

**Erledigt**

# Thinkcentre m93P Tiny mein neues Projekt fürs Wochenende

Beitrag von „EaseYourPain“ vom 17. November 2018, 15:27

Hallo,

hab mir am Mittwoch auf Ebay das Gerät oben im Titel ersteigert.

Specs:-

- Intel Q87 Chipsatz für ThinkCentre M93/M93p

**Haswell i5-4570T** 2.9GHz 4M 2C LGA1150 HF 35W vPro

**Haswell i7-4765T** 2.0GHz 8M 4C LGA1150 HF 35W vPro

- Intel HD4600 (Ausgänge: bei mir 2x DP und 1x VGA (VGA unter macOS nicht nutzbar))

- Soundchip Realtek ALC283

- 12GB PC3-12800 1600 MHz DDR3L SODIMM (max. 16GB)

- SSD Samsung EVO 860 500 GB

- Wlan Logilink WL0237 AC

- BlueTooth 4.0 CSR

- DVD Brenner im Huckepack

BIOS-Einstellungen

-----  
Serial SATA Controller Mode Option: - AHCI

Security Chip: - Disabled

Memory Protection Execution Prevention: - Enabled

Virtualization: - Disabled

Secure Boot: - Disabled

UEFI/Legacy Boot: - UEFI Only

(CSM Support - NO)

---

Die Installation: Es sollte ein USB-Stick 2.0 verwendet werden! Ich habe den USB-Port vorne rechts für die Installation benutzt!

Das Gerät bleibt auch nach 2 Stunden Youtube Video schauen sehr ruhig.  
Absolut Wohnzimmerauglich!

Mojave 10.14.6, Catalina 10.15.6 und Big Sur 11 Beta (Sierra und High Sierra gehen natürlich auch)

(Big Sur einfach mit dem SMBIOS: iMac 14,4 und Open Core installieren, dann geht alles wie gehabt.)

---

### **Beitrag von „Yassine81“ vom 18. Dezember 2018, 08:42**

Ich habe auch einen m93p hier. Magst du die efi einstellen dann spare ich mir extrem viel Arbeit 😊 Danke

---

## **Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 18. Dezember 2018, 09:29**

Cooler Projekt, sieht gut aus der kleine...

Merk ich mir als htpc fürs Wohnzimmer

---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 18. Dezember 2018, 09:49**

Hallo,

die EFI hab ich schon vor einer Weile hochgeladen.

Zu finden im Thread: [Mojave lauffähige Systeme](#)

Ist fürs Wohnzimmer sehr geeignet.

---

## **Beitrag von „Jono“ vom 15. Mai 2019, 10:29**

EaseYourPain Kann ich direkt 10.14.5 installieren wenn ich deinen EFI Ordner auf meinen Installationsstick draufpacke?

Hab mir das gleiche Gerät bei ebay geschossen und würde den heute Abend gern installieren.

---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. Mai 2019, 13:57**

Schau mal welche Clover Version du hast - sollte eigentlich die 4920 sein. Wen dem dann so ist, dann sollte es keine Probleme geben.

---

**Beitrag von „Jono“ vom 15. Mai 2019, 15:57**

Die aktuelle hab ich da gestern auf Stick installiert, also 4920 war das glaube ich. Sollte ja passen

Dein EFI Ordner ist übrigens nicht 4920, ist eine ältere 4700er Version

// Installation läuft, mal schauen ob sie durchläuft

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. Mai 2019, 19:34**

Hab eben die aktuelle hochgeladen!

---

**Beitrag von „Jono“ vom 15. Mai 2019, 20:52**

Hab jetzt 10.14.5 laufen, aber mit deinem alten EFI Ordner. Hab dann da selbst das Update auf 4920 drübergezogen. Läuft soweit alles.

Wenn ich deinen aktualisierten EFI Ordner nehme, funktioniert bei mir kein Ethernet mehr...

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. Mai 2019, 20:57**

Ich merk schon, ich muss hier echt mal aufräumen (zu viele Ordner). Benutze den alten ...

update hast du ja gemacht.

Die IntelMausiEthernet kext fehlte

Hast du eigentlich auch 2 DP Anschlüsse?

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 15. Mai 2019, 23:04**

Nee, ich hab 1x DP und 1x VGA.

Muss morgen mal testen ob da auch über VGA ein Bild rauskommt.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Mai 2019, 05:57**

Da mach ich dir mal keine Hoffnung, dass das gehen wird.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 16. Mai 2019, 08:00**

Jap, Bild über VGA friert am Ladebalken im Bootscreen ein 😞

Echt unpraktisch wenn man am Monitor nur jeweils einmal HDMI und VGA hat und am HDMI schon der Windows Rechner hängt :-/

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Mai 2019, 08:12**

VGA funktioniert auch eher selten an den Hacks. HDMI Switch kaufen! 😊

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 16. Mai 2019, 20:50**

Wird für den PC eher ein Adapter 😊

Brauch jetzt nur noch einen passenden WLAN Stick für Mojave

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Mai 2019, 21:02**

😊 Oder so rum - geht natürlich auch

Schau hier mal vorbei! [klick](#)

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 16. Mai 2019, 21:46**

Hab vorhin schon einen bestellt. Aber dein Link hat mir meine Wahl nochmal bestätigt. Hab den Stick von CSL genommen

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 22. Mai 2019, 09:20**

EaseYourPain Einen schönen guten Morgen wünsche ich dir erstmal. Sag mal, kann ich die EFI auch für HighSierra benutzen, oder muss es zwingend Mojave sein?

LG justl82

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Mai 2019, 09:26**

Dir auch einen schönen guten Morgen!

Die EFI geht auch mit High Sierra.

Könnte aber sein, dass das Audio Device eine andere LayoutID benötigt. Einfach mal testen!

---

**Beitrag von „justl82“ vom 22. Mai 2019, 12:15**

Danke für deine Antwort, gibt es da irgendwelche bekannten ID's die ich dann Testen könnte für den Soundchip? Danke!

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Mai 2019, 12:22**

Ich würde es erst einmal mit meiner ID versuchen.

Sonst kann man die hier probieren:

ALC283: Layout 1, 3, 11, 66



---

### Beitrag von „justl82“ vom 22. Mai 2019, 12:28

Alles klar, eine Frage noch, hast du ein Bild vom Clover-Configurator von der Stelle wo ich das einfügen müsste?

[EDIT] Danke!

---

### Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Mai 2019, 12:42

Hier noch die wichtigsten Bioseinstellungen:

-----

Serial SATA Controller Mode Option: - AHCI

Security Chip: - Disabled

Memory Protection Execution Prevention: - Enabled

Virtualization: - Disabled

Secure Boot: - Disabled

UEFI/Legacy Boot: - UEFI Only

(CSM Support - Disabled)

Installation: Es sollte ein USB-Stick 2.0 verwendet werden und ich habe den USB-Port vorne rechts benutzt!

---

**Beitrag von „justl82“ vom 22. Mai 2019, 12:56**

Vielen Dank für deine Hilfe.

---

**Beitrag von „justl82“ vom 23. Mai 2019, 20:52**

Hallo, morgen oder Samstag müsste das gute Stück endlich kommen. Eine Frage habe ich nochmal, wie sieht es denn aus wegen zwei Monitoren anschließen? Geht das, denn der VGA-Port wird ja nicht funktionieren. Ich habe so einen DisplayPort Adapter und gehe auf einen Monitor. Kannst du mir da helfen?

LG

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Mai 2019, 20:57**

Hast du wie ich 2 DPAusgänge? Dann geht das einwandfrei.

---

**Beitrag von „justl82“ vom 23. Mai 2019, 21:27**

EaseYourPain Nur einer, und ein VGA-Port.

LG

[EDIT] Ich habe leider einen M73 Tiny erwischt, nicht richtig aufgepasst. Eigentlich ist nur der Unterschied das er hinten nur USB 2.0 hat. Ich habe mal das Datenblatt unten angehängt, müsste ja trotzdem mit deiner EFI gehen oder?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 24. Mai 2019, 06:33**

Guten Morgen!

Also doch keine andere Grafik?

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 24. Mai 2019, 07:40**

Der muss sich verschrieben haben, den i5-4570T gibts eigentlich nur mit dem 4600 Chip. Eigentlich sehe ich nur einen Unterschied bei den USB-Ports das es eben hinten nur 2.0er sind.

[EDIT] So hat der das reingestellt:

Modell: Thinkcentre Tiny M73

Prozessor: Intel Core i5-4570T 4. Generation 2,4 GHz

Arbeitsspeicher: 8 GB DDR3-SDRAM (1600 MHz)

Festplatte: 256 GB SSD, Samsung EVO 850

Ethernet LAN Intel Graphics 4400

Windows 10 Professional installiert und aktiviert (digitale Lizenz)

3 x USB 2.0

2 x superspeed USB 3.0

1 x VGA

1 x Displayport

1 x LAN RJ-45

1x WLAN + neue Antenne

1 x Mikrofon - Eingang - 3,5 mm, Kopfhörer

externes Netzteil

Abmessungen (cm): 17,9 x 18,2 x 3,5

Gewicht (kg): 1,3

Schon die GHZ Angabe kann nicht stimmen.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 24. Mai 2019, 07:54**

Da hast du dir genau die Grafik ausgesucht, welche nicht so gut wie die 4600 unter macOS funktioniert. Bei meinem Tiny war auch eine falsche Grafik angegeben. Sollten wir aber hinbekommen.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 24. Mai 2019, 08:31**

Wie gesagt ich habe das nicht richtig gelesen. Es kann aber nicht sein das es eine 4400 ist, denn bei diesem Prozessor gibt es nur die 4600, oder hast du noch etwas gefunden? Ich habe folgenden Link genommen, [https://en.wikipedia.org/wiki/...graphics\\_processing\\_units](https://en.wikipedia.org/wiki/...graphics_processing_units) und dann unten bei HD4600. Darüber bei 4400 gibt es denn Prozessor nicht.

[EDIT] Hier noch ein Link <https://support.lenovo.com/us/en/solutions/pd029621> ich habe den 10AX Version, habe ich auf dem Foto von dem Verkäufer gesehen.

Ich werde einfach mal wenn er da ist die Hardware mit einer Linux-Live auslesen wie im Wiki beschrieben, dann wissen wir es dann genau.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 24. Mai 2019, 16:39**

Wird schon ne HD4600 sein. War wie schon erwähnt bei mir auch falsch angegeben.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 24. Mai 2019, 21:26**

Wir werden sehen, ich melde mich bei dir.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 25. Mai 2019, 14:12**

Hab aktuell das Problem, dass bei meinem M93P sporadisch der Lüfter anspringt und dann volle Pulle läuft. Das passiert aber bei echt lächerlichen Sachen wie Surfen. Dann rennt der Lüfter so für 2-3 Minuten echt nervig laut und dann ist wieder Ruhe. Hab da im Intel Power Gadget mal reingeschaut, die Temperaturen liegen immer so zwischen 40 und 45 Grad, Speedstep funzt auch da mir ein Takt von ca. 1 GHz angezeigt wird, wenn ich nur am Surfen bin.



Jemand ne Idee, was den Lüfter dazu anregen könnte, so volle Granate aufzudrehen? Bin mir ziemlich sicher, dass ich das ganz am Anfang, als ich das Gerät aufgesetzt habe, noch nicht so war...

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 25. Mai 2019, 14:27**

[Gepatchte SSDT.aml schnell erstellt](#)

Hab hier mal meine DSDT und SSDT angehängt. Kommen beide nach ACPI/patched

Bei mir läuft die Kiste auch ohne SSDT sauber.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 25. Mai 2019, 14:38**

Danke dafür.

Hab jetzt mal meine grauen Zellen angestrengt und überlegt, was ich in den letzten Tagen hier

an der Kiste verändert hab. Da ist mir meine Installation von Parallels Desktop eingefallen. Hab das mal wieder runtergeschmissen, bisher ist mein Hacki ganz ruhig... Gibt denn bei Parallels irgendwelche Dienste die immer im Hintergrund laufen? Die Windows VM war nämlich immer aus und wurde recht selten nur bei Bedarf eingeschaltet

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 25. Mai 2019, 14:43**

Ah! Weiß ich nicht, benutze ich auch nicht.

Kannst aber Windows nativ neben macOS installieren!

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 25. Mai 2019, 15:00**

Hat das Gerät nen M.2 Slot?

Hab mir das nie so genau angeschaut. Als ich das Gerät bekommen hab, hab ich einfach die HDD gegen eine normale SATA SSD getauscht.

Aber partitionieren möchte ich die nicht, so wichtig ist Windows dann auch nicht.

Dazu hätte ich auch noch nen anderen Rechner.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 25. Mai 2019, 15:03**

Nein, nur minPCI für ne WLAN Karte und nur dafür laut Lenovo.

Kannst aber beide B.-Systeme auf einer Platte betreiben!

---

## Beitrag von „Jono“ vom 25. Mai 2019, 15:17

Nee nee, hinter mir steht noch ein großer Desktop mit Windows.

Also bleibt mein Hacki hier Windows-frei 😊

Das Lüfter-Problem scheint gelöst. Seit einer Stunde kein Hochtouren mehr. Lag wohl tatsächlich an Parallels. Sollte es doch nochmal auftreten, probiere ich es mal mit dem SSDT Script

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 25. Mai 2019, 15:18

[Zitat von Jono](#)

Also bleibt mein Hacki hier Windows-frei 😊

Wie recht du hast. 😊

---

## Beitrag von „justl82“ vom 27. Mai 2019, 13:48

EaseYourPain So das gute Stück ist heute früh gekommen, ich habe mit einem Linux Bootstick die Hardware ausgelesen. Was soll ich sagen, die gleiche Hardware wie bei dir, der einzige Unterschied ist das er weniger 3.0er Ports hat als du, und der zweite Display-Port fehlt leider. Müsste also klappen mit deiner EFI denke ich.

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Mai 2019, 14:33

Versuch es erst einmal so mit meinem EFI-Ordner!

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Mai 2019, 15:53**

So installiert und fährt auch alleine hoch. Nur Ton habe ich keinen, in den Einstellungen unter Ton alles da aber es ist nichts zu hören.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Mai 2019, 15:58**

Richtig! Entweder via HDMI oder vorne am Kopfhörerausgang den Ton ausgeben!

Du solltest aber deine USB-Ports neu definieren!

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Mai 2019, 17:38**

Wie HDMI, einen Adapter von DisplayPort auf HDMI also? Geht bei mir nicht macht der Monitor nicht. Also wieder PC Lautsprecher holen? Warum geht der interne Sound nicht? USB, wie mache ich das?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Mai 2019, 17:52**

Wenn der interne Sound gehen soll, musst du eine andere ID setzen (klingt aber grottenschlecht), was dann aber zusätzlich noch den Kophörer-Sound matchig macht. Du kannst gerne selber mal probieren ALC283 layout 1, 3, 11, 66

Oder du kaufst dir so ein [Kabel!](#)

Bei mir übernimmt sofort der TV oder Monitor mit Kopfhörerausgang oder eben integrierten Lautsprechern die Tonsteuerung.

Bluetooth wäre auch übrigens ne Möglichkeit.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Mai 2019, 19:16**

Ach so unterstützt das Ding Bluetooth? Ich glaube es wurde vorhin kein Bluetooth angezeigt. Ich sehe dann mal nach. Mein Monitor hat leider kein HDMI und keinen Line In.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Mai 2019, 19:20**

Mit 'nem [Stick](#) natürlich. 😊

Könntest dann quasi damit auf deine, wenn vorhanden, soundbar oder Kopfhörer gehen! Super easy!

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Mai 2019, 20:15**

Ach so alles klar, so ich mache mich mal ans testen jetzt. Danke erstmal bis hier hin.

EaseYourPain Ich kann hier nichts mehr schreiben aber nur bei diesem Thema hier, weißt du warum? Geht alles soweit sehr gut, wo finde ich das mit den USB neu zuordnen?

---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Mai 2019, 15:03**

Mir war so, dass du erst nach 24 Stunden einen neuen Beitrag unter deinen eigen schreiben kannst.

Findest du hier: [Anleitung 2.0 – USB 3.0 El Capitan/High Sierra/Mojave per HackinTool \(ehemals FBPatcher\) für jedermann \(Zukunftssicher für updates & komplett gepatcht\)](#)

Du musst dann aber erst mein *-uia include* Boot-Eintrag aus der config.plist rausnehmen, die USB.kext aus den Other-Ordner entfernen und dafür die usbinjectall.kext für dein Vorhaben einfügen.

Es gibt im Hackintool unter USB auch noch einmal die Info dazu wie man das erledigt!

---

## **Beitrag von „Jono“ vom 28. Mai 2019, 15:48**

Das mit den USB Ports macht mich jetzt etwas stutzig. Wieviele Ports habt ihr denn?

Ich hab auch die Variante mit leider nur einem DisplayPort Anschluss

---

## **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 28. Mai 2019, 16:02**

[Jono](#) Unsere Hacks sind denke ich identisch (hinten 3x USB 3.0 vorne 1 USB 3.0 Port + diesen Power USB Port (da weiß ich jetzt gerade nicht, ob der 2.0 oder 3.0 ist oder ob man das sogar im BIOS einstellen konnte). Hat auch nichts mit dem DP zu tun! Hier geht's um die USB Ports.

---

## **Beitrag von „justl82“ vom 28. Mai 2019, 20:47**

[Jono](#) Also bei mir sind hinten 3x USB 2.0, vorn wie bei EaseYourPain ich habe ein anderes Modell.

Oh man das mit den USB neu zuordnen ist mir zu kompliziert, muss ich das zwingend machen, also bis jetzt geht es und soll auch so bleiben.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. Mai 2019, 14:35**

[justl82](#) Ja dann hab ich den gleichen wie EaseYourPain mit dem kleinen Unterschied dass ich leider nur einen DisplayPort-Anschluss habe. Hätte das Gerät gern mit zwei Bildschirmen genutzt, aber über VGA wird das wohl nix.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 29. Mai 2019, 15:13**

[Jono](#) Das sollte dein Problem lösen denke ich! [DP Kabel intern](#)

54Y9350NFRU,Cable,65mm DP cable

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. Mai 2019, 15:46**

Wie jetzt? Mehr isses nicht? Das wäre ja zu einfach 😄

Danke für den Tipp!

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 29. Mai 2019, 15:54**

Bevor du kaufst, werde ich dir aber noch ein Foto von meinem machen. Der sollte ganz einfach über den VGA Port platziert werden können. Der Stecker sollte so ziemlich nah am CPU Kühler liegen.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 29. Mai 2019, 16:47**

Genau, bei euch ist auf dem Board noch ein Steckplatz bei mir leider nicht. Also kannst du das nachrüsten.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 29. Mai 2019, 17:24**

Also vermute ich mal ganz stark dass das bei mir folgender Anschluss auf dem Board ist:



Da steht (wenn ich keinen Knick im Auge hab) ganz klein "DP" am Connector dran. Wird also wohl dieser Steckplatz für das Anschlusskabel sein

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 29. Mai 2019, 18:10**

Genau das ist der Anschluss. Kannst du also kaufen! Rot ist der DP und gelb der Anschluss.



Und so sieht das dann von hinten aus:



---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 8. Juni 2019, 10:37**

Nur zur Info. Ich mag zwar BETA-Testen überhaupt nicht, aber Catalina funktioniert bis auf die WLAN Treiber bestens.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 8. Juni 2019, 13:54**

Ich warte dann wenn es Final rauskommt, aber trotzdem danke für die Info. Ach so das Ding läuft super gut mit deine EFI.

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 8. Juni 2019, 13:57**

Ja, warte bis es fertig ist! War nur aus einer Laune heraus.

Freut mich zu hören.Viel Spaß weiterhin!

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 23. Juli 2019, 19:06**

EaseYourPain Hallo, ich verwende ja zur Zeit sehr erfolgreich deine EFI zu diesem Gerät, jetzt kommt meine Frage dazu. Da es ja zur Zeit diese Probleme mit Clover gibt, kannst du mir mal bitte dein Clover zeigen wo die Häkchen alle gesetzt werden müssen? Wäre sehr geil von dir, Danke!

LG

---

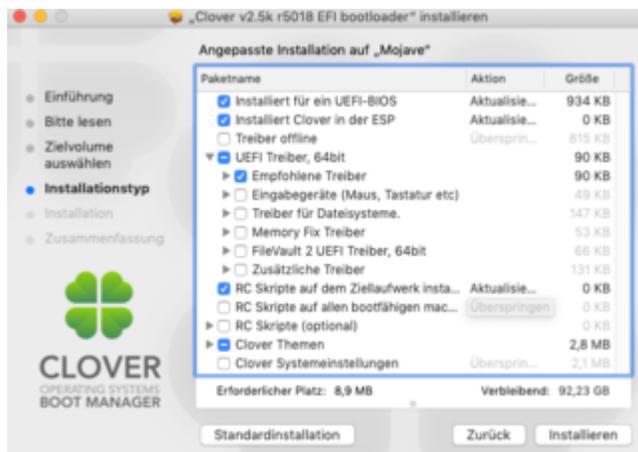
### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Juli 2019, 19:58**

Hatte meinen Tiny noch gar nicht updated 😊

Okay: Deine EFI Partition mounten, den EFI Ordner auf den Schreibtisch sichern. (EFI Ordner dann von EFI Partition löschen - Papierkorb leeren!)

CloverBootlaoder via KexUpdater laden (r.5018), dann folgendes auswählen. (Deine MacPlatte

wählen, auf **Anpassen** ..)



Dann gehst du in den neuerstellten EFI Ordner und ersetzt den folgenden Inhalt mit den Sachen aus dem gesicherten EFI Ordner :

Inhalt von Driver/Uefi durch drivers64UEFI aus der altem EFI komplett ersetzen!  
KextOrdner Other mit alten ersetzen!

*Deine Config.plist muss natürlich auch noch ersetzt werden. Also einfach rüberkopieren und ersetzen wählen.*

*Achtung bei Themes! Wenn du da was besonderes hast, dann kann es sein, dass das auch ein update benötigt.*

*USB Stick als Backup sollte man immer haben! Hier reicht ein FAT32 Stick (USB 2.0!!), welcher unter Windows formatiert sein kann. Dort die einfach deine EFI drauf und wenn nötig davon booten. Ist bei den Lenovos ziemlich einfach.*

---

## Beitrag von „justl82“ vom 26. Juli 2019, 12:33

Ich Danke dir, habe die Antwort gerade erst gelesen. Werde es am Wochenende dann mal testen, aber du hast das so gut erklärt da wird das schon klappen. Vielen Dank!

LG

---

**Beitrag von „justl82“ vom 27. Juli 2019, 13:40**

EaseYourPain Also habe alles so gemacht wie du gesagt hast, und das System startet auch wieder durch. So jetzt zum Problem, ich habe das Update auf 10.14.6 gezogen, und habe anschließend auf Install gedrückt. Dann kam Install System der Balken. Nach kurzer Zeit hat er dann neu gestartet und es stand Install MacOS dann glaube noch Boot MacOS und ein Eintrag Recovery oder so etwas da. Habe auf Install gedrückt da kam dann kurz Install und das es 23 Minuten dauern würde, dann sofort Neustart. Bin dann wieder auf den alten Boot-Eintrag gegangen aber der startet dann wieder nur mit der 10.14.5. Hast du eine Idee?

LG

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juli 2019, 13:47**

Du musst solange auf install gehen, bis das weg ist (wenn es nicht schon automatisch angewählt ist, war bei mir so.

Versuch es einfach nochmal!

---

**Beitrag von „justl82“ vom 27. Juli 2019, 13:50**

Naja wenn ich auf Install gehe geht der Installer an für ein paar Sekunden, dann sofort der Neustart. Ich versuche es nochmal.

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juli 2019, 13:58**

Die Neustarts nach paar Sekunden sind nicht anormal. 😊

Ich hab den Install einfach machen lassen

Die 2. Möglichkeit wäre, Stick mit neusten Mojave basteln und ohne die Festplatte zu formatieren drüber installieren.

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Juli 2019, 14:08**

So hat auf einmal funktioniert, manchmal muss man diese Computer nicht verstehen. Eine Frage nochmal, gibt sich das eigentlich in Zukunft mit Clover oder müssen wir das weiterhin so machen wie in deiner Anleitung?

LG

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 27. Juli 2019, 14:29**

Da du jetzt die neue Ordner-Struktur hast, sollte sich das -bis auf den [AptioMemoryFix.efi](#) - erledigt haben.

Es gibt übrigens auch die Möglichkeit nur Clover zu aktualisieren.

Kannst du im CC unter Installier/aktualisiereClover erledigen.

Generell kann ich dir aber sagen, dass man nicht ständig alles aktualisieren muss. Hatte bisher nur beim 4. update von Mojave Probleme.

Bei Catalina muss man dann aber wieder was machen. Ist aber auch irgendwie klar, da Apple ja wieder einiges verändert hat.

„Abwarten und Tee trinken“ - nicht zu viele Gedanken machen. 😊

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 27. Juli 2019, 14:38**

Alles klar und vielen Dank dir. Jetzt passt es und das ist die Hauptsache.

LG

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 31. Juli 2019, 07:55**

EaseYourPain Ich muss dich nochmal eine Sache fragen, ich will mal endlich die USB-Ports richtig zuordnen, da ich ja mehr 2.0-Ports habe als du bei deinem System. Ich verstehe nur die ganzen Anleitungen hier nicht richtig, ist mir zu unverständlich Beschrieben alles. Kannst du mir das nochmal genau (eventuell mir Bildern) erklären, vorallem die Sachen die ich im CC machen muss?

LG

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 31. Juli 2019, 08:07**

Mach ich zu Wochenende hin mal

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 31. Juli 2019, 08:33**

Vielen Dank, das Reicht auch zu.

LG

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 15. Mai 2020, 00:22**

Hi,

habe den M93P Tiny, hab es mit dem efi hier versucht..

Leider ohne erfolg... 😞

SMCBatterManager:bmgr @ feilt to find batteries or adapter..

woran könnte das liegen?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 15. Mai 2020, 02:05**

@[songonic](#)

Batterie macht bei dem Rechner auch keinen Sinn 😎

Ist dir das auch aufgefallen? 😊

Versuch's damit

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 16. Mai 2020, 15:28**

Danke bootet nun durch 😊

install ist fertig, allerdings erkennt er die hinteren usb Ports nicht....

vorne wird alles erkannt ...

facetime imassage gehen 😊

appletv gekaufte Filme aufgrund drm wird wahrscheinlich nie laufen ;-! Damit kann man aber leben 😊

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 16. Mai 2020, 20:53**

Hast du hinten USB 2 oder 3 Ports?

DRM: Ja, da liegst du richtig.

Hier mal ne Anleitung aus dem Forum:

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 17. Mai 2020, 11:56**

Das sind usb3.0 werde es aber mal testen und berichten 😊

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 17. Mai 2020, 12:09**

Das ist dann aber seltsam.

---

**Beitrag von „songonic“ vom 17. Mai 2020, 12:27**

Kann in Ca 1 Std mal ein Bild posten.

(Von den Anschlüssen auf der Rückseite )

Siehe foto

---

**Beitrag von „songonic“ vom 4. Juli 2020, 20:08**

Teste gerade mal ob sich MacOS BigSur updaten lässt 😊

musste bis jetzt nur Smbios anpassen (auf iMac 15.1)

ok Update fängt zwar an... bricht aber ab... und startet einfach neu

---

**Beitrag von „EaseYourPain“ vom 5. Juli 2020, 12:49**

Momentan muss die Installation wohl noch von einem echten Mac gemacht werden.

---

## Beitrag von „songonic“ vom 22. Oktober 2020, 13:17

Hi, hättest du das passende opencore zur hand?

Bzw wie gehe ich vor?

hmm

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Oktober 2020, 17:26

Du solltest das erst mal selbst probieren!

Für Big Sur bin ich gleich mal auf SMBIOS iMac 14,4 gewechselt.

Diesem Guide ([Haswell](#)) folgen.

Zum bearbeiten der config.plist hab ich Plist Editor Pro aber auch den oft gescholtenen OpenCore Configurator benutzt. Beide haben sehr gut funktioniert.

Wenn du deine config.plist fertig hast, dann lasse die hier checken [Sanity Checker](#) (Steht aber auch im Guide)

Einfach auf 'nem FAT32 Stick packen und dann testen

---

## Beitrag von „songonic“ vom 22. Oktober 2020, 21:04

Ok werde ich morgen mal versuchen 😊

ein Zurück auf clover sollte immer gehen oder?

---

### **Beitrag von „EaseYourPain“ vom 22. Oktober 2020, 21:50**

Ja das geht, da du dir ja eine neue Config bzw. EFI-Ordner bastelst und auch erst einmal vom Stick probierst (Sind ja auch zwei unterschiedliche Bootloader).

Sichern sollte man sich seine letzte funktionierende EFI sowieso immer!

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 23. Oktober 2020, 14:09**

Umstieg auf OC klappte 😊 0,56 (0.62 bootet nicht...)

Sound geht

GK geht

Usb geht

nur noch smbios/ FaceTime /Nachrichten fix will nicht...

teste mal eben ob sich BigSur installieren lässt 😊

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 23. Oktober 2020, 14:54**

mit 056 wirst du BigSur Knicken können [songonic](#).

erst ab 060 wurde BS nutzbar mit OC

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Oktober 2020, 15:30

Na wie bist du denn zu 0.56 gekommen?

Der Kextupdater bietet derzeit 0.62 an!

[julian91](#) ist schon klar!

---

## Beitrag von „songonic“ vom 23. Oktober 2020, 15:47

Hab den Tiny abgeschossen....

hab ihn gelöscht wollte von usb booten...

Und nun ist tote Hose nur Apple Logo...

muss also nochmal alles einstellen plist etc... für die 0.62

0.56 war aus eine älteren Anleitung für Hasswell

setzte mich später nochmal an die 0.62

ärgerlich 😊 aber aus Fehler lernt man

---

## Beitrag von „EaseYourPain“ vom 23. Oktober 2020, 15:59

Jo, nimm die aktuellste Version!

Nimm dir Zeit für OC - ist halt doch etwas anders als Clover!

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 25. Oktober 2020, 16:05**

Kurzes Update....

bekomm es von 0.56/8 nicht auf 0.62

es sind Zuviels Änderungen...

das schaffe Ich leider nicht...

Wäre schön wenn jemand Zeit hätte sich das per PN anzuschauen;-)

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 25. Oktober 2020, 16:07**

5T33Z0 hat eine Anleitung geschrieben, wie man opencore aktualisiert... [\[GUIDE\] OpenCore Update Workflow mit Kext Updater und OCConfigCompare](#)

Wieso per pn und nicht in forum? 😊

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 25. Oktober 2020, 18:04**

Na gut 😊

bin wieder zurück zu clover...

hatte mit GK glitch zu kämpfen

(Weise hinabrissen Fenster ohne Schrift)

---

### **Beitrag von „songonic“ vom 4. November 2020, 14:33**

So...

sowohl Clover auch Opencore 0.62 läut mit catalina

Nur BigSur (als Update oder neu Installation will nicht...) komme nur bis zum Lade Bildschirm..... Balken bewegt sich nicht.. hab nur. 2 mal 1std gewartet...

Kann später gerne mal die Elfi anhängen

---

### **Beitrag von „justl82“ vom 11. November 2020, 15:05**

@[EaseYourPain](#) Hi, ich bin es mal wieder seit langem mit einer Frage an dich. Bin jetzt bei Mojave 10.14.16 *Clover 5122* angelangt und wollte mal gern von dir wissen ob ich Catalina darüber installieren kann oder geht dann nix mehr? Kexte sind soweit aktuell, nur Clover geht nicht mehr höher wegen dem bekannten Problemen Quirks, also ich habe es nicht hinbekommen.

LG