

# **Mac Pro 2010 mit neuem Apple Studio Display 27"**

**Beitrag von „Baeri“ vom 17. Juni 2022, 05:37**

Hallo zusammen,

Mein Projekt ist:

Das neue Apple Studio Display mit meinem Mac Pro 2010 und Titan Ridge 2.0 zu betreiben.

Mac Pro mit macOS Mojave 10.14.6

AMD Radeon HD 7950 3 GB

Titan Ridge 2.0

OpenCore

Die Titan Ridge 2.0 läuft problemlos.

Die Thunderbolt Treiber sind installiert.

Das Studio Display wird anerkannt.

Die Verbindung, Grafikkarte-Titan Ridge 2.0 ist mit einem Thunderbolt 2 Kabel.

Theoretisch müsste es funktionieren.

Das Studio Display bleibt jedoch leider schwarz.

Hat jemand noch eine Idee, wie ich das Ding zum laufen bringe.

---

**Beitrag von „MacPeet“ vom 17. Juni 2022, 16:05**

Thunderbolt 3/4 Kabel auch schon versucht? Deine Karte kann TB3 und auch beim Studio Display steht ganz klar TB3. Da steht jetzt auch gar nichts von abwärtskompatibel. Ist jetzt so ein Verdacht, ohne wirklich Ahnung davon zu haben.

Auf der Apple-Seite technische Daten beim Studio Display wird unten bei Zubehör TB 4 Kabel genannt.

---

### **Beitrag von „Baeri“ vom 19. Juni 2022, 05:54**

Die Verbindung: Titan Ridge zum Studio Display ist mit dem Original-Thunderbolt3-Kabel.

Interessant ist:

Das Studio Display wird im Systembericht, unter Thunderbolt, als Gerät angeschlossen angegeben. Auch die Audio Treiber für Mic.und Lautsprecher sind angeschlossen.

Jedoch in den Systemeinstellungen unter Display gibt es kein Studio Display, auch nicht mit der Option "Monitore erkennen".

Vielleicht erkennt macOS Mojave das Display einfach nicht.

---

### **Beitrag von „atl“ vom 19. Juni 2022, 12:40**

[Baeri](#), hast du mal einen Warmstart gemacht und danach noch einmal geschaut? Bei einem meiner ersten Hackintoshs ohne Mainboard-Thunderbolt-Support war es so, dass tatsächlich alle USB-Geräte des (originalen / ersten) Apple-Thunderbolt-Display erkannt worden, da der USB per TitanRidge nur ans Mainboard durchgeschleift wurde. Der Thunderbolt-Teil des Displays wurde beim Kaltstart nicht erkannt/initialisiert. Erst einem erneuten Warmstart zeige der Monitor ein Bild an.

## Beitrag von „Baeri“ vom 20. Juni 2022, 07:31

Auch der Warmstart bringt leider nichts.

---

## Beitrag von „DSM2“ vom 20. Juni 2022, 11:31

- Kompatibilität**
- Das Studio Display ist kompatibel mit den folgenden Mac Modellen, auf denen macOS Monterey 12.3 oder neuer läuft:
    - Mac Studio (2022)
    - 16" MacBook Pro (2019 oder neuer)
    - 14" MacBook Pro (2021)
    - 13" MacBook Pro (2016 oder neuer)
    - 15" MacBook Pro (2016 oder neuer)
    - MacBook Air (2018 oder neuer)
    - Mac mini (2018 oder neuer)
    - Mac Pro (2019 oder neuer)
    - 24" iMac (2021)
    - 27" iMac (2017 oder neuer)
    - 21,5" iMac (2017 oder neuer)
    - iMac Pro (2017)
  - Das Studio Display ist kompatibel mit den folgenden iPad Modellen, auf denen iPadOS 15.4 oder neuer läuft:
    - 12,9" iPad Pro (3. Generation oder neuer)
    - 11" iPad Pro
    - iPad Air (5. Generation)

Sollte man bedenken...Monterey 12.3 Mindestanforderung sowie das SMBIOS...

Davon abgesehen wird das auch mit der 7950 nichts... da muss was aktuelleres für her...

[https://support.apple.com/kb/SP864?locale=de\\_DE](https://support.apple.com/kb/SP864?locale=de_DE)

Grafikkarten Out in den DisplayPort In der Titan Ridge und dann via Thunderbolt Kabel an den Monitor...

---

## Beitrag von „Baeri“ vom 30. Juni 2022, 11:49

Mittlerweile habe ich macOS Monterey 12.4 installiert.

Läuft gut.

MacOS Monterey konnte ich nur mit OpenCore installieren.

Für die Installation der Titan Ridge brauche ich auch OpenCore.

Wie kombiniere ich die beiden EFI Dateien?