

# neues MacBook Pro Ladestrategie.....

Beitrag von „surfincool“ vom 7. Juni 2023, 17:10

Salve...Freunde der Nacht und Elektronik Spezialisten....

ich kann einen Lötkolben bedienen...und dachte.....

mein altes MacBook Pro late 2013 A1502....ist jetzt 10 Jahre im Betrieb....1 Ladegerät zuhause ,  
1 im Büro , 1 in der Tasche für unterwegs

alle mit Magsafe 2 Anschluss

nun bin ich an ein MacBook Pro 2020 gekommen und dachte dann naja kein Problem usb-c  
Stecker zum Lözen bestellt.....magsafe 2 Stecker abgeschnitten ....USB-c Stecker dran gelötet  
.....und dann

OHNE Funktion

nix kein zucken kein garnix

an der USB-c Steckeranschluß Platine sind so sms widerstände oder Kondensatoren angelötet

wo liegt da das Problem....kann mir jemand erklären warum das nicht spielt

danke für eure Hilfe

Grüße

Eberhard

## **Beitrag von „kneske“ vom 7. Juni 2023, 20:05**

Ich musste es 3 mal lesen um in etwa zu verstehen was dein Vorhaben ist.

Echt? Also jetzt mal wirklich...echt? Du willst ein MagSafe 2 Ladegerät, was mehr als 2 Pins hat (Plus, Minus und was wohl noch...) einfach abschneiden und auf USB-C löten und erwartest dass das so geht?

No Risk no fun wurde ich sagen...

...woran wird denn da gespart außer am falschen Ende?

Meine kleine Meinung dazu, ohne intensiv recherchiert zu haben: wird nix.

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 7. Juni 2023, 20:46**

Es gibt gewisse Spezifikationen, sollte man wissen.

[https://pinoutguide.com/Power/magsafe\\_power\\_pinout.shtml](https://pinoutguide.com/Power/magsafe_power_pinout.shtml)

[https://pinoutguide.com/Slots/usb-type-c\\_pinout.shtml](https://pinoutguide.com/Slots/usb-type-c_pinout.shtml)

aber mutig

---

## **Beitrag von „Tastenheld“ vom 8. Juni 2023, 06:33**

Ouch.... ganz schlechte Idee...

---

## **Beitrag von „surfincool“ vom 8. Juni 2023, 09:21**

tja...ich hab schon im netz nachgeschaut ....es gibt Lösungen.....

und es gibt auch die Belegung des usb-c Steckers....wie gesagt ich kann einen LötKolben bedienen...

das beantwortet aber absolut nicht meine frage.

wie der magsafe2 Stecker belegt ist .-...ist mir bekannt

aber nochmals zu meiner frage

warum schaltet das Netzteil nicht durch....was bräuchte es da damit da was durchgeht.

klar kann man 3 oder 4 Netzteile bestellen auch bei apple direkt....um großes Geld.....oder um etwas kleines Geld bei Amazon oder Aliexpress....

ich könnte mit auch nen iMac schicken lassen...um 5k oder so.... das Geld ist eher nicht das Problem.

btw. warum werden hackintosh´s gebaut verwendet um zu basteln oder um Geld zu sparen oder warum???

dies eröffnet sich mir im Moment nicht wirklich.

deshalb nochmals : warum kommt da kein Ladestrom raus....was bräuchte es da dazu um die bestehenden Netzteil weiter zum verwenden ?????

danke für die Hilfe

Grüße

Eberhard

---

**Beitrag von „kaneske“ vom 8. Juni 2023, 16:27**

Ich glaube das was du brauchst um das dann umgesetzt zu bekommen ist das was man sich von dem so vielen Geld nicht kaufen kann...Wissen.

Naja, wenn du schon alles hast solltest du es doch hin bekommen.

---

**Beitrag von „KungfuMarek“ vom 8. Juni 2023, 16:39**

Zeig uns doch mal bitte, die Anleitung, die dich auf diese grandiose Idee gebracht hat.

USB-C zu Magsafe 2 geht.

Magsafe 2 auf USB-C, glaube ich eher nicht.

Finde dazu nichts von im Internet.

Was ein Netzteil mit einem Hackintosh zu tun hat, dass verstehe ich nicht wirklich?

Ein neues USB-C Netzteil mit 65 Watt kostet ca. 30 Euro- just sayin.

edit:

Es gab wohl Mal einen Adapter von Magsafe auf USB-C, aber findet man aktuell nicht oder gibt es nicht mehr.

Ich denke, aus gutem Grund...

---

### **Beitrag von „talkinghead“ vom 8. Juni 2023, 19:18**

Schau' dir das mal an: <https://superuser.com/question...er-delivery-cable#1567269>

wobei mein Bauchgefühl mir sagt, dass auf der MagSafe-Seite die passende Elektronik/Steuerung fehlt.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 8. Juni 2023, 19:36**

[Zitat von surfincool](#)

warum schaltet das Netzteil nicht durch....was bräuchte es da damit da was durchgeht.

Ganz Einfach , ohne den gegenchip der dem Netzteil sagt hallo ich bin gerät xyz ich brauche spannung x und ampere z maximal, wird das nichts. Bei USB-C Geräten sitzt das innerhalb des Notebooks oder dem MBP2020.

Da du aber einfach nur Leitungen aneinander gelötet hast.

So wird das nichts und tbh bringt dein "tja ich hab mich im netz belesen" ist auch nur halb wahr sonst hättest du gewusst das es bei USB-C grade im USB-C PD Bereich doch ganz anders gehandhabt wird als einfach nur kabel zusammenzulöten.

Also fang erst mal an dich zu belesen bevor du mit diesem Thema Anfängst.

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 8. Juni 2023, 19:43**

Magsafe hat 5 Pins:

2x V+ (6.86 VDC idle, 14.5, 16.5 or 18.5 VDC at load )

2x GND

1x LED zum Anzeigen des Ladens

USB-C braucht 4 Pins:

Vbus

CC

GND

Vcon

Wo hast du welche Pins angelötet?

Guck mal bitte die Spannungen an von USB und Magsafe, was meinst du, passt das?

PS: USB PD hast du definitiv nicht.

## Beitrag von „Max“ vom 8. Juni 2023, 21:27

Versuchst du so etwas? <https://www.ebay.de/itm/404265192627>

oder andersherum

---

## Beitrag von „grt“ vom 8. Juni 2023, 21:28

andersrum [Max](#) \*füllwort

---

## Beitrag von „talkinghead“ vom 8. Juni 2023, 22:00

[Zitat von grt](#)

andersrum [Max](#) \*füllwort

wohl nicht mehr ganz :-), da das - so hab ich es verstanden - bereits abgeschnitten wurde.

---

## Beitrag von „Max“ vom 8. Juni 2023, 22:28

Aber dafür müsste man doch das Gegenstück aus dem MacBook haben um es auf den MagSafe 2 Stecker zu stecken, das Gegenstück ist doch im MacBook selber und wie schon gesagt geht das nicht so einfach, weil für eine höhere Spannung das ausgehandelt wird und wenn nichts ausgehandelt wird, dann wahrscheinlich nur 5v, ich würde von solchen Basteleien die Finger lassen und was gescheites kaufen, man will ja auch nicht, dass da was abbraucht.(wahrscheinlich eher unwahrscheinlich aber man weiß es ja nie 100%)

---

## Beitrag von „atl“ vom 9. Juni 2023, 09:32

So etwas gibt es: <https://www.amazon.de/dp/B09BCZC9RR/>. Aber ein USB-C Netzteil mit PD ist dann auch nicht teurer.

Ich nutze einen ähnlichen Adapter und den "Apple Thunderbolt 3 (USB-C) to Thunderbolt 2 Adapter", um mein (berufliches) M1 MacBook Pro im HomeOffice an meinem Apple Thunderbolt Display zu betreiben.

---

## Beitrag von „Tastenheld“ vom 9. Juni 2023, 09:50

Oder sowas hier aber naja:

<https://amzn.eu/d/ifYWWtW>

---

## Beitrag von „grt“ vom 9. Juni 2023, 10:00

[Zitat von surfincool](#)

magsafe 2 Stecker abgeschnitten ....USB-c Stecker dran gelötet

[Tastenheld](#) nee. wie schon gesagt, andersherum. ein ursprünglich magsafe2-netzteil sollte ein macbook mit usbc-anschluss laden. müsste also wenn, ein adapter mit usbc-stecker sein.

ob es sowas gibt, keine ahnung.. usbc kann ja je nachdem unterschiedliche spannungen ausgeben, da dürften also auch datenleitungen ins netzteil gehen, und das dürfte so einen adapter ziemlich aufwendig machen. andersherum wahrscheinlich weniger, aber das ist hier ja nicht gefragt.

---



## Beitrag von „Tastenheld“ vom 9. Juni 2023, 10:01

Ach so, mein Fehler... [grt](#) Dann einfach den von [atl](#) verwenden... 

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 9. Juni 2023, 11:13

Naja oder einfach sowas wenn es nicht das so arg schlimme Originale teure mit Sakramenten belegte Apple sein soll:

Angebot: UGREEN USB-C Ladegerät 65W USB C Netzteil 3-Port Schnellladegerät PD Charger 60W kompatibel mit MacBook Pro/Air, iPad Pro/Air, iPhone 14/14 Pro/14 Pro Max/13/12/11, Galaxy S23/S23 Ultra/S22 usw. <https://amzn.eu/d/5d0St0Z>

---

## Beitrag von „surfincool“ vom 9. Juni 2023, 11:20

danke danke danke.....

belesen hab ich mich..... ich wollte doch nur mal nachfragen...

ich dachte ich kann meinen Fußabdruck verkleinern...und die alten schon vorhandenen und vor allem funktionierende Netzteile weiterverwenden

sowas wär das richtige

[https://www.amazon.de/gp/produ...ref =pe\\_2444461\\_812838751](https://www.amazon.de/gp/produ...ref =pe_2444461_812838751)

...aber ich dachte nicht das ich eher dazu genötigt werde neue Netzteile zu kaufen....oder wie auch immer auf soooo eine Idee zu kommen das geht ja gar nicht

.....( wobei die kohle bei mir Gott sei dank echt 2. rangig ist)

wollte sparen damit's noch für Sekundenkleber reicht ;-)))))

vielen dank für eure mühe....ich Kriegs schon hin.

Grüße

Eberhard

danke an alle die sich die mühe machten mich davon abzubringen.....

---

### **Beitrag von „KungfuMarek“ vom 9. Juni 2023, 12:24**

Wenn du dich richtig belesen hättest, dann hättest du nicht den Stecker angelötet.

Vergleiche mal die Spannungen von Magsafe und USB. Also ich als Elektrotechnik-Geek, sehe es so:

Geht nicht.

Keiner Nötigt dich ein neues NT zu kaufen, löte gerne den USB Stecker dran, aber laufen wird es nicht lieber Eberhard.

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 9. Juni 2023, 13:37**

So um hier jetzt mal dem gegenseitigen gebashe mal ein Ende zu bringen...

Also vom grundlegenden Gedanken würde der Hack zwischen MagSave und USB C gehen.

Beide Stecker sind aber intelligent und benötigen auf Seite von MagSeave über 1wire Kommunikation den Enable für 20v und aufseiten des USB C den USB C PD Chip, der dem Laptop sagt, hey hier sind 20v 65 Watt anliegend hab spass.

Oder Simpel gesagt es geht nicht mit einer Passiven Überbrückung, sondern du brauchst einen Aktiven Adapter und das macht der hier

[https://www.amazon.de/gp/produ...ref\\_=pe\\_2444461\\_812838751](https://www.amazon.de/gp/produ...ref_=pe_2444461_812838751)

(Warnung der adapter von amazon könnte auch nicht klappen da er auch nicht sauber den spec übergibt aber es giebt solche adapter schon fertig)

Ich denke damit ist das Thema abgehandelt und kann als erledigt angesehen werden!

---

### **Beitrag von „atl“ vom 9. Juni 2023, 14:18**

Der hier (<https://www.amazon.de/AnyWatt-...ok-Nintendo/dp/B07CR7JYTS>) ist bei mir seit mehreren Monaten im Einsatz und funktiotniert problemlos.

---

### **Beitrag von „surfincool“ vom 9. Juni 2023, 15:19**

#### Zitat von KayKun

So um hier jetzt mal dem gegenseitigen gebashe mal ein Ende zu bringen...

Also vom grundlegenden Gedanken würde der Hack zwischen MagSave und USB C gehen.

Beide Stecker sind aber intelligent und benötigen auf Seite von MagSeave über 1wire Kommunikation den Enable für 20v und aufseiten des USB C den USB C PD Chip, der dem Laptop sagt, hey hier sind 20v 65 Watt anliegend hab spass.

Oder Simpel gesagt es geht nicht mit einer Passiven Überbrückung, sondern du brauchst einen Aktiven Adapter und das macht der hier

[https://www.amazon.de/gp/produ...ref\\_=pe\\_2444461\\_812838751](https://www.amazon.de/gp/produ...ref_=pe_2444461_812838751)

(Warnung der adapter von amazon könnte auch nicht klappen da er auch nicht sauber den spec übergibt aber es giebt solche adapter schon fertig)

Ich denke damit ist das Thema abgehandelt und kann als erledigt angesehen werden!

Alles anzeigen

ich danke dir das wollt ich hören.....die Adapter hab ich schon gefunden ....unwesentlich günstiger als ein neues Netzteil

ich wollte ja von Anfang an nur wissen warum das Netzteil nicht durchschaltet nicht t mehr und auch nicht weniger,

mir war es nicht bekannt das das Netzteil wissen will was dranhängt.

schade dann reicht halt nicht für Sekundenkleber

und hiermit geschlossen

Danke

## **Beitrag von „grt“ vom 9. Juni 2023, 15:25**

themen schliessen tun wir im allgemeinen nicht mehr. aber als erledigt markieren kann man ein thema schon. hab mir erlaubt, das eben mal zu machen.