

# Neue PCI-Karte installieren - was muss ich beachten?

**Beitrag von „wuestling“ vom 16. September 2021, 20:55**

So, Karte eingesteckt. Mac fährt langsam hoch - aber dann zeigen die Monitore kein Bild - bzw. sie bekomme ein Signal (gehen nicht in Ruhestand), aber bleiben schwarz.

Ansonsten ist der Mac aber hochgefahren, denn ich kann sowohl per Filesharing als auch per ssh drauf zugreifen. Screen Sharing geht aber auch nicht. D.h, irgendwie hängt das System dann wohl beim Einrichten der GUI-Session.

Habe jetzt so viel von äußeren Anschlüssen entfernt wie machbar, d.h. es steckt nur noch ein Monitor sowie das Netzkabel drin. Hilft nix.

Karte sitzt gut im Sockel, wie es scheint.

Sobald ich die Karte entferne, kommt der Mac wieder normal hoch.

Irgendwelche Vorschläge?

UPDATE

Wenn ich mein Notfallsystem von Clover aus hochfahre, dann verhält es sich ein wenig anders: Der Bootprozess hängt dann länger bei der Ausgabe

```
kextd stall[0], (60s): ...AppleEthernetAquantiaAqionFirmwareInterface
```

fest:

```
outE992:From: decrypting key data
outE992:From: Received message 3 of 4
Access3of4: Performing IE check
Access3of4: sending replyPacket ( len = 113 ).
Access3of4: received pairwise GTK
kThread: Sleeping
kThread: Installing GTK
25:52:13 11 3a 69 3d 82 ca d2 9b 04 cf 42 5a f1 #RP1: 24.150398: SetCryptoKey() bower
141 f4c4b1(0x00000000) 10f0b0000
kThread: Installing GTK
installGTK: setting cipher key (flags = 0x0)
k-ESC: 60 1e 80 09 08 80 GTK: 19 80 31 82 ad 2a 5d 8e 3b 33 19 60 24 07 ad 4a #RP1: 25
RP1: 24.201699: SetCryptoKey() bower10): 00f09:00:00:00:00) R: keyId(2) keyLen(16)
installGTK: GTK installed
13: starting optimistic DRD immediately for f080:0:1004:c50b:adf6:c1fd
13: DRD complete for f080:0:1004:c50b:adf6:c1fd
13: Legacy wlan 2
13: Legacy wlan 2
std::atoll(0, 00a): "X86PlatformApple", "AppleThermostatLightFirmwareInterface".
std::RebuildDiffFirmwareKernel as_v115096.LitU triggered rebuild
std::ThermostatLightFirmwareInterface: probe!
std::ThermostatLightFirmwareInterface: compareFirmwareVersion: 3.0.33 / 2.9.29
std::ThermostatLightFirmwareInterface: /BuildRoot/Library/Caches/com.apple.dts/Source/AppleTherstat
std::ThermostatLightFirmwareInterface: notifyFirmwareUpdateRequired: no update required
std::ThermostatLightFirmwareInterface: notifyFirmwareUpdateCompleted: completed fw upload
ApplePC: notifyPlatformSPM RSPM callback registered
```

Google findet da nicht viel dazu, aber das ist offenbar genau der Chip, der auf der 10G-Karte steckt: <https://www.qnap.com/en/news/2...gbase-t-nic-for-nas-or-pc>

D.h, der Treiber dafür zickt wohl irgendwie.

Was kann man da machen?

Oder... Moment - das Log zeigt was von "completed fw upload". D.h, die Minute ging evtl. dafür drauf, daß die Firmware auf die Karte geladen wurde. Hmm, dann muss ich nochmal testen, ob der Boot jetzt wieder schneller geht. Also wieder PC runterfahren, öffnen, Karte rein, schraubschraubschraub 😊

...

Ich habe die Karte erstmal in meinen schönen 2010er Mac Pro gesteckt, um sicher zu gehen, daß sie überhaupt funktioniert. Da geht sie auch ohne Probleme (der MP fährt allerdings Mojave). Tja.