

**Erledigt**

# MacPro 1,1 flash zu 2,1 und Windows 10 x64 Installation bei 32Bit EFI inkl Bootcamp Treiber

Beitrag von „user1\_“ vom 8. Oktober 2019, 16:12

Schönen guten Tag,

ich habe vor kurzem ein MacPro 1,1 günstig bekommen, diesen dann zu einem MacPro 2,1 geflasht.

Da es soweit mir bekannt kein macOS gibt welches halbwegs aktuell ist und auf den alten MacPro´s läuft habe ich Windows 10 in der 64Bit Version installiert inkl aller [Bootcamp Treiber](#).

Ich habe kein Komplettes Guide dieser Art gefunden und daher mal selber eins gemacht.

## Vorraussetzungen:

**MacPro 1,1 oder MacPro2,1, mit einem funktionierenden Internen DVD Laufwerk.**

**macOS 10.6.8 (*macOS 10.6.8 v1.1 funktionierte bei mir nicht!*)**

**Ein Windows 10 x64 PC**

## MacPro1,1 zu MacPro2,1 flashen

1. Startet euren MacPro 1,1 und updatet auf macOS 10.6.8, **nicht 10.6.8 v1.1.**

(Bei mir hat ausschließlich 10.6.8 funktioniert, alle anderen versionen gaben "error 5530" aus)

2. ladet euch [MacPro2006-2007FirmwareTool.zip](#)
3. Startet euren MacPro einmal neu, startet das Programm und folgt den Anweisungen.
4. Schaltet den MacPro aus.
5. Haltet den Einschalter vom MacPro gedrückt bis die LED anfängt zu blinken.
6. Nun sollte euer MacPro Starten und das Firmwareupdate automatisch installieren.

[Hier findet ihr eine Liste welche CPU´s von euren MacPro 2,1 unterstützt werden.](#)

Ich habe 2 Xeon 5355 im G0 Stepping genommen da diese nur 4,50€ das Stück gekostet haben.

Diese funktionieren fehlerfrei bei mir.

### **Windows 10 Installations DVD erstellen:**

Quellen: [hier](#) und [hier](#) LuckyOldMan

1. [Ladet euch Windows 10 x64](#)
2. Öffnet Laufwerk "C:" und erstellt dort folgende Ordner:

**C:\winexe**

**C:\winiso**

**C:\windvd**

3. Ladet euch [oscdimg.exe](#) und kopiert sie in den Ordner "winexe"
4. Entpackt euer Windows 10 ISO in den Ordner "windvd".
5. Öffnet Eingabeaufforderung und gebt folgende Befehle ein:

**cd c:/winexe**

**oscdimg -n -m -bc:\windvd\boot\etfsboot.com c:\windvd c:\winiso\win10x64.iso**

6. Sobald er fertig ist habt ihr in dem Ordner "winiso" die Datei "win10x64.iso" die ihr nun auf DVD Brennt

7. Entfernt alle Festplatten aus eurem MacPro ausser der auf die ihr Windows installieren wollt.

8. Legt die eben gebrannte DVD ein und installiert ganz normal Windows.

**- Es muss zwingend Windows 10 Pro sein damit beide Prozessoren erkannt werden die ihr verbaut habt!**

### **Windows 10 64Bit Bootcamp und Treiber installieren:**

1. Startet euren MacPro und bootet in das frisch installierte Windows 10

2. Ladet euch von [hier](#) die aktuellste version von Brigadier.exe.

[Ich habe diese Version genommen.](#)

3. Erstellt auf dem Desktop einen neuen Ordner wo ihr die Datei rein kopiert.

4. Öffnet die Datei und folgt den Anweisungen.

5. Öffnet die Eingabeaufforderung als Administrator und gebt folgenden Befehl ein:

**net user administrator /active:yes**

6. Startet euren Macpro neu und geht in das nun zu sehende Administrator Konto

7. Geht nun in den Ordner den ihr auf dem Desktop erstellt habt und öffnet:

### **Bootcamp - Drivers - Apple**

8. Öffnet die Datei "BootCamp64", nun installiert sich BootCamp in der 64 bit Version so das ihr am ende ALLE Treiber habt.

9. Startet den MacPro neu und meldet euch in EUREM Windows Account an.

10. Öffnet wieder die Eingabeaufforderung und gebt folgenden ein:

**net user administrator /active:no**

11. Startet euren MacPro nochmal neu

Zu guter letzt Herzlichen Glückwunsch, ihr habt aus euren MacPro 1,1 einen 2,1 gemacht und nun Windows 10 in der 64Bit Version drauf.

Die Hardware mag zwar alt sein, dennoch bietet sie genug Leistung für alle alltäglichen Aufgaben im Jahr 2019.

Falls die oben genannten Links mal down sein sollten habe ich sie nochmal als Backup hochgeladen.

[brigadier.exe](#)

[MacPro 11 - 21 FirmwareTool](#)

[oscdimg.exe](#)

[English guide is here](#)

---

## **Beitrag von „user1\_“ vom 12. Januar 2020, 16:45**

nachtrag:

mein iMac 7,1 hat beim versuch windopws 10 x86 zu installieren "select cdrom boot type" gezeigt.

nach dem guide lief die installation fehlerfrei durch.

scheint also so als wenn man den guide als generellen fix für den "select cdrom boot type"

nehmen kann.

---

### **Beitrag von „ki7“ vom 13. Januar 2020, 13:07**

Moin,

vielen Dank für die Anleitung. Eine Frage: so wie ich das verstehe, braucht man einen win Rechner, um die DVD zu brennen – ist das korrekt? Geht das Brennen auch mit einem Mac? Es handelt sich ja um ein normales ISO, das da runter geladen wird, dann sollte sich das doch auch vom Mac auf DVD brennen lassen – oder?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 13. Januar 2020, 13:14**

Das geht unter macOS gut mit "balenaEtcher": <https://www.balena.io/etcher/>

---

### **Beitrag von „ki7“ vom 13. Januar 2020, 17:26**

Wenn ich im balenaEtcher das Windows Image auswähle, bekomme ich die Meldung, dass zum Erstellen von Windows System Install Medien ein dediziertes Programm, wie zum Beispiel BootCamp verwendet werden soll. Funktioniert das trotzdem?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 13. Januar 2020, 17:29**

Die Warnungen von Etcher einfach ignorieren - das funktioniert.

---

## **Beitrag von „ki7“ vom 13. Januar 2020, 17:32**

OK, das läuft gerade. Wenn es durch ist, probier ich es aus, ansonsten versuche ich es mit dieser Anleitung zur Verwendung von BootCamp:

<https://twocanoes.com/create-a...usb-flash-drive-on-a-mac/>

---

## **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 13. Januar 2020, 19:09**

Bevor ich Bootcamp einsetzen würde, würde ich erst alles Andere versuchen. Bootcamp ist allenfalls als Treiberquelle für spezifische Apple-Hardware (Magic Mouse Mousepad, etc.) nötig und dann auch sinnvoll, aber bestimmt nicht, um WinOS auf den Mac Pro zu bekommen. Schließlich handelt es sich beim Mac & Co. grundsätzlich um Intel-Maschinen.

---

## **Beitrag von „user1\_“ vom 22. Januar 2020, 14:04**

ich hatte das bootcamp auch nur als treiberquelle genutzt.

und ja, man braucht eine windows maschine um die DVD passend zu erstellen.

sollte natürlich auch mit einer virtuellen amschine einwandfrei laufen.

wie man das iso unter macOS brennt kann ich leider nicht beantworten, hab in keinem meiner rechner noch ein laufwerk, lediglich in dem MacPro 1,1/ 2,1 und dem iMac 7,1 den ich hier hatte war noch ein laufwerk verbaut so das ich es da testen konnte 😊

---

## **Beitrag von „Flo82“ vom 9. März 2020, 20:24**

Hallo zusammen,

Auch erst mal Danke für die Anleitung, ich versuche seit geraumer Zeit mein Mac Pro 1.1 Windows zu installieren aber irgendwie klappt es nicht so wirklich. Ich hoffe ihr könnt mir helfen.

Mein Problem derzeit ist das ich das Update 10.6.8 im netz nicht finde, es ist immer nur die 10.6.8 v1.1 zu finden und mit der kann ich ja den Mac nicht auf die 2.1 Version flashen.

Vielleicht habt ihr nen Link wo ich das Update downloaden kann.

Schonmal vielen Dank

Grüße

Flo

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 9. März 2020, 21:24**

[Zitat von Flo82](#)

das Update 10.6.8

Das Combo-Update 10.6.8 habe ich als dmg im Fundus. Ob es auch die v1.1 ist, weiß ich nicht (mehr).

Aber Lion läuft doch auf einem MP1.1. Geht darüber der Flash nicht auch?

---

### **Beitrag von „Flo82“ vom 10. März 2020, 19:43**

Das weiss ich leider nicht, wollte mich strickt an die Anleitung halten da ich schon so lang an dem Thema dran bin und das mal abschließen wollte.

Werd jetzt mal das Update machen und schauen was passiert.

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 24. Oktober 2020, 16:54

### [Zitat von Flo82](#)

Mein Problem derzeit ist das ich das Update 10.6.8 im netz nicht finde, es ist immer nur die 10.6.8 v1.1 zu finden und mit der kann ich ja den Mac nicht auf die 2.1 Version flashen.

Dieses Problem habe ich aktuell auch wäre nett wenn jemand der dieses Update noch hätte hochladen würde.

Mit Lion funktioniert es leider nicht bei mir

gruß

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Oktober 2020, 17:25

### [Zitat von xYannikx](#)

wäre nett wenn jemand der dieses Update noch hätte hochladen würde

Schon mal bis nach oben geschaut? Dort gibt es zwei Links - einmal zu einem Forum und einmal zu einer Dropbox.

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 24. Oktober 2020, 17:35

### [Zitat von LuckyOldMan](#)

Schon mal bis nach oben geschaut? Dort gibt es zwei Links - einmal zu einem Forum



und einmal zu einer Dropbox.

leider finde ich diese nicht

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Oktober 2020, 18:00**

[xYannikx](#)

Es wäre hilfreich, wenn Du den OS-Status Deines MP1.1 genau - am besten mit Bild - angeben würdest.

---

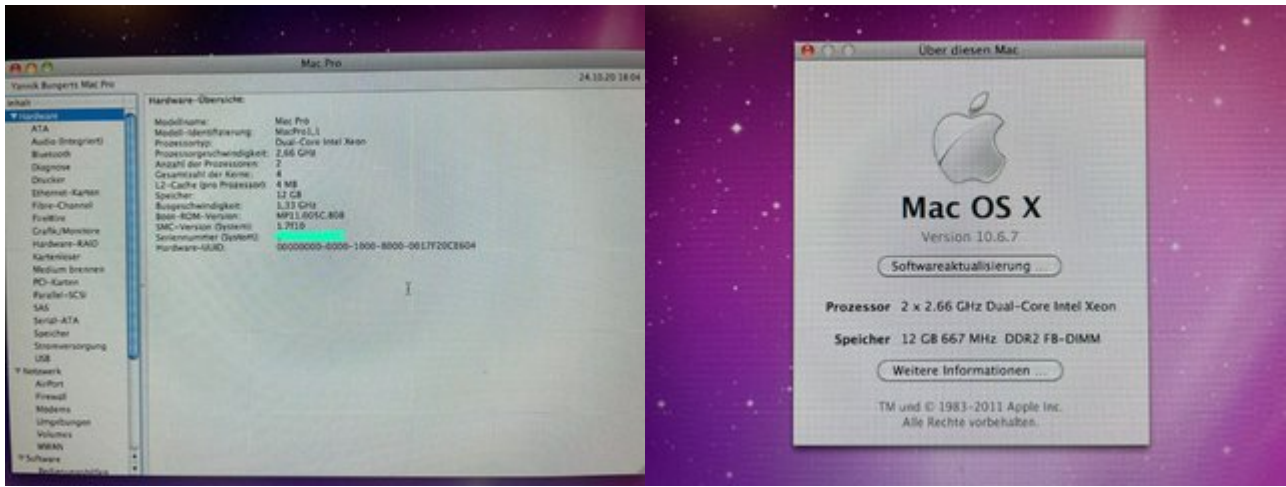
### **Beitrag von „xYannikx“ vom 24. Oktober 2020, 18:12**

[Zitat von LuckyOldMan](#)

[xYannikx](#)

Es wäre hilfreich, wenn Du den OS-Status Deines MP1.1 genau - am besten mit Bild - angeben würdest.

Ich habe mithilfe der DVD eine Kopie auf einen USB Stick erstellt von Mac OS X 10.6.3 und auf dem Mac Pro 1.1 installiert und dies auf 10.6.7 Geupdatet



---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Oktober 2020, 20:45

Ich habe jetzt 3x vergeblich versucht, die 1.9 GB große 10.6.8-Combo-Update.dmg auf meine Dropbox hochzuladen. Tut mir leid - da wirst Du woanders suchen müssen.

---

### Beitrag von „xYannikx“ vom 24. Oktober 2020, 21:33

#### [Zitat von LuckyOldMan](#)

Ich habe jetzt 3x vergeblich versucht, die 1.9 GB große 10.6.8-Combo-Update.dmg auf meine Dropbox hochzuladen. Tut mir leid - da wirst Du woanders suchen müssen.

Würde der Upload auf Google Drive funktionieren?

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Oktober 2020, 21:50

Keine Ahnung - noch nie benutzt.

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 24. Oktober 2020, 22:45

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Keine Ahnung - noch nie benutzt.

Einfach bei <https://drive.google.com/> einloggen oben auf Neu klicken und Dateien Hochladen, nachdem Upload Rechtsklick, freigeben klicken und den Link kopieren

bei OS X 10.6.7 und 10.7.5 wirft er bei mir immer Error 5570 aus aber keine Ahnung was dies bedeutet

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 24. Oktober 2020, 23:25

Hat sich erledigt (von Google möchte ich Derlei nicht nutzen), da mir jetzt der Upload unter Win10 gelungen ist. Offensichtlich war das unter macOS Catalina ein Problem, da sich die DMG auf einer externen USB3.0-NTFS-Platte befand.

Ich schicke gleich einen Link via PN.

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 25. Oktober 2020, 02:40

Habe es damit versucht Update war erfolgreich allerdings weiß ich nicht welche 10.6.8 aber trotzdem kommt der Error 5570 weiß jemand was dieser Error bedeutet?

Muss ich die Aufrüst CPU vorher schon einbauen?

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 25. Oktober 2020, 08:50

Dann könnte meine .dmg u. U. auch die 10.6.8 v1.1 sein - man sieht es leider nicht von außen - , wenn denn die F-Meldung 5570 damit überhaupt in Verbindung steht.

[Zitat von xYannikx](#)

aufrüst cpus vorher schon einbauen?

Ist schon ein paar Jährchen her und u. U. verwechsle ich das mit einem anderen MP, aber ich meine nein. Aber was das und die F-Meldung 5570 angeht, so wirst Du etwas im INet recherchieren müssen, z. Bsp macuser.de - Forum wäre ein Anlaufstelle wie auch das MacRumours-Forum.

Du könntest auch den TE [user1](#) anschreiben.

Nachtrag:

Das hier " *If you have a CPU or CPUs in a 2007 Mac Pro that isn't supported in the 2006 Mac Pro, the system will not boot after the update until a compatible CPU or CPUs are installed.*" bestätigt meine schwache Erinnerung; also nein - kein CPU-Upgrade ohne vorheriges Firmware-Update.

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 25. Oktober 2020, 13:36

leider finde ich bei Google nichts was mir weiterhelfen könnte 😞

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 25. Oktober 2020, 16:03

[xYannikx](#) es gibt auf Youtube 3 Videos, die für dich vielleicht interessant sein könnten.

x<https://www.youtube.com/watch?v=W3QshABY9N8> (deutsch, ein Nostalgiker, 2 Teile, 1.Teil Firmware, 2.Teil Hardware)

x<https://www.youtube.com/watch?v=1Z6FE8j5Jo> (englisch, Firmware, besondere Art und Weise)

(das "x" natürlich weglassen)

Es gibt im Netz auch eine Beschreibung, die auf dein Problem zutrifft.

<http://blog.greggant.com/posts...ac-pro-upgrade-guide.html>

Für weitere Lösungen verzweigen sie auf eine Gruppe bei Facebook.

<https://www.facebook.com/groups/Mac.Pro.Upgrade>

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 26. Oktober 2020, 02:06

[Zitat von bluebyte](#)

[xYannikx](#) es gibt auf Youtube 3 Videos, die für dich vielleicht interessant sein könnten.

x<https://www.youtube.com/watch?v=W3QshABY9N8> (deutsch, ein Nostalgiker, 2 Teile, 1.Teil Firmware, 2.Teil Hardware)

x<https://www.youtube.com/watch?v=1Z6FE8j5Jo> (englisch, Firmware, besondere Art und Weise)

(das "x" natürlich weglassen)

Es gibt im Netz auch eine Beschreibung, die auf dein Problem zutrifft.

<http://blog.greggant.com/posts...ac-pro-upgrade-guide.html>

Für weitere Lösungen verzweigen sie auf eine Gruppe bei Facebook.

<https://www.facebook.com/groups/Mac.Pro.Upgrade>

Alles anzeigen

Vielen Vielen Dank!!! Mit dem blog.greggant.com link konnte ich das problem lösen ich musste EFI und SMC Firmware downloaden, auf den Desktop packen und mounten



Edit: Flash auf 2.1 hat danach auch ohne Probleme funktioniert Vielen dank für eure hilfe

Edit: Edit: die SMC Version ist aber auf 1.7f10 geblieben sollte das so oder müsste diese auch geändert werden??

Edit: Edit: Edit: El Capitan installation hat ohne probleme funktioniert allerdings wird die Geforce 7300 GT nur mit 7MB Vram angezeigt gibt es da eine lösung?

Was hätte ich bei Grafikkarten auf El Capitan für eine auswahl welche ich auf Mac [ROM flashen](#) kann?

---

### **Beitrag von „xYannikx“ vom 28. Oktober 2020, 12:42**

Die Geforce 7300 GT wird nur mit 7MB VRAM angezeigt.

Was hätte ich bei El Capitan für eine auswahl an Grafikkarten? wenn möglich mit Bootscreen

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. Oktober 2020, 12:56**

#### [Zitat von xYannikx](#)

bei El Capitan für eine auswahl an Grafikkarten? wenn möglich mit Bootscreen

Wenn nur EC installiert ist, muss kein Bootscreen - somit reichen PC-GraKas. Ansonsten wird es teuer, falls man eine PC-Karte nicht flashen möchte.

Ich habe bevorzugt die HD5770-1GB genommen (gebraucht in der Bucht gekauft), da diese GraKa (natürlich als Apple-Version) auch im MP1.1/2.1 als Upgrade-Kit eingesetzt wurde. Man sollte also auch nach der gleichen Bauart Ausschau halten. Es ginge auch die HD4780.

---

### **Beitrag von „xYannikx“ vom 28. Oktober 2020, 13:15**

Habe auf Ebay eine HD5770 mit 1GB (Mac Edition) für 48euro gefunden. danke für die Hilfe

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. Oktober 2020, 13:16

Schick mir mal per PN den Link - Mac-Edition werden Viele genannt. 😊

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 28. Oktober 2020, 13:18

alles klar wurde gesendet

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. Oktober 2020, 13:27

Passt - entspricht der Nachrüst-Kit-Version. 😊

---

## Beitrag von „xYannikx“ vom 6. November 2020, 18:17

Rechner läuft seit dem Problemlos, da jetzt meine 2 X5355 SLAEG angekommen sind würde ich diese gerne einbauen habe aber gemerkt das man dafür einen speziellen schraubendreher bräuchte könnte mir jemand einen günstigen empfehlen?

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 6. November 2020, 19:52

[Zitat von xYannikx](#)

einen speziellen schraubendreher

Das ist kein Schraubendreher, sondern m. W. ein ungewöhnlich langer Inbus-Schlüssel (3er?), der ohne Griff mindestens 16 cm Schaftlänge haben muss. In der KFZ-Branche sind auch diese



langen, wenn auch größeren Steckschlüssel im Einsatz, um an schlecht zugängliche Stellen zu kommen.

Der Griff ist meist verlängerter Teil des Inbus-Schlüssels und oben als Griff gebogen (T-Griff)

Ich hatte mal in Ebay danach geschaut und auch hier vor Ort im entsprechenden Eisenwarenladen nachgefragt: die Dinger waren überall recht teuer.

Also habe ich meinen alten, sehr langen Belzer-Schraubendreher genommen, der durchgängig schlank war, genau in die Inbus-Schraube passte und damit gelöst und wieder festgedreht. 😊

---

### **Beitrag von „UlpiaTraiana“ vom 6. Dezember 2020, 16:59**

Muss es eigentlich Windows 10 Pro 64 Bit sein oder geht auch Windows 10 64 Bit Home ?

Bei der Home Version werden mir Xeon 5150 und 4 Kerne angezeigt.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Dezember 2020, 21:20**

[UlpiaTraiana](#) warum brauchst Du Windows 10?

Warum brauchst du überhaupt ein Betriebssystem?

Wie kann dir eine CPU angezeigt werden, obwohl du keinen Computer hast?

Oder ist das so geheim, dass du es uns nicht sagen möchtest?

<https://www.microsoft.com/de-d...re-windows-10-home-vs-pro>

---

### **Beitrag von „UlpiaTraiana“ vom 7. Dezember 2020, 02:11**

Hallo, geheim ist da nichts. Ich habe mir einen alten Mac Pro 1.1 zugelegt und erst einmal eine alte SSD mit Windows 10 Home 64 Bit eingesetzt. Bis jetzt hatte ich noch nicht viel mit Apple zu tun gehabt, aber der alte Mac Pro hatte mir schon immer gefallen. CPU sind bis jetzt noch 2x Xeon 5150 und 16 GB RAM. Als Grafikkarte habe ich eine Radeon HD 5870.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Dezember 2020, 12:04**

Na prima, dann trage deine Hardware bitte im Profil oder in der Signatur ein.

---

### **Beitrag von „alexschmalex“ vom 24. Mai 2021, 11:21**

Mahlzeit.

Mir sagt mein Brennprogramm das Die Erstellte ISO zu Größ sei.

Die Erstelle ISO wie Hier in Der Anleitung hat knappe 8GB was natürlich nicht auf einer 4,7gb DVD-R passt.

hat jemand zufällig einen Trick wie man es auf einer DVD bekomm.

Habe es auch mit einen USB Stick versucht aber im Auswhlmenü wenn man ALT Drückt erscheint Der USB Stick nicht.

Grüße

Alex

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. Mai 2021, 12:45**

[alexschmalex](#) Der Thread ist etwas älter und auch etwas länger. Was genau ist dein Problem, um welche ISO geht es?

---

**Beitrag von „kiu77“ vom 25. Mai 2021, 01:35**

Nimm eine DL-DVD. Ab einer bestimmten OS X Version waren SI zu klein.

Alternativ und einfacher: Ein Boot-USB-Stick