteil**
- **Rechner während der gesamten Prozedur nicht ausschalten oder neustarten**
- **VOR dem Flashen Bios auf default Werte einstellen (load setup defaults)**
- **Geduld bewahren, die ganze Prozedur kann mehrere Minuten dauern. Auch wenn es so aussieht als würde nichts passieren den Rechner auf keinen Fall ausschalten oder neu starten. Wenn der Prozess beendet ist startet der Rechner eigenständig neu.**

Wenn hier irgendwas schief läuft habt Ihr einen ziemlich klobigen schwarzen Briefbeschwerer von daher wirklich nur flashen, wenn Ihr Euch dieses Risikos bewusst seid.

### **3. Install:**

Der Stick ist erstellt und das Middleton Bios ist geflashed damit kann es dann jetzt endlich losgehen. Bevor wir jetzt den Stick anstecken und loslegen noch mal kurz eine Checkliste ob wirklich alles erledigt ist, was erledigt sein muss...

- [Bios Einstellungen](#) gecheckt (SATA ist auf AHCI, Display steht auf internal und Thinkpad Display) ?
- Alle nötigen Dateien sind auf dem Stick enthalten ?

Sofern alles passt kommt der Stick jetzt an einen der USB Ports und wir wählen mittels F12 Taste beim Systemstart den Stick als Bootmedium aus die Installation selbst läuft vollkommen problemfrei durch und auch die Rückfragen von MyHack dürfen wir brav alle mit OK beantworten. Nach ca. 20 Minuten ist die Installation erledigt und Euer T61 bittet um Neustart was wir Ihm natürlich erlauben. Obwohl MyHACK einen Bootloader mit auf die Platte packt empfiehlt es sich den ersten Start noch über den Stick zu machen, da dort neben der TCSync.kext auch unsere DSDT schon enthalten ist was uns einfach das Leben für den ersten Start extrem erleichtert. Ist der erste Start vollzogen und der Account eingerichtet geht es ans Post Install...

### **4. Post Install:**

Mountain Lion ist auf der Platte und das System gestartet jetzt geht es daran unser frisches System fit für den produktiv Einsatz zu machen und dafür gibt es den folgenden Fahrplan:

- Hinterlassenschaften von MyHack entfernen
- AppleHDA.kext löschen
- Kext Dateien aus dem Pimp My Hack Pack installieren
- NEUSTART

- Extra Ordner aus Pimp My Hack Pack kopieren
- Zusätzliche Software und andere Features installieren

### **Hinterlassenschaften von MyHack entfernen & AppleHDA.kext löschen**

Zugegeben MyHack ist extrem praktisch für die Installation hat aber einen entscheidenden Nachteil, es frisst sich ziemlich tief ins System und erweist sich dann gerne auch mal als Problem und deshalb schmeißen wir es jetzt raus. MyHack nistet sich im System an 2 Stellen ein, einmal in form der myhack.kext im Ordner /System/Library/Extensions und einmal als MyHack.app im Ordner Programme beide löschen wir jetzt indem wir sie in den Papierkorb ziehen. Wo wir gerade beim löschen sind, können wir direkt auch die AppleHDA.kext aus dem Ordner /System/Library/Extensions mit entsorgen um so den Weg für unser weiteres Vorgehen frei zu machen (*Ich hätte gerne Screenshots gepostet aber leider ist das T61 inzwischen auf Reisen, aus "Du immer mit Deinem Kram.." wurde "Ach das ist ja Toll, darf ich das haben \*grapsch\*" und weg war es. Screenies werden also nachgereicht, wenn es wieder da ist \*seufz\**).

### **Kext Dateien aus dem Pimp My Hack Pack installieren (SLE Ordner)**

Genau so einfach wie es sich anhört ist es auch, einfach alles in dem Ordner markieren und in KextWizard ziehen das Ziel ist Eure Installation und da S/L/E sieht in etwa so aus

Nach erfolgter Installation auf Wartung klicken und System/Library/Extensions auswählen und das Programm machen lassen. Sofern Ihr das Glück habt zu den wenigen Menschen zu gehören, die ein T61 mit Amtel WLAN Karte besitzen könnt Ihr auf dem selben Weg auch das [WLAN](#) ebenfalls noch schnell installieren, alle Anderen müssen sich wohl oder Übel mit dem normalen [LAN](#) zufrieden geben.

### **NEUSTART**

Der Grundstein ist gelegt, es ist an der Zeit unser System neu zu starten, was wir wieder über den USB Stick machen. Wenn alles sauber gelaufen ist, finden wir uns in einem OSX wieder, dass zumindest eine aktive Internet Verbindung aufweisen sollte bzw. unser WLAN finden sollte. Sofern jetzt Internet verfügbar ist gehen wir zum letzten Schritt über...

### **Bootloader installieren und Extra Ordner aus Pimp My Hack Pack kopieren**

Wenn alles korrekt abgelaufen ist, dann habt Ihr jetzt ein laufendes OSX 10-8-3 mit voller QE/CI Unterstützung das sich im Grunde so verhält, wie es sich auch auf einem MacBookPro

verhalten würde. Damit das Ganze auch dauerhaft so bleibt fehlen jetzt nur noch 2 Schritte...

- Bootloader installieren
- Extra Ordner kopieren

1. Chameleon Wizard starten und folgende Optionen auswählen:

Jetzt noch den Extra Ordner aus Pimp My Hack Pack auf die Festplatte kopieren und fertig ist Euer HackBookPro 😊

### ***Update, as Time goes by...***

Natürlich hab ich mich mit dem "kleinen" auch weiter beschäftigt und es gab ein paar Dinge, die mich extrem gestört haben wobei vor allem das Thema Lüftersteuerung ganz oben auf meine Prio Liste stand. Ich für meinen Teil war von der ziemlich perfekten DSDT für das T60 verwöhnt. Das Kleine T60 läuft nahezu lautlos da der Lüfter meist aus ist dank der in die DSDT implementierten Lüftersteuerung und genau das wollte ich auch für das T61 haben. Anders als beim T60 mit ATI X1300 ist beim T61 die NV140 der neuralgische Punkt sprich das Ziel musste sein möglichst zu vermeiden, dass die GPU extreme Temperatursprünge macht demnach galt es herauszufinden wie der GPU Temp Sensor auszulesen ist und bei welchen Schwellwerten am besten welche Lüfterdrehzahl anliegen soll, wie sich herausgestellt hat keine einfache Aufgabe...

Also erstmal rausfinden, welche Sensoren überhaupt vorhanden sind und zu dem Zweck folgendes installieren:

- FakeSMC (wichtig clean, ohne Plugins)
- ACPIMonitor.kext
- GeForceMonitor.kext
- HWMonitor.app

Im Bundle [HIER](#) zu haben 😊 Nach erfolgreicher Installation stellen wir fest, dass wir fest das es zwei CPU Sensoren gibt, einen CPU Headsink Sensor und einen GPU Heatsink Sensor und letzter ist unser Kandidat. In DSDT Sprache nennt sich der GPU Heatsink Sensor TGOH und damit unser Lüfter auf die Werte, die dieser Sensor liefert reagiert bedarf es folgender Änderungen am Device SMCD:

## Code

```
1. Method (TGOH, 0, NotSerialized)
2. {
3.   Store (^PCI0.LPC.EC.TMP3, Local0)
4.   If (LLessEqual (Local0, 0x37))
5.   {
6.     Store (Zero, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
7.   }
8.
9.
10.  If (LGreaterEqual (Local0, 0x3F))
11.  {
12.    Store (0x40, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
13.  }
14.  Else
15.  {
16.    If (LGreaterEqual (Local0, 0x43))
17.    {
18.      Store (0x07, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
19.    }
20.    Else
21.    {
22.      If (LGreaterEqual (Local0, 0x41))
23.      {
24.        Store (0x04, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
25.      }
26.      Else
27.      {
28.        If (LGreaterEqual (Local0, 0x3E))
29.        {
30.          Store (0x02, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
31.        }
32.        Else
33.        {
34.          If (LGreaterEqual (Local0, 0x3D))
35.          {
36.            Store (One, ^PCI0.LPC.EC.HFSP)
37.          }
38.        }
39.      }
```

- 40. }
- 41. }
- 42.
- 43.
- 44. Return (Local0)
- 45. }

Alles anzeigen

der Code sorgt dafür, dass der Lüfter mit einer bestimmten Drehzahl dreht, wenn der Sensor eine bestimmte Temperatur erreicht. Damit das Ganze überhaupt funktionieren kann muss noch der Lüfter selbst als Device hinzugefügt werden was der folgende Code erledigt (wieder im Device SMCD):

Code

- 1. Method (FAN0, 0, NotSerialized)
- 2. {
- 3. Store (^^PCI0.LPC.EC.HFN1, Local0)
- 4. Return (Local0)
- 5. }

Damit wir die Messwerte überhaupt an das Bios und somit an die Lüftersteuerung übermitteln können fehlt im Device SMCD noch ein entscheidender Eintrag, den wir wie folgt mitgeben:

Code

- 1. Name (\_HID, "monitor")

Dieser Eintrag sagt der DSDT, dass sie die Werte vom HW Monitor verwenden soll und darauf reagieren soll und er ersetzt den eigentlichen Name Eintrag des Device SM  Wem das jetzt alles zuviel Fachchinesisch ist, dem hänge ich [HIER](#) einfach meine DSDT an, sie funktioniert perfekt auf allen T61 mit NV140M sofern die HW-Monitor.app installiert ist und bei jedem Systemstart geladen wird (kann man einstellen).

---

## Beitrag von „blackbird6“ vom 26. April 2013, 19:16

Habe es mit meiner Hardware (s.Sig) und ML 10.8.3 versucht, er bootet vom USB Stick hört mittendrin auf und bootet wieder neu. Habe es mit div. Parametern (x, v, cpus=1 usw. ) versucht aber ohne Erfolg. Auch ein löschen der anderen Grafiktreiber (IntelHDxxx, ATI,

NVIDIA) auf dem USB Stick und hinzufügen der Intel 950 und 3100 Kexte von Lion brachte nichts. USB Stick wurde gem. Anleitung vorbereitet 😞

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 26. April 2013, 19:27**

Das Projekt kannst Du vergessen, für Deine Grafik gibt es keine 64bit Treiber und ohne QE/CI (Hardwarebeschleunigung) ist Mountain Lion uninteressant. Allein das öffnen des Launchpads wird ewig dauern.

---

### **Beitrag von „blackbird6“ vom 26. April 2013, 19:38**

OK, Danke. Dann versuche ich mich da mal an Lion.

---

### **Beitrag von „ruggedized55“ vom 19. Juni 2013, 14:38**

Hallo,

welche Grafikkarte und welche Displayauflösung brauche ich jetzt genau an dem T61, damit ich SnowLeo, Lion oder ML installieren kann?  
Ist etwas unübersichtlich. Muß ich die WLAN Karte tauschen?

Danke  
Timo

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 19. Juni 2013, 14:42**

Hallo und :allewillkommen: im Forum,  
in dieser Anleitung geht es um die NVidia Quadro NVS 140M . Welche hast Du denn? Lass doch mal [System Info](#) drüberlaufen, und poste ein Bild davon hier.

---

### **Beitrag von „ruggedized55“ vom 19. Juni 2013, 14:49**

Hallo,

könnte ein gebrauchtes T61 bekommen.  
Deshalb frage ich, auf was ich genau achten soll, damit ML drauf läuft.

Grüße  
Timo

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 19. Juni 2013, 14:59**

Hm, habe das T61 mal gegooglet, finde es nur mit dieser Grafikkarte.....

---

### **Beitrag von „ruggedized55“ vom 19. Juni 2013, 15:05**

... du meinst die Nvidia 140m?  
Grüße  
Timo

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 19. Juni 2013, 15:12**

ja, die meine ich.

---

### **Beitrag von „Bingo600“ vom 23. Juni 2013, 21:51**

#### Zitat von IBM

Hm, habe das T61 mal gegooglet, finde es nur mit dieser Grafikkarte.....

Ich habe auch einer T61 6464-CTO mit einer GM965 Gfx karte (meisten die xxx-CTO "Customer Transferable Options")

Sind "special bauoptionen" für grosse kunden

<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=10044>

So ich verstehe korrekt das die GM965 sind nut für Lion gut und nicht ML ?

Mfg

Bingo - Dänemark

Ps: Mods - Darf ich im english schreibe ? ... Ich kan deutch lese , aber schreibe (hmmm.....) 

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 24. Juni 2013, 09:42**

ja leider, die Gma läuft nur mit 32 bit, und da ist bei Lion Ende.Durch den Bootflag arch=i386 kann man bei Lion noch Kexte mit 32bit laufen lassen, das geht mit Mountain Lion leider nicht mehr.

Sent from my iPod touch using Tapatak

---

## Beitrag von „NoQuarter“ vom 26. August 2013, 10:59

Hallo zusammen,

ich überlege mir auch ein T61 zuzulegen. Jedoch bin ich mir nicht sicher welcher Grafik-Chipsatz. Im Thread steht zum einen das die NVS140M nicht funktioniert. In der Signatur jedoch steht das die NVS140 wohl doch mit Mountain Lion klappt. Würde ja auch eins mit IntelGMA bestellen, habe aber gelesen das ML diese nicht unterstützt..

Möchte jetzt nicht das falsche T61 Laptop bestellen. Kann mir jemand helfen? 😊 Mein Ziel ist ein 2GHZ Duo 2 Core + 4GB Arbeitsspeicher und ML

Danke und besten Gruß  
Christian

---

## Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 26. August 2013, 11:43

### [Zitat von Griven](#)

Wenn alles korrekt abgelaufen ist, dann habt Ihr jetzt ein laufendes OSX 10-8-3 mit voller QE/CI Unterstützung

Die NVS140M läuft, und schau meinen Post 12: die GMA ist nur bis Lion zu gebrauchen.

---

## Beitrag von „NoQuarter“ vom 26. August 2013, 13:33

Perfekt danke!

Habe mir heute das T-61 bestellt mit NVIDA 140m und CouDue2 2,4 Ghz. 185 Euronen!! 😄

Eine SSD habe ich noch zuhause. Ich hoffe es läuft alles glatt 😊 Fehlt dann nur noch eine W-Lan Karte und ein zusätzlichen 2GB Ram Riegel.

Passen 2GB - DD2 667Mhz?

Danke und besten Gruß  
Christian

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 26. August 2013, 13:35**

Also, ich habe nur ein T60, aber die sehr "verwandt" sind würde ich mal sagen ja.

---

### **Beitrag von „ruggedized55“ vom 13. Oktober 2013, 19:12**

Hallo,

funktioniert das W-Lan mit dieser Karte?

<http://www.ebay.de/itm/1811531... trksid=p3984.m1439.l2649>

Grüße  
Timo

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Oktober 2013, 20:42**

Japp, die geht wird nativ unterstützt von OSX 😊  
Wichtig ist, dass Du ggf. ein Middleton Bios auf das T61 flashen musst, da die Karte sehr wahrscheinlich nicht in der Whitelist steht.

---

### **Beitrag von „nobody“ vom 13. Oktober 2013, 20:46**

mini PCIe 802.11 b/g/n AR5B91 Atheros AR9281 Working OOB. Seen as Airport Extreme

Sollte funktionieren 😊  
edit:  
uups, Grieven war schneller

---

### **Beitrag von „ruggedized55“ vom 13. Oktober 2013, 21:28**

Hallo, danke. Bios habe ich schon geflashed.

Grüße  
Timo

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 13. Oktober 2013, 21:52**

na dann, schnappen das Teil und Spaß haben 😊

---

### **Beitrag von „jodokus“ vom 17. November 2013, 13:20**

Hat jemand schonmal versucht ein Mavericks 10.9 auf ein T61 zu installieren?

Mich würde das schon sehr reizen, müsste wohl aber erst mal auf eine ATHEROS AR5B91 umbauen und mein [Bios flashen](#).

Würde ich sicher auch mal antesten, gibt es da schon den einen oder anderen User der ein Mavericks auf dem T61 laufen hat?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 17. November 2013, 21:32**

Wenn Du in die Signatur von Griven über Deinem Post schaust, hat sich Deine Frage mit Mavericks beantwortet. 😄

---

### **Beitrag von „jodokus“ vom 18. November 2013, 19:11**

Das hast Du natürlich Recht 😊

Vielleicht gibt es irgendwann ja mal ein Anleitung dafür.

Gruß  
Jodokus

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 18. November 2013, 20:02**

Da wird sich nichts tun, Du kannst nach dieser Anleitung vorgehen.

---

### **Beitrag von „jodokus“ vom 18. November 2013, 21:00**

Das Middleton habe ich gerade geflashed, morgen gehts dann weiter mit Mavericks.

Kann es sein, daß bei der Doku da die Bilder nicht laden?

Dann zeigen die Links scheinbar auch ins Leere.

Bei MyHack würde und müsste ich vermutlich die aktuellste Version nehmen, was ist mit den anderen Archiven, muß da nicht noch was anderes, aktuelles für 10.9 genommen werden?

Also Kextwizard, den Chameleonwizard und das Pimp MyHack Pack?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 18. November 2013, 21:51**

hm, die Bilder laden bei mir korrekt. Welche Links meinst Du? Hast Du einen Dropbox Account?

Für myHack musst Du natürlich die neuste Version nehmen. Findest Du in unserem Download Center.

---

### **Beitrag von „neongelb“ vom 2. Juli 2014, 19:00**

Hi,

mein T61 ist heute angekommen ... Habe nun den Stick mit MyHack vorbereitet und alles wie beschrieben erledigt.

Nun steck ich den in den Laptop drücke F12 und er bootet vom Stick dann kommt ein Boot 0 Error.. Jemand ne Idee?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 2. Juli 2014, 19:46**



<http://www.hackintosh-forum.de...ight=boot0#profileContent>

---

### **Beitrag von „neongelb“ vom 2. Juli 2014, 23:44**

So weitest gehend habe ich das Book fertig. Jedoch nach dem installieren der kexte reboot und dann hängt er beim Booten beim Apfel logo ...

---

### **Beitrag von „grt“ vom 2. Juli 2014, 23:52**

boote doch mal mit -v, dann siehst du genauer, wo er hängt - und du könntest ein foto machen & hochladen.

was für kexte hast du denn installiert vorher & wie hast du sie installiert?

ok. hat sich überschritten....  
warum bootest du safe?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 3. Juli 2014, 00:35**

boote mit npci=0x2000 oder npci=3000

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „neongelb“ vom 3. Juli 2014, 08:17**

Danke erstmal werde ich heute Abend mal probieren.

Die kexte hab ich so installiert wie griven es beschrieben hat. Kextwizard und die von ihm angehängten sind das.

Habe mit -x gebootet in der Hoffnung dass er so rein gegangen wäre danach hat mich die Müdigkeit eingeholt

@IBM

Bei den beiden bootflags kommt folgender Fehler

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 4. Juli 2014, 15:07**

Funktioniert das ganze auch mit einem 14 zöller mit Nvidia chip?

**Beitrag von „neongelb“ vom 4. Juli 2014, 15:37**

Sollte laufen der Nvidia Chip 140?

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Juli 2014, 15:38**

Wenn es die gleiche Grafik ist, sollte es gehen.

Sent from my iPad using Tapatalk

---

**Beitrag von „zero130482“ vom 4. Juli 2014, 16:10**

Ja ist der 140er chip.

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 4. Juli 2014, 16:23**

Dann sollte es gehen, warum auch nicht...

Sent from my iPad using Tapatalk

---

**Beitrag von „neongelb“ vom 4. Juli 2014, 17:07**

So habe das Teil weitest gehend am laufen und kann Booten OHNE Stick.  
Allerdings geht nicht alles..

Installiert ist 10.8.5

Also was nicht geht was ich zumindest auf anhieb merke, ist die Kamera.  
Im Chamaleon Wizard konnte ich eben zwar erstmal den Bootloader installieren,  
jedoch kann ich jetzt das Module nicht installieren, denn jetzt sagt er er mir  
das er kein Internet hat. Allerdings funzt das I-Net und wird als EN0 erkannt.  
Hat hier jemand ne Lösung für?

Das Bios lässt sich nicht über die Datei flashen, da kommt ein BitLock error (99) hat den schon  
jemand gehabt?

---

### Beitrag von „Griven“ vom 4. Juli 2014, 20:23

Also das ChameleonWizard Problem ist inzwischen bekannt und liegt am Wizard selbst. Das  
Programm bekommt keine Verbindung zu seinem RepoServer. Module kannst Du trotzdem  
installieren musst sie Dir allerdings selbst aus dem Netz suchen. Ich nehme mal an, dass  
Objekt der Begierde ist FileNVRAM.dylib das findest Du hier [\\*klick\\*](#). Runterladen in den Modules  
Ordner kopieren und freuen 😊

Für den Bitlock Fehler einfach mal den SecurityChip im Bios abschalten (Security -> Security  
Chip -> Disabled) und ferne die [Bios Update](#) Optionen korrekt einstellen (Security -> [Bios  
Update](#) Option -> Flash BIOS Updating by End-Users -> Enabled und Config -> Network ->  
Flash Over Lan -> Enabled) und schon sollte der Bitlock Fehler verschwunden sein und sich das  
Middelton [Bios flashen](#) lassen.

---

### Beitrag von „neongelb“ vom 4. Juli 2014, 20:55

Danke jap das Modul hab ich gesucht 😊

Alles klar werde ich direkt mal ausprobieren.

Welchen Kext benötige ich noch für die Kamera?

Kann ich über die SUDO befehle wie bei Ozmosis meine Serial usw. ändern?

Danke griven denke der Flash funzte jetzt hat zumindest auf einmal rebootet 😊

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 4. Juli 2014, 21:24**

Fine 😊

Die Systemdefinition erzeugt man bei Chameleon/Chimera über die smbios.plist (kannst Du auch ohne Repo Server mit dem ChameleonWizard machen) für das T61 ist MacBookPro6.1 eine gute Wahl. OSX unterstützt die Camera nativ nicht und es gibt auch keinen KEXT dafür was es aber gibt ist ein kleines tool mit dem sie sich trotzdem zum leben erwecken lässt. Tool habe ich angehängen probier es mal aus, ich selbst kann es nicht testen mein T61 hat keine Cam...

[ManyCam.dmg.zip](#)

---

### **Beitrag von „neongelb“ vom 5. Juli 2014, 09:23**

So nun hab ich ein Problem 😊

Und zwar wenn ich die folgenden 3 Kexte installiere, kann ich als bootbefehl eingeben was ich will - Ich komme einfach nicht mehr ins System..

IOATFamily  
IOPCIFamily  
IOPlatformPluginFamily

Habe diese jetzt mal weg gelassen und nun geht alles soweit.

Mit der Kamera hab ich mich vertan Griven hab auch keine 😄  
Nicht so wild, hab für Facetime noch eine rumliegen.

Und beim Booten muss ich immer kurz "enter" drücken damit er die Festplatte auswählt konnte aus dem Chameleon Wizard nur Boot1 laden.. Na ja besser als immer den Stick dabei haben zu müssen.

Habe die DSDT von dir verwendet "DSDT\_t61\_nv140m"

Hoffe dass nun meine W-Lan karte noch kommt Apple Airport Extreme habe ich bei Amazon bestellt.

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 6. Juli 2014, 02:46**

Naja, die 3 sind angepasst für ML und dessen damaligen Versions Stand man sollte sie also auch nur damit verwenden alles andere könnte zu einer Panik führen. Die Anleitung selber ist ja nun auch schon ein paar Tage alt und mit der DSDT vieles auch einfach nicht mehr nötig.

Ich fahre die Kiste inzwischen mit Yosemite gebootet über Clover und setze ausser der VoodooHDA, dem AppleHDADisabler, FakeSMC und dem Intel1000e keine anderen fremden Kexte mehr ein. Das System läuft so ziemlich stabil und ohne zu murren. Speedstep für CPU und GPU laufen wie erwartet (HWMonitor) und alles bewegt sich im grünen Bereich.

---

### **Beitrag von „neongelb“ vom 6. Juli 2014, 08:33**

Ah okay 😊

Hab wie gesagt soweit keine Probleme sonst. Funzt ja alles wunderbar.

Wie lange läuft denn der Akku von dir? Wenn ich meinen komplett geladen hab sagt er 2h kommt mir bisschen wenig vor ..

Gesendet von meinem iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 10. Juli 2014, 18:17**

[griven](#), ich habe nun auf meinem T61 versucht via Clover Yosemite zu installieren, bin nach [der](#) Anleitung vorgegangen.

Nur leider schmiert er mir ab und startet neu! Ich kann nichtmal die letzte Meldung wiedergeben.

Boote nur mit den von Dir beschriebenen Argumenten für die Kexte und mit -v.

Muss ich um etwas ergänzen? Smbios ist MBP 6,1

Edit: Habe es nun doch geschafft, habe npci=0x2000 als Bootflag vergessen.

Nun ist Yosemite installiert, nun muss ich mich noch mit den kexten auseinandersetzen...mir fehlt noch Audio und LAN.

Wlan wird erst später, eine passende Karte ist schon in der Bucht bestellt.

hast du spezielle Kexte für Audio und LAN? Installieren über Kextwizard?

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 10. Juli 2014, 19:54**

Du kannst die Audio und LAN Kexte von Mavericks benutzen.

Sent from my iPad using Tapatalk

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 10. Juli 2014, 21:09**

Wie IBM schon schreibt für Audio und Lan werkeln die gleichen Kexte wie vorher unter Mavericks...

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 11. Juli 2014, 12:00**



Funktioniert!

Wie aktiviert man den Bluetooth?

Fn + F5 , da tut sich nix.

Und welchen kext benötigt man für den Akku? Hab laut Mac OS X keinen...

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 11. Juli 2014, 12:05**

Ich weiss jetzt nicht , ob Bluetooth in dem Laptop nicht mit im Wlanchip sitzt.... Wird Dir denn ein Bluetoothzeichen in der Systemsteuerung angezeigt?

---

**Beitrag von „zero130482“ vom 11. Juli 2014, 13:00**

Nein, wird in den Systemeinstellungen nicht angezeigt!

Was noch nicht funktioniert ist das Starten ohne Stick, habe clover auf der Festplatte installiert, allerdings bleibt er immer hängen beim booten

[da bleibt er hängen](#)

nach ca. 5 Minuten kommt noch [das](#)

---

**Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 11. Juli 2014, 14:27**

Hast Du die config.plist auf der Festplatte angepasst? Kopiere einfach die vom Stick auf die Platte.

---

**Beitrag von „zero130482“ vom 11. Juli 2014, 14:49**

ja, habe ich. Wechsel nun erstmal zurück zu Mavericks. Zumindest bis meine Wlan-Karte da ist!

Hast du einen Tip für mich, bezüglich des Akku´s?

Mir wird von OS X keiner angezeigt, obwohl vorhanden!

---

### **Beitrag von „Ehemaliges Mitglied“ vom 11. Juli 2014, 14:52**

Versuch mal die Kext aus dem Anhang.

---

### **Beitrag von „zero130482“ vom 12. Juli 2014, 16:11**

OK, Akku funzt!

Danke!

Nächstes Problem, bei Ausschalten geht der T61 nicht wirklich aus... das Display schaltet sich aus und nach einer gewissen Zeit geht auch der Lüfter aus, jedoch bleibt die LED an. (die links neben dem Akku)

Und das bleibt immer so....bis ich ihn via I/O Button ausschalte (längeres drücken)

---

### **Beitrag von „xibit79“ vom 20. November 2014, 09:50**

hallo zusammen ich hab da mal eine frage da ich hier im forum nichts gefunden hab

ich hab ein lenovo t61p

kann ich da auch das middleton [bios flashen](#)

für t61p hab ich bisher kein gefunden

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2014, 10:28**

Ja, kannst du. Alle T61 und T61p haben das gleiche Bios. Übrigens nutzen dieses auch R61/R61i in 14,1" MIT Firewire (andere R61 Bildschirmgrößen sowie Modelle OHNE Firewire brauchen ein anderes)

---

### **Beitrag von „xibit79“ vom 20. November 2014, 10:47**

danke für deine antwort yogibear

ja das hab ich mir fast gedacht weil ja das t61 mit dem t61p fast gleich ist nur halt die grafikkarte ne andere ist

wer super wenn du mir jetzt noch eine frage beantworten kannst

die wlan karte im t61p soll ja nicht mit dem os x klar kommen und bin mir jetzt noch nicht sicher welche ich nehmen soll

(ist das in dem t61 eine wlan karte oder eine kombi karte)

---

## Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2014, 17:17

Die T61-Reihe nutze separate Karten für WLAN bzw. Bluetooth. Gemäß dem deutschen Thinkwiki wurden im T61/T61p vier verschiedene WLAN-Karten verbaut:

- Intel 3945a/b/g
- Intel 4965a/g/n
- ThinkPad 11a/b/g
- ThinkPad 11a/b/g/n

Die Intel-Karten (wurden am häufigsten verbaut) kannst du vergessen, da es keinerlei stabile Treiber gibt. Bei der ThinkPad a/b/g/n-Karte handelt es sich um eine Atheros AR5008, die laufen kann (die ersten Baujahre funktionieren nicht, spätere schon) - in dem Falle einfach ausprobieren.

Da du die Karte ohnehin austauschen willst (Frage nach Bios mit Whitelist), solltest du auch gleich prüfen, ob dein T61p zwei oder drei WLAN-Antennen verbaut hat (sofern nur zwei hätte ich in meinem Teilesammelsurium noch welche rumliegen). Kompatible Karten findest du im [HardwareCenter](#). Hier ist es dann eine Frage, wie teuer die Karte sein darf und ob alle neuen Funktionen von Yosemite unterstützt werden sollen. In letztem Falle wird kein Weg an einem Broadcom-Chipsatz sowie einem Update auf Bluetooth 4.0 vorbeiführen. Eine schöne Lösung wäre dann die [Kombikarte aus Profs Hardwareshop](#) (sogar inkl. dem neuen WLAN nach ac-Standard).

Übrigens verwendet das T61(p) fullsize miniPCIe Karten, dh. du kannst auch halfsize Karten nehmen, musste dann aber einen Adapter/Spacer verwenden.

Es gibt Leute™, die auf die Verwendung von Karten aus originalen Macs schwören. Hier kommt dann die Funktion out-of-the-box (oob) zu tragen, da keinerlei Kexte installiert oder modifiziert werden müssen...

### **Beitrag von „Alter Sack“ vom 20. November 2014, 17:39**

Die Atheros AR5B91läuft OOB, allerdings kein Bluetooth

Gibts zur Zeit für 7,50 Euro in der Bucht, hab vorgestern selbst eine von da bekommen.

<http://www.ebay.de/itm/-Athero...Acer-Aspire-/321109730241>

---

### **Beitrag von „xibit79“ vom 24. November 2014, 15:43**

das Bluetooth brauch ich und ist mir auch sehr wichtig

was für eine karte in dem t61p drin ist kann ich morgen erst beantworten

an einer Apple Airport Extreme hatte ich auch schon gedacht nur ist die frage laufen die karten auch unter linux ???

Update

Die wlan karte ist eine intel wifi link 4965agn mit 3 wlan antennen

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 24. November 2014, 15:45**

Für OS X würde ich dir eine dieser Karten empfehlen:

<http://hackintosh-forum.de/index.php?page=Board&boardID=104>

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 24. November 2014, 16:14**

Die Bluetooth-Karten in den T61/T61p werden alle unterstützt, zumindest habe ich noch von keiner gehört, die nicht unter OSX lief. Ggf. muss man einmal mit einer Linux-Live-DVD/CD booten, Bluetooth dort aktivieren und das ThinkPad dann herunterfahren. Beim nächsten Start von OSX läuft sie dann...

---

## Beitrag von „totototo“ vom 25. November 2014, 20:17

Hallo zusammen,

habe mich hier jetzt 2 Tage durchgelesen und irgendwie bin ich immer noch durcheinander 😬  
Ich habe noch einen alten T61 mit der NVS 140 Karte und hoffe das ich da drauf einen Hackintosh installiert bekomme. Eine Mountain Lion DVD habe ich mir im AppleStore bestellt (hoffe die kommt bald). Habe mir dort auch eine Apple ID erstellt und hoffe das ich ein Teil bereits habe womit man was anfangen kann.

Hier noch die system/hardware info von meinem T61:

### Zitat

LAN Anschluß: Name [00000023] Intel(R) 82566MM-Gigabit-Netzwerkverbindung  
Adaptertyp Ethernet 802.3

WLAN Anschluß: Name [00000024] Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN  
Adaptertyp Ethernet 802.3

Folgende Prog. habe ich auf den Stick kopiert:

Middelton Bios für SATA-2 und Penrym support [Link funktioniert](#)  
MyHack zum erstellen des Installationssticks [Link funktioniert nicht](#)  
Kextwizard [Link funktioniert nicht](#)  
ChameleonWizard [Link funktioniert nicht](#)  
MountainLion in der letzten Version aus dem AppStore [Bestellt](#)  
Pimp\_MyHack\_Pack [Link funktioniert](#)

Die Frage die sich mir stellt ist ob ich weitere Hardware kaufen soll oder ob ich damit zunächst klar komme. Wie ist das später bei den weiteren Updates? Kann man updates am Hackintosh

machen oder muss jedesmal die entsprechende DVD kaufen... Ich hoffe ich werde nicht sofort erschlagen... 🤔

---

### **Beitrag von „fundave“ vom 25. November 2014, 21:08**

Also TOTOTO(ich hoffe ich hab kein to vergessen 😄 ) Myhack musst du nur bei Google eingeben und der erste eintrag ist es! Myhack 3.3 ist die Aktuelle Version! Hätte dir ja ein Lik reinstellen könne aber der wurde ja entfernt weil es English ist! Sinn Verstehe ich auch nicht ist doch nur MYhack!!!

CHameleon Wizard findest du Glaub ich in unserem Download Center!(Glaub ich) ANsonsten ist Gpoogle auch hier dein FREund!

Wifi wirst du wohl nicht zum laufen bekommen! Da es eine Intel Karte ist

Zum Aufrüseten Frage ich mich was du an einem Notebook aufrüsten willst ?

Außer Ram und CPU wirst du da nicht vile glück haben Ja gut außer die WLAN karte villeicht!

Das T61 läut recht gut mit ML!

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 25. November 2014, 21:19**

MyHACK findet man im Übrigen auch im Downloadcenter [myHack-3.3](#) und genau aus dem Grund wurde der Link auf die Seite auch entfernt (ganz davon abgesehen, dass in dem MyHACK angegliederten Forum auch [Distros](#) supported/besprochen werden).

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 26. November 2014, 00:58**

Danke Euch beiden für die Tipps 👍

Also muss die Wlan Karte erneuert werden. Ist die karte onboard auf dem T61 oder kann man die problemlos durch eine andere Wlan Karte ersetzen? Letztendlich... für welche Karte soll ich nicht entscheiden?

---

## Beitrag von „YogiBear“ vom 26. November 2014, 01:23



Hallo und 🙌 !

Zunächst kannst du bei der T61-Reihe alle Teile separat austauschen und/oder nachrüsten. In dieser Hinsicht sind die ThinkPads genial konstruiert. Welche WLAN-Karte du nachrüstest, ist deinem persönlichen Geschmack und dem Budget überlassen. In meinem T61p werkelt beispielsweise eine AirportExtreme aus einem defekten MacBookPro 15" - aber im HardwareCenter findest du verschiedene kompatible Modelle. Wenn du willst, kannst du sogar eine WLAN-Modul mit dem neusten ac-Standard einbauen (in Profs HardwareShop gibt es da was). Da im Displaydeckel Platz für ein WWAN-Modul vorgesehen ist, wäre es sogar möglich die fehlende vierte Antenne nachzurüsten...

Im [ThinkWiki](#) findest du das HardwareMaintainceManual (frei übersetzt: Servicetechnikerhandbuch) mit Explosionszeichnungen und Schritt für Schritt Anleitungen zum Zerlegen.

Aber eine ganz große Bitte: Trage deine Hardware doch in deine Signatur ein :hware:

Gutes Gelingen!

---

## Beitrag von „totototo“ vom 26. November 2014, 03:12

Hallo YogiBear,

habe mir [diese Karte](#) ausgesucht, wäre das okay bzw. kompatibel mit dem T61?

---

**Beitrag von „YogiBear“ vom 26. November 2014, 06:24**

Ja, wäre kompatibel - aber es ginge auch für gut 5€ weniger für den gleichen Chipsatz, wenn du ein Modell aus einem AppleTV nimmst...

---

**Beitrag von „totototo“ vom 28. November 2014, 22:48**

Danke Dir für den Tipp!!!

Karte ist bestellt, DVD ist bestellt und die erforderliche Software hab ich soweit zusammen, dann kann es ja bald losgehen 😊

#####  
#####

EDIT

Hallo,

ich habe im Store ML bestellt aber so wie es aussieht habe ich wohl nur die Lizenz aber keine DVD... Wie komme ich jetzt an Die DVD dran 😞

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 28. November 2014, 22:52**

Du musst eine snow Leopard DVD kaufen.

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 28. November 2014, 22:53**

SnowLeo-Lizenz ohne DVD aus dem Apple-Store? Kannst du mal einen Link schicken? Oder hast du ggf einen Download-Link erhalten?

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 28. November 2014, 23:09**

Hallo,

ich habe jetzt eine SL DVD bestellt... soll dann am Mittwoch da sein. Jetzt habe ich auch eine Lizenz für den ML 🤔

Wenn ich später upgraden will muss ich da eine Lizenz für ML haben oder kann ich die verkaufen? Wäre schade um die 18€...

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 29. November 2014, 08:34**

SnowLeopard war die letzte frei erhältliche Vollversion von OSX. Da die kostenpflichtigen Updates Lion (~24€) und MountainLion (~18€) sowie die kostenlosen Updates Mavericks und Yosemite keine eigenständige Lizenz darstellen und an die AppleID gebunden sind, dürfte ein Weiterverkauf praktisch unmöglich sein, auch wenn die EU teilweise andere Vorstellungen bezüglich Weiterverkauf von "Gebrauchsoftware" hat...

tl;dr:

Sofern du ML installieren willst, kannst du dies nun legal machen. Ein Verkauf des Updates ist aber nicht.

Anmerkung: Ich bin juristischer Laie und obiges stellt mein Verständnis der Rechtslage dar. Ich

erhebe und gebe daher keine Garantie auf Korrektheit.

---

### Beitrag von „totototo“ vom 30. November 2014, 12:34

Hallo Yogibaer,

vielen Dank für deine Erklärung!

Naja dann bin ich beruhigt das ich nichts illegales auf meinem rechner habe und alles Legal ist 😊 Ich gehe davon aus wenn ich SL draufhabe, dass ich dann die Apple ID nutzen kann die ich jetzt habe. Bis es aber soweit ist muss ich noch bis Mittwoch warten, dann werde ich euch weiter auf den Geist gehen.

Die Air Extrem Wlan Karte hab ich installiert und läuft auch problemlos unter Win 7.

Werde dann sehen wie es weiter geht...

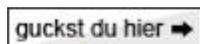
+++++ update +++++

Kleine Frage noch, da ich absoluter anfänger bin was das Thema Hackintosh angeht, gibt es eine Anleitung wie ich den Stick vorbereiten muss und wie ich mein Notebook vorbereiten muss. Momentan habe ich eine SATA Platte mit 500GB größe drauf. Installiert ist Win 7 aber das soll komplett weg. Ich möchte auf den T61 nur OSX ML laufen lassen.

---

### Beitrag von „“ vom 30. November 2014, 12:41

Einfach mal was lesen. 😎

 guckst du hier ➡



<http://hackintosh-forum.de/ind...ntryID=238#profileContent>

---

### Beitrag von „totototo“ vom 30. November 2014, 13:17

Hallo Gandalf,

das habe ich mir schon mehrfach durch gelesen... ich meine wirklich die Vorbereitung für den Stick...

Zitat

Wenn alle Zutaten zusammen sind geht es an die Vorbereitung des Installationssticks. Ich setze voraus, dass Ihr wisst wie das funktioniert und gehe hier mal nur auf die Dinge ein, die sich vom Standard unterscheiden bzw. auf die Schritte, die wir zusätzlich erledigen um uns das Leben zu erleichtern

In deiner Beschreibung schreibst Du das du davon ausgeht das jeder den Stick vorbereiten kann... Ich kann es nicht und darauf bezog sich meine Frage.

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 30. November 2014, 13:21**

Lies dich bitte erst hier durch, hier wird auch erklärt, wie man mit MyHack einen Stick erstellt:  
<http://hackintosh-forum.de/ind...age=Thread&threadID=10754>

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 1. Dezember 2014, 15:37**

Hallo ProfA12345,

vielen Dank für den Link, das hat schon weitergeholfen, wenn ich es aber richtig verstehe muss ich erst eine Maschine haben die bereits osx hat, ist das richtig. Ich habe aber leider bisher keine Maschine mit OSX. Verstehe ansonsten die systematik noch nicht...sorry wenn ich da so nachfrage.

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 1. Dezember 2014, 16:09**

Dann musst du von einer SnowLeopard-DVD mit iBoot starten, von da aus bekommst du dann kostenlos Yosemite.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 1. Dezember 2014, 16:30**

@ prof: da wird er Probleme kriegen... die SL-dvd ist eine double-layerDVD, die t61 haben aber nur "normale" dvd-laufwerke.

@ totototo: entweder hast du ein externes doublelayer laufwerk, dann könntest du mit einer boot-cd (i-boot o.ä.) die SL-dvd im externen lw auswählen, SL installieren inkl. update auf 10.6.7, damit kommst du in den app-store, kannst dir mavericks oder yosemite herunterladen, oder aber den stick für dein ML erstellen (dann reicht das 10.6.3, was du auf der dvd hast). eine andere möglichkeit ist, unter windoof SL in einer VM zu installieren (allerdings hast du auch da das problem mit der double-layerdvd) und dir so einen installstick zu erstellen. das einfachste wär allerdings, wenn du jemanden mit einem mac kennst, dir dort den stick zu erstellen.

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 1. Dezember 2014, 17:15**

Shit, und jetzt hab ich ein Problem. Ich habe weder ein externen Doublelayer Laufwerk noch kenne ich jemanden mit einer OSX Maschine... Jetzt stehe ich wie Ochse vorm Berg, da... Keine Ahnug was ich machen soll 😞

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 1. Dezember 2014, 17:27**

@grt:Bist du dir sicher mit single layer only DVD-Laufwerken? Ich habe hier zwei T61p, einmal mit GSA-U10N (DVD-Brenner) und einmal mit GCC-4247N (Combo-LW) - beide können Dual Layer Disks lesen... Gab es den AppStore nicht bereits seit 10.6.6?

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 1. Dezember 2014, 17:37**

Hallo Ich glaube mein Brenner kann doch Doublelayer... Das ist ein GSA-U10N, oder was mein ihr?

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 1. Dezember 2014, 17:40**

ThinkPad ausschalten, den Riegel rechts neben der Auswurf Taste des optischen Laufwerks nach rechts schieben, an der nun herauspringenden Lasche ziehen, das Laufwerk herausnehmen, umdrehen und die Hertsellerbezeichnung auf der Unterseite lesen 😊

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 1. Dezember 2014, 17:42**

Hatte ich bereits gemacht 😄 daher wusste ich das es ein GSA-U10N ist, dennoch danke für den Tipp.

---

### **Beitrag von „fundave“ vom 1. Dezember 2014, 19:02**

Dann musste dir halt ein neues kaufen! Mal ehrlich heutzutage braucht man eher ein Double Layer als ein Single Layer. Wenn überhaupt

---

## **Beitrag von „YogiBear“ vom 1. Dezember 2014, 21:19**

Wieso unbedingt neue Teile kaufen, wenn die alten doch genau das tun, was sie sollen/müssen?

---

## **Beitrag von „grt“ vom 2. Dezember 2014, 00:23**

[YogiBear](#) - als ich damals recherchiert hab wg. t61 kaufen, da hatten die t61 ohne p teilweise sogar nur combolaufwerke. die thinkwiki sagt ebenfalls, dass ursprünglich keine doublelayer verbaut worden sind. es kann natürlich sein, dass es irgendwann dann doch dl-laufwerke zum austauschen gab... (offensichtlich, du hast ja welche 😄 )

---

## **Beitrag von „YogiBear“ vom 2. Dezember 2014, 00:52**

[grt](#): Kein Ding. Eines meiner T61p hat ja auch nur ein Combo-II-LW (das aber DL lesen kann, obwohl es am 12.03.2007 hergestellt wurde). Es gab aber mal Laufwerke mit Probleme mit DualLayer-Film-DVDs, evtl. kommt die Angabe ja daher.

---

## **Beitrag von „totototo“ vom 2. Dezember 2014, 20:35**

Ich werde sehen was passiert wenn die DVD da ist. Im moment ist die hoffnung groß das es funktioniert...

---

## **Beitrag von „Griven“ vom 4. Dezember 2014, 22:11**

Ich verstehe das ganze Theater nicht wirklich...

Je nach dem welches Betriebssystem aktuell auf der Kiste läuft guckt man einfach in den Geräte Manager und lässt sich die unterstützten Formate des DVD LW anzeigen und hat

Gewissheit. Manchmal kann das Leben so einfach sein 😊

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 23. Dezember 2014, 00:09**

Hallo zusammen,

wollte mich kurz zurückmelden 😊 nach weihnachten habe ich einen Mac Mini...da kann ich dann den usb stick vorbereiten und loslegen, muss mich also noch ein wenig gedulden...

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 23. Dezember 2014, 00:11**

Wenn Du den Mini hast, dann mach Dir gleich Yosemite auf das T61 😊  
Kannst Es Dir ja dann mit dem MINI laden und einen Stick bauen. Das T61 läuft recht gut mit Yosemite.

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 25. Dezember 2014, 22:56**

Hallo zusammen,

so, habe mein mac mini endlich zuhause 😊 habe mir auch yosemite geladen aber ich weiss jetzt ehrlich nicht wie ich yosemite auf den t 61 bekommen soll...MyHack funktioniert noch nicht damit, erst ab version v4... Habe den mac mini jetzt erstmal RAM und eine SSD spendiert, das teil läuft ganz flott und ordentlich. Das bedeutet aber auch das ich die 500GB hdd vom mac mini jetzt für den t61 über habe und diese einbauen möchte. Das ist yosemite drauf, nur wird dies nicht booten. Kann ich da den boot manager nachträglich installieren mit den entsprechenden kexte?

Euch erstmal ein frohes Fest!

totototo

---

### **Beitrag von „Griven“ vom 25. Dezember 2014, 22:58**

Hier gibt es eine Anleitung zur Installation von Yosemite auf dem T61 [Anleitung Yosemite auf dem ThinkPad T61\(p\) mit NVIDIA Grafik](#)

---

### **Beitrag von „totototo“ vom 6. Januar 2015, 20:31**

Hallo Griven,

danke für den Tipp direkt auf Yosemite umzustellen, aber irgendwie bin ich zu doof dazu...irgendwie sieht es auf meinem Mac Mini teilweise anders aus und irgendwie hab ich noch nicht genügend Erfahrung mit Hackintosh, sodass ich mich sehr schwer mit der Umsetzung nach deine Anleitung tue.

Ich werde mal die ML Variante versuchen...

VG totototo

---

### **Beitrag von „spacelord009“ vom 2. Februar 2015, 14:32**

Moinsen,

habe einen T61p mit 40GB SSD (Intel) im Einbaurahmen im Tausch gegen DVD. Kriegt man das irgendwie hin Yosemite auf die SSD und Win7 auf die interne HDD zu installieren?

Danke

---

## **Beitrag von „Dr. Ukeman“ vom 2. Februar 2015, 14:42**

Ja einfach nach der Anleitung installieren und die "interne" Platte mit Windows abklemmen bei der Installation.