

Erledigt

## welcher laptop eignet sich als hackintosh?

**Beitrag von „delija999“ vom 21. September 2016, 17:12**

hallo an alle,

würde mir ein neues laptop zulegen und wollte mal nachfragen welcher geeignet ist. benötigt werden office, surfen und eventuell kleinere sachen. win brauche ich auch, da paar progis nur mit win laufen. preis irgendwo bei 600. aber da bin ich flexibel.

im vorstellungspost von mir hat OliverZ folgendes geschrieben:

Zitat

Mit meinem Wissen heute, würde ich eher zu einem Notebook HP- oder Lenovo- Notebook mit Skylake-Prozessor greifen, da die Intel HD5500 von OS X, nicht optimal von OS X unterstützt wird. Nur wenn Du ein Notebook mit einer dedizierten Graphikkarte von AMD hast, kannst Du dieses Manko ausgleichen.

ich habe mal gefiltert (wenn etwas nicht passt bitte um info):  
[http://geizhals.at/?cat=nb&xf=...skylake~9\\_1920x1080#xf\\_top](http://geizhals.at/?cat=nb&xf=...skylake~9_1920x1080#xf_top)

tendere mehr zu lenovo wegen der garantie, jedoch muss nicht unbedingt sein.

bin für alle eure vorschläge offen.

---

**Beitrag von „yamek“ vom 21. September 2016, 17:24**

Hier findest du eine Menge <https://www.hackintosh-forum.d...x.php/Board/81-Notebooks/>

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 21. September 2016, 17:31**

Bezüglich der Intel HD5500 Grafik stimmt das Zitat so auch nicht. Man bekommt die HD5500 durchaus ordentlich zum laufen. Hab ich selber gerade durch. Nur ist es, gerade für Themen Neulinge, sehr aufwändig. Für Office, Internet & mal Filmchen kucken reicht die voll aus.

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 21. September 2016, 17:42**

Wenn ich eines aussuchen würde, dann würde ich mir eines mit einer AMD R7 M360 aussuchen. Da bleiben 2 bis 3 Modelle von Lenovo-Ideapad 500 übrig und das eine oder andere HP-Notebook mit einer AMD M7-Graphikkarte. Die AMD M5-Graphikkarten sind deutlich schwächer als die mit dem M7-Chip.

Von Dell rate ich eher ab.

Entscheidend bei der Auswahl des Notebooks wird sein, ob Du den Sound zum Laufen bekommst. Daher würde ich nur eines mit einem Soundchip bestellen, der vom AppleALC unterstützt wird. Notfalls muss man die Graphikkarte patchen. Das geht aber relativ einfach.

Hier die Favoriten aus der Liste von Geizhals:

- Lenovo Ideapad 500-15ISK (mein Favorit von Lenovo) ist quasi das Nachfolgermodell vom Lenovo Z51-70 mit Skylake-Prozessor.
- HP 15-ay014ng grau (wäre mein Favorit von HP)

Ich würde mir allerdings vorher von der Hotline des Herstellers den verbauten Soundchip nennen lassen um sicher zu gehen, dass Du auch den Sound zum Laufen bringst.

WLAN und Bluetooth bekommst Du mit den standardmäßig eingebauten Mini-PCIe Combo Cards (bei fast allen Notebooks) Intel nicht zum Laufen. Da musst Du auf USB-Dongles zurückgreifen.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 21. September 2016, 18:00**

Zitat

WLAN und Bluetooth bekommst Du mit den standardmäßig eingebauten Mini-PCIe Combo Cards (bei fast allen Notebooks) Intel nicht zum Laufen. Da musst Du auf USB-Dongles zurückgreifen.

Oder wenn du dir das zutraust, kannst du auch eine passende mit OSX kompatible Mini-PCIe WiFi Karte besorgen & diese dann austauschen. Musst du dich dann eben auch drüber schlau machen was für eine verbaut ist & ob es da eine OSX kompatible Alternative zu gibt. Und wenn ja, nach einer Anleitung zum Aus/Einbau suchen. Man will ja möglichst nichts kaputt machen. Wenn du Glück hast ist bei deinem späteren Notebook die WiFi Karte direkt unterm Wartungsdeckel zugänglich & einfach zu tauschen. 😊

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. September 2016, 18:24**

Wenn es extrem günstig und auch gerne alt sein darf dann würde ich mal das t61 in den Raum werfen.... eignet sich super für Office und surfkram

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. September 2016, 18:26**

Die Radeon Karten laufen doch nicht bei einem Hackbook. Da kannst du nur die Intel HD nutzen

---

## Beitrag von „delija999“ vom 21. September 2016, 18:56

geht die AMD grafik oder nicht?

[@OliverZ](#)

M5 nur schwach oder geht gar nicht? ich brauche keine top grafik. wie gesagt office und internet.

gibt es irgendwo eine liste welche chips AppleALC unterstützt?

[@Nio82](#)

austausch ist kein problem für mich.

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 21. September 2016, 19:06

Bezüglich der AppleALC schau einfach hier direkt beim Download: [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#) Da stehen die unterstützten Codecs mit drin. 😊

---

## Beitrag von „OliverZ“ vom 21. September 2016, 23:32

Die AMD R7 360 funktioniert bei mir ohne Probleme.

Wenn Du Geld sparen möchtest, dann reicht auch eine interne Intel HD und ein Dual-Core I5-Prozessor von Skylake ist für diese Nutzung absolut ausreichend. Notebooks mit dedizierter Graphikkarte verbrauchen halt mehr Strom als solche, die nur mit einem internen Intel Chip ausgestattet sind. Je nach Beanspruchung der Graphikkarte verkürzt sich die Akkulaufzeit von einer knappen  $\frac{3}{4}$ -Stunde bis zu 1,5 Stunden.

Wenn Du damit vorwiegend mobil unterwegs bist, würde ich ein Notebook ohne dedizierte Graphikkarte mit einer Intel HD520 nehmen. Da ist meist ein Intel I5-6200U Prozessor verbaut

und das reicht von der CPU-Power allemal.

Ich würde auf diesem Notebook El Capitan 10.11.6 installieren. Das läuft absolut problemlos und stabil. Von einer Installation von OS Sierra würde ich derzeit noch abraten und zumindest das 1. oder 2. Update 10.12.1 oder 10.12.2 abwarten.

Wenn Du das Notebook testen möchtest, dann wäre der <http://www.edustore.at> in Wien zu empfehlen. Da gibt es Bildungskonditionen (günstiger als bei <http://www.geizhals.at> und man kann die Dinger vorher genau unter die Lupe nehmen.

---

### **Beitrag von „delija999“ vom 22. September 2016, 19:40**

ok alles klar. eine frage am rande, der treiber für die graka z.b. 520HD ist gleich für lenovo und hp? oder gibt es da unterschiede?

---

### **Beitrag von „OliverZ“ vom 23. September 2016, 09:13**

Die Graphikartentreiber für OS X liegen im Ordner /System/Library/Extensions und sind für alle Graphikkarten baugleicher Art zu verwenden. Bei Intel gibt es eine Desktop-Version und eine Mobile-Version je nachdem ob es ein Desktop-Prozessor oder ein Mobile Prozessor ist. Um die Intel HD520 unter OS X entsprechend ansprechen zu können, muss beim Bootloader Clover ein Intel Inject gesetzt sein und die Devide ID eingetragen werden.

---

### **Beitrag von „delija999“ vom 23. September 2016, 14:06**

gibt es irgendwo eine auflistung für die grafikarten? geht die NVIDIA GeForce 940MX?

## **Beitrag von „OliverZ“ vom 23. September 2016, 17:38**

Notebooks mit NVIDIA-Graphikkarten verwenden in 99,9 % aller Fälle die Optimus-Technologie. Diese ist mit OS X nicht kompatibel.

Du kannst zwar ein solches Notebook mit OS X zum Laufen bringen, aber immer nur mit der Einschränkung, dass die NVIDIA-Graphikkarte im BIOS abgeschaltet ist. Daher setzen die Hackintosh-Freaks entweder nur eine interne Intel-GPU oder auf eine AMD-Karte.

Falls es im BIOS nicht möglich sein sollte, die NVIDIA Graphikkarte abzuschalten, wird ein solches Notebook nicht unter OS X laufen.

Der Grund liegt darin, dass Apple für die gängigsten AMD-Karten OS X eigene Treiber entwickelt hat, diese auch bei den mobilen Versionen dieser Graphikkarten sehr gut funktionieren.

---

## **Beitrag von „delija999“ vom 24. September 2016, 09:46**

so, es ist nicht nicht einfach bei den aktuellen laptops das passende zu finden. hier ist mein favorit:

<https://www.amazon.de/dp/B01KC...rKP9QjVQ&site-redirect=at>

It. acer support hat der eine ALC255 verbaut! Intel Iris Graphics 550 müsste auch gehen. weitere vorteile: wartungsklappe, man darf wlan, festplatte und ram tauschen nur im garantiefall wieder das original zurückbauen.

was meint ihr dazu?

## Beitrag von „OliverZ“ vom 24. September 2016, 11:34

Den würde ich auch nehmen aber vorher bitte genau ansehen.

Meine Empfehlung wäre vor einer Bestellung zu prüfen, ob die Treiber für die Intel Iris Graphics 550 bereits in El Capitan enthalten sind.

Die Treiber, die in El Capitan ab 10.11.4 enthalten sind, beziehen sich auf die Intel HD510/515/520/530/540/550. Das ist jedoch eine Intel Iris Graphics 550. Ansonsten würde ich prüfen lassen, ob das neue Betriebssystem Sierra bereits Treiberpakete für die Intel Iris Graphics 550 beinhaltet oder nicht.

Ich verwende derzeit nur El Capitan. Im Forum gibt es sicher schon mehr Wissende, die dazu eine Antwort geben können.

---

## Beitrag von „delija999“ vom 24. September 2016, 11:51

von einer anderen seite

Code

1. The supported platformIDs are:
2. [ 1] 0x191e0000 - Intel® HD Graphics 515.....(ULX GT2)
- 3.
- 4.
5. [ 2] 0x19160000 - Intel® HD Graphics 520.....(ULT GT2)
- 6.
- 7.
8. [ 3] 0x19260000 - Intel® Iris™ Graphics 550.....(ULT GT3)
- 9.
- 10.
11. [ 4] 0x191b0000 - Intel® HD Graphics 530.....(Halo GT2)
- 12.
- 13.

14. [ 5] 0x193b0000 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)
- 15.
- 16.
17. [ 6] 0x19120000 - Intel® HD Graphics 530.....(Desktop GT2)
- 18.
- 19.
20. [ 7] 0x19020001 - Intel® HD Graphics 510.....(Desktop GT1)
- 21.
- 22.
23. [ 8] 0x19170001 - Skylake Desktop.....(GT1.5)
- 24.
- 25.
26. [ 9] 0x19120001 - Intel® HD Graphics 530.....(Desktop GT2)
- 27.
- 28.
29. [10] 0x19320001 - Skylake Desktop.....(GT4)
- 30.
- 31.
32. [11] 0x19160002 - Intel® HD Graphics 520.....(ULT GT2)
- 33.
- 34.
35. [12] 0x19260002 - Intel® Iris™ Graphics 540.....(ULT GT3)
- 36.
- 37.
38. [13] 0x191e0003 - Intel® HD Graphics 515.....(ULX GT2)
- 39.
- 40.
41. [14] 0x19260004 - Intel® Iris™ Graphics 540.....(ULT GT3)
- 42.
- 43.
44. [15] 0x193b0005 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)
- 45.
- 46.
47. [16] 0x193b0006 - Intel® Iris™ Pro Graphics 580...(Halo GT4)

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „OliverZ“ vom 24. September 2016, 12:10

Ich kann Deine Quelle nicht verifizieren, daher folgende Erklärung.

Wenn jemand wissen möchte, welche device-ids und damit welche Geräte von OS X treibermäßig unterstützt werden, dann schaut man am besten bei einer bereits existierenden Installation mittels der App Mac Kext Light nach.

Download im Forum unter Tools.

Mit diesem Tool kannst Du Dir die unterstützten device ids der GPU-Treiber ansehen und selber rausfinden, welche GPUS von Intel unterstützt werden.

Die Treiber unter OS X Kexte genannt liegen im Ordner /System/Library/Extensions:

Für Skylake Prozessoren daher den Kext

AppleIntelSKLGraphicsFramebuffer.kext öffnen und die unterstützten Device-IDs selber rausfinden.

Es werden folgende Device-IDs aufgelistet:

0x19168086

0x191E8086

**0x19268086** entspricht der Intel Iris Graphics 550

0x19128086

0x19328086

0x19028086

0x19178086

0x193B8086

0x191B8086

Das Leistungsniveau der Intel Iris Graphics 550 ist in etwa auf dem Niveau einer dedizierten NVIDIA 930M. Damit kann man auch Spiele mit mittlerer Auflösung am Notebook spielen.

Bestelle die Kiste und viel Glück für Dein Projekt.

---

**Beitrag von „delija999“ vom 28. September 2016, 19:59**

leute gibt es clover configurator für snow leopard?

---

**Beitrag von „griven“ vom 3. Oktober 2016, 19:57**

Nein der läuft erst ab MountainLion unter SL bleibt wohl nur das editieren der config.plist per Hand...