

Laptop als Hackintosh gesucht

Beitrag von „Leo21“ vom 27. Dezember 2021, 00:29

Moin Leute,

ich habe mich nach einem Gespräch mit [Nik21](#)

nun hier registriert.

Ich bräuchte mal eure Hilfe zum Thema Hackintosh:

[Nik21](#) hat mir von seinem Hackintosh Projekt mit dem Acer Aspire erzählt. Finde ich eine Klasse Idee. Was Hardware angeht bin ich gut informiert, mit Hackintoshs hatte ich aber (noch) nichts am Hut.

Ich würde gerne mir auch ein Lappi nehmen und MacOS drauf klatschen. Da kann mir Nik helfen.

Jetzt geht es also noch um die geeignete Hardwarewahl:

Meine Voraussetzungen an den Lappi:

mind. 8GB RAM, möglichst erweiterbar

möglichst SSD verbaut, kann aber auch eine selber einbauen

auf jeden Fall mindestens 4-Kerner

AirPlay muss möglich sein, regelmäßige Nutzung von AppleTV in der Schule

AirDrop sollte auch möglich sein

WLAN unbedingt vorhanden

HDMI/DP/VGA unbedingt

möglichst Leicht

LAN unbedingt

NVME Slot wäre cool, keine Voraussetzung

Kann ruhig gebraucht sein

(dann aber in NRW, testen vor Ort)

MAXIMALES BUDGET: 300€

„So günstig wie möglich, so teuer wie nötig“.

Ich habe mal Ausschau nach geeigneten Laptops gehalten.

Das - was ich gefunden habe wäre ein

Dell Latitude E5470 Notebook

(Technische Daten:)

Hersteller: Dell

Typ: Latitude E5470

Displaygröße: 14 Zoll / 35,56cm

Auflösung: 1920x1080 Pixel

Display-Art: Matt LED Backlight

Prozessor: Intel Core i5-6440 2,6GHz

Grafikkarte: Intel HD Graphics 520

Arbeitsspeicher: 8GB DDR4 SDRAM (1 Slot frei)

Festplatte: 256 GB SSD M.2 PCIe

Optisches Laufwerk: nein

Schnittstellen: VGA, HDMI, Power, 3xUSB 3.0, SD Card Reader, Dockinganschluss, RJ45 LAN, Combo Audio/Mikrofon Buchse (3.5mm)

Bluetooth: ja

Ethernet Anschluss: 10/100/1000 Mbit/s

Wireless LAN: Intel Dual Band Wireless

UMTS/LTE: DW5811e Snapdragon LTE, SIM Slot auf der Rückseite

Fingerprintreader: Ja

Webcam: Ja

Sound: Lautsprecher und Mikrofon

Tastatur-Layout: Deutsch (QWERTZ)

Tastaturbeleuchtung: ja

Akku: Lithium-Polymer-Akku mit vier Zellen

Gewicht: ca.1,80 kg

Abmessungen: ca.335 x 23 x 232mm

FÜR 220€

Passt das soweit?

Gäbe es noch andere Laptops, welche besser sind?

Ich freue mich auf eure Antworten !

Liebe Grüße

Leo

Beitrag von „ml_004“ vom 27. Dezember 2021, 01:45

Der von dir rausgesuchte Laptop funktioniert grundsätzlich...die Intel WLAN Karte würde ich gegen eine Broadcom-Karte (z.B.: DW1820A) tauschen.

Internes Mikrofon funktioniert, Mikrofonanschluss möglicherweise nicht

[Hier](#) hat auch schon jemand macOS mit diesem Laptop aufgesetzt.

Beitrag von „Hecatomb“ vom 27. Dezember 2021, 07:39

Frag am besten mal [grt](#) wie das mit dem trackpad genau gemeint ist, falls es echt der Laptop werden soll. Liest sich nämlich so, als würde es nicht so ganz glatt bei ihrem Dell laufen.

Beitrag von „Leo21“ vom 27. Dezember 2021, 10:18

[Zitat von ml_004](#)

Der von dir rausgesuchte Laptop funktioniert grundsätzlich...die Intel WLAN Karte würde ich gegen eine Broadcom-Karte (z.B.: DW1820A) tauschen.

Internes Mikrofon funktioniert, Mikrofonanschluss möglicherweise nicht

[Hier](#) hat auch schon jemand macOS mit diesem Laptop aufgesetzt.

Jo, Danke dir. Nik sagte auch was bezüglich der WLAN Karte. Das ist kein Problem. Die SSD werde ich sowieso gegen eine 500GB NVME tauschen. Das Teil werde ich zum reinigen sowieso auf machen sowie die WLP wechseln. Bezüglich RAM erweitern werde ich mich nochmal schlau machen.

Der nicht funktionierende Mikroanschluss würde mich auch nicht wirklich stören. Damit kann ich gut leben.

Alles anzeigen

Zitat von Hecatomb

Frag am besten mal [grt](#) wie das mit dem trackpad genau gemeint ist, falls es echt der Laptop werden soll. Liest sich nämlich so, als würde es nicht so ganz glatt bei ihrem Dell laufen.

Danke dir auch!

Ja, ich schreibe ihm mal eine Nachricht.

Mit dem Trackpad des „richtigen“ MacBooks habe ich allerdings noch keine Erfahrung.

Ich brauche das Ding nur zum Scrollen.

Zwei-Finger Benutzung und irgendwelche Gesten sind mir egal.

Ich möchte mir im nächsten Jahr ein MBP mit M1(X) Chip holen, werde aber mal gucken wie das mit dem Hackintosh aussieht.

Vielleicht hole ich mir auch ein Laptop, etwas leistungsstärker mitm 8 Kerner und dedizierter Graka (Ja, ich weiß Graka muss ich ausstellen für MacOS), sodass ich dann das Ding im Gaming-Betrieb unterwegs nutzen kann sowie auch MacOS.

Alles anzeigen

Beitrag von „grt“ vom 27. Dezember 2021, 10:45

ich hab das e5470 aktuell mit tripleboot (big sur, ubuntu, windows) laufen, wlankarte ist getauscht gegen eine dw1820a.

das trackpad läuft mit der appleps2.kext - oder so ähnlich - ist in der hochgeladenen efi im hwcenter enthalten.

in den systemeinstellungen/trackpad taucht das trackpad nicht auf, funktioniert aber trotzdem mit den basics wie tap-to-click, 2-fingerscrolling, 2-finger-tap=rechtsklick einwandfrei. der blaue nupsi in der tastatur, und alle trackpadtasten funktionieren ebenfalls. mir reicht das aus, daher hab ich daran nicht weiter herumexperimentiert.

einziges echtes manko ist externes mikrofon, was nicht geht, aber da könnte man ja vielleicht mal [MacPeet](#) bitten, ob er mal einen blick drauf wirft.

alles in allem ist das e5470 ein prima läptopp/hackbook.

Beitrag von „EdD1024“ vom 27. Dezember 2021, 11:25

Ich finde T440p oder das XPS 13 9350 eine super Wahl. Beide laufen mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, sind zuverlässig (beim XPS13 kann sich der Akku aufblähen, Ersatz ist aber billig) und haben eine sehr gute Tastatur. Das T440p ist vom Budget her vermutlich kein Problem, das XPS 13 wird etwas schwierig, vor allem mit UHD Display.

Beitrag von „MacPeet“ vom 27. Dezember 2021, 11:32

[grt](#)

könnte ich mir mal ansehen, ist aber vermutlich eine dieser schwierigen Kombibuchsen, oder?

Wenn dann bräuchte ich ein codec_dump und Info's, mit welchen ID's bislang gearbeitet wurde.

Habe kürzlich auch gehört, dass dies einige mit Zusatzsoft (VerbStub.kext, hda-verbs und Combo Jack) gelöst haben.

Was die Anforderungen in Post#1 betrifft, frage ich mich, wofür man AppleTV für die Schule braucht.

Erschlagt mich, wenn ich was falsches sage, aber AppleTV geht auf den Hacki-Lappi's ohnehin nicht, wegen dieser eDP-Anbindung und fehlendes HDCP.

Ich glaube ich hatte mein Lappi mal mit ext. Monitor diesbezüglich getestet, wo es dann ging.

Ansonsten sind die älteren Dell oder Thinkpad's bestimmt eine ganz gute Wahl. Auf meinem Thinkpad geht ausser der HDCP/DRM-Geschichte alles, selbst Geesten mit bis zu 4 Fingern.

Richtig nativ geht dann aber sicher in Richtung M1 Air, denke ich.

Beitrag von „grt“ vom 27. Dezember 2021, 11:38

wenn ich wieder [home](#) bin, dann kann ich die codecdumps hochladen. beim nachfolger 5490 geht der externe microanschluss ebenfalls nicht..

vielleicht kannst du mir erklären, wie du die anschlüsse/ den alc konfigurierst [MacPeet](#) ? ich habs mal vor einer weile nach deiner anleitung bei den rooties versucht, aber so ganz hats nicht geklappt...

das e5470 ist das "langweiligste hackbook" was mir bisher untergekommen ist - efi gestrickt, installiert, lief fast perfekt. kaum nacharbeit nötig, nix zu tüfteln... 😊

Beitrag von „Leo21“ vom 27. Dezember 2021, 12:31

[Zitat von grt](#)

ich hab das e5470 aktuell mit tripleboot (big sur, ubuntu, windows) laufen, wlankarte ist getauscht gegen eine dw1820a.

das trackpad läuft mit der apples2.kext - oder so ähnlich - ist in der hochgeladenen efi im hwcenter enthalten.

in den systemeinstellungen/trackpad taucht das trackpad nicht auf, funktioniert aber trotzdem mit den basics wie tap-to-click, 2-fingerscrolling, 2-finger-tap=rechtsklick einwandfrei. der blaue nupsi in der tastatur, und alle trackpadtasten funktionieren ebenfalls. mir reicht das aus, daher hab ich daran nicht weiter herumexperimentiert.

einziges echtes manko ist externes mikrofon, was nicht geht, aber da könnte man ja vielleicht mal [MacPeet](#) bitten, ob er mal einen blick drauf wirft.

alles in allem ist das e5470 ein prima läptopp/hackbook.

danke dir 😊

Alles anzeigen

[Zitat von EdD1024](#)

Ich finde T440p oder das XPS 13 9350 eine super Wahl. Beide laufen mit einer Vielzahl von Betriebssystemen, sind zuverlässig (beim XPS13 kann sich der Akku aufblähen, Ersatz ist aber billig) und haben eine sehr gute Tastatur. Das T440p ist vom Budget her vermutlich kein Problem, das XPS 13 wird etwas schwierig, vor allem mit UHD Display.

Danke dir für deine Tipps,

allerdings gibt es bei mir in der Nähe kein T440p mit 4 Kerner und das XPS in der Nähe ist mir zu teuer sowie hat nur einen 2 Kerner.

Ich denke, ein UHD Display ist bei 14 Zoll aber auch eher weniger relevant. Ich werde mal weiter Ausschau halten, Danke 😊

[Zitat von MacPeet](#)

[grt](#)

könnte ich mir mal ansehen, ist aber vermutlich eine dieser schwierigen Kombibuchsen, oder?

Wenn dann bräuchte ich ein codec_dump und Info's, mit welchen ID's bislang gearbeitet wurde.

Habe kürzlich auch gehört, dass dies einige mit Zusatzsoft (VerbStub.kext, hda-verbs und Combo Jack) gelöst haben.

Was die Anforderungen in Post#1 betrifft, frage ich mich, wofür man AppleTV für die Schule braucht.

Erschlagt mich, wenn ich was falsches sage, aber AppleTV geht auf den Hacki-Lappi's ohnehin nicht, wegen dieser eDP-Anbindung und fehlendes HDCP.

Ich glaube ich hatte mein Lappi mal mit ext. Monitor diesbezüglich getestet, wo es dann ging.

Ansonsten sind die älteren Dell oder Thinkpad's bestimmt eine ganz gute Wahl. Auf meinem Thinkpad geht ausser der HDCP/DRM-Geschichte alles, selbst Geesten mit bis zu 4 Fingern.

Richtig nativ geht dann aber sicher in Richtung M1 Air, denke ich.

Zum Thema Apple TV:

In der Schule nutzen wir Apple TV zum präsentieren und um mal eben, etwas an unser Smartboard zu bringen. (Die AirPlay Funktion!)

Es wäre auch möglich, das per VGA/HDMI zu machen, ist halt umständlicher.

[Nik21](#) wollte sich eine andere WLAN Karte einbauen, sodass Apple TV (beziehungsweise AirPlay, ganz wichtig) und dann testen, werde mal auf ihn zurück kommen. Wir kennen uns persönlich.

Alles anzeigen

Beitrag von „MacPeet“ vom 27. Dezember 2021, 13:19

Bezüglich WLAN kann man aktuell wohl nur die BCM94360NG empfehlen, welche nativ ohne jegliche Zusatzkext's arbeitet.

Bei mir geht damit alles (AirDrop/AirPlay-Audio, Handoff,etc.) Die Airplay-Video-Funktion via AppleTV habe ich mit der Kiste nie versucht. Muss man mal versuchen.