

iMac 2011 bootet High Sierra nicht komplett durch

Beitrag von „geoback“ vom 30. April 2021, 13:18

habe hier einen etwas betagten iMac mid 2011 rumstehen, mit einem 27 Zoll Monitor. Eine Ubuntu Linux Live CD lässt sich problemlos starten, ich bekomme eine grafische Oberfläche angezeigt, sieht also erstmal gut aus. So dachte ich mir, wird wohl auch kein Ding sein, auf der Kiste macOS "High Sierra" zu installieren: Also hab ich meine SDD mit frisch installierten "High Sierra" in meinen iMac verbaut. Aber dann ergibt sich folgendes Bild:

Beim Booten erscheint zunächst wie gewohnt das Apple Logo und der Fortschrittsbalken, allerdings bricht der Bootvorgang etwa auf der Hälfte ab und der Bildschirm ist komplett weiß /hell, kein Logo mehr, kein Fortschrittsbalken... Ein Verbose Boot ergibt die Ausgabe im Foto (Anhang), die letzte Textausgabe, die ich lesen kann ist "en1: channel changed to 1" dann wird der Monitor weiß, bleibt eine Weile an und es folgt ein automatischer Neustart durch den Rechner.

Hier die Ausgabe aus dem Verbose Boot:

```
IO80211Controller::dataLinkLayerAttachComplete(): adding AppleEFINVRAM notification
IO80211Interface::of(INVRAMPublished):
  Initiating Scan Manager controller 0x7644892c722db535 ioservice 0x7644892af4cba3f5 interface 0x7644892af78f2535
  bpfAttach len 60 dlt 12
  en1: promiscuous mode enable succeeded
  AtherosNewse40P2PInterface::init name <p2p> role 1
  IO80211VirtualInterface::init _controller is 0x7644892c722db535, provider is 0x7644892af4cba3f5
  configureInterests - nElements <= 0 Ifailed to configure interests
  IO80211Controller::addSubscriptionForThisReporterFetchedOnTimer() Failed to addSubscription for group Interface p
  IO80211InterfaceMonitor::configureSubscriptions() failed to add subscription
  IOConsoleUsers: time(0) 0->0, lln 0, ltk 1,
  AtherosNewse40P2PInterface::init <p2p> role 1
  bpfAttach len 124 dlt 192
  bpfAttach len 88 dlt 127
  bpfAttach len 24 dlt 105
  IOConsoleUsers: gIOScreenLockState 3, hs 0, bs 0, now 0, sm 0x0
  11.889424: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 156
  AirPort: Link Down on en1. Reason 8 (Disassociated because station leaving).
  Got incomplete channel sequence length 0, should be 16
  11.832061: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 181
  11.839326: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 156
  11.846584: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 181
  11.853813: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 156
  11.860931: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 181
  11.867976: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 156
  11.874984: apple80211Request[18514] Unsupported ioctl 181
  en1: channel changed to 1
```

Leider ist die Qualität der Ausgabe mau, habe ein Video gedreht, und von dem Zeitpunkt bevor die Textausgabe verschwindet und der weiße Bildschirm erscheint, einen Screenshot gemacht.

Die Grafikkarte sollte doch i.O. sein, der Monitor auch, hat doch unter Linux auch funktioniert, so meine laienhafte Vermutung.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. April 2021, 13:23

Ist die ssd aus einem hackintosh, mit bootloader?

Hat der nur die igpu, oder eine zusätzliche?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 30. April 2021, 13:24

[Raptortosh](#) Der sollte eine zusätzliche haben, HD6000er Mobile Serie glaub ich, sind MXM Module, also tauschbar.

Beitrag von „bounty96“ vom 30. April 2021, 13:24

Wenn da eh ein frisch installiertes High Sierra drauf soll, warum es dann wo anders installieren und die SSD einbauen?

Den [install Stick](#) kannst du doch direkt am Mac starten.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 30. April 2021, 13:29

Boot in den Safe Mode sollte eigentlich funktionieren.

Beitrag von „geoback“ vom 30. April 2021, 13:36

danke für die zahlreichen Rückmeldungen. Zur Grafikkarte: sollte eine AMD [Radeon HD 6770M](#) oder AMD [Radeon HD 6970M](#) sein. Ich werd es mit dem Safe Mode später versuchen und dann berichten.

Beitrag von „RenStad“ vom 30. April 2021, 13:48

Um sicher zu gehen, dass Du das für den Mac aktuellste MacOS installierst, nutze doch den Online-Recovery-Modus.

Falls nicht bekannt, drücke dazu kurz nach dem Einschalten die Tasten **cmd+Option+R**. Der Mac möchte dann eine Netzwerkverbindung und holt sich die zu letzt verfügbare MacOS-Version vom Apple-Server. Install-Stick wird so nicht benötigt.

Für den 2011er sollte dass High-Sierra sein.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 30. April 2021, 13:54

Dem will ich widersprechen, an einem alten Mac Mini 2012 hat er so Mountain Lion heruntergeladen...

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. April 2021, 13:56

War bei meinem Macbook (2012, nun defekt) auch so. Recovery gab 10.8.5 Mountain lion...

Beitrag von „RenStad“ vom 30. April 2021, 14:05

Ich denke nicht, auf der [Apple Support Seite](#) wir für den iMac 2011 als "neustes kompatibles Betriebssystem": macOS High Sierra 10.13.6

Dann sollte diese Version auch geladen werden.

ich habe vor kurzen ein MacBook Pro aus 2010 mit dieser Variante nach Austausch der HDD gegen eine SSD auf High Sierra gebracht.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. April 2021, 14:07

Und warum wurde bei meinem dann Mountain lion geladen? Ist zwar schon ein Jahr her, aber es war zu 100% 10.8.5!

Beitrag von „RenStad“ vom 30. April 2021, 14:09

Ja, wenn ich das wüßte, was war denn vorher drauf? Vielleicht holt der die Info aus dem NVRAM.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. April 2021, 14:11

Keine Ahnung, Catalina war es nicht.

Beitrag von „geoback“ vom 30. April 2021, 18:44

danke für eure Tipps, hier die Ergebnisse:

- A) Boot in den Safe Mode bricht bei ca. 4/5 des Fortschrittbalkens ab, wieder weißer Bildschirm
- B) Neuinstallation via USB Stick mit High Sierra - bricht bei ca. 4/5 des Fortschrittbalkens ab, wieder weißer Bildschirm
- C) auch die Wiederherstellung - bricht bei ca. 4/5 des Fortschrittbalkens ab, wieder weißer Bildschirm

der iMac hat so seine eigenen Vorstellungen, endet alles mit dem weißen Bildschirm.



Beitrag von „RenStad“ vom 30. April 2021, 18:53

Was hast Du für eine SSD eingebaut? Hast Du die alte HDD noch und läuft der Mac damit?

Beitrag von „geoback“ vom 30. April 2021, 19:05

die selbst verbaute SSD ist ne "Samsung 840 Series" genauer DXT08B0Q - das sagt Ubuntu Linux. Die alte HDD gibts nicht mehr.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 30. April 2021, 19:09

Läuft Windows auf dem Mac?

Beitrag von „RenStad“ vom 30. April 2021, 21:03

Ich weiß nicht, ob es [damit \(LINK\)](#) zusammen hängt, weil es sich hier um Probleme mit der 840er bei längerem Gebrauch handelt. Aber irgendwo las ich mal, dass die 840er im Mac Probleme macht (je nach Firmware-Stand).

Könntest Du - nur zum Test - mal eine andere SSD oder notfalls eine HDD einsetzen? Einfach nur, um andere Fehler am Mac auszuschließen. Möglicherweise reicht es auch, die Platte extern anzuschließen.

Beitrag von „geoback“ vom 1. Mai 2021, 15:19

so langsam vermute ich die Grafikkarte ist das Ärgernis. Habe Windows installiert, wie von @[theCurseOfHackintosh](#) empfohlen, die Installation läuft sauber durch, ABER nachdem ich die @outlook.de Adresse anlegte und das System weiter eingerichtet wird, ist PLÖTZLICH der Bildschirm komplett blau, mit vertikalen rötlichen Streifen. Dann geht nichts mehr weiter, hab den Rechner dann abgewürgt. Der iMac ist echt ein harter Brocken!

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 1. Mai 2021, 15:34

Beste kompatible Grafikkarte wäre die GTX 880M.

[Zitat von HackBook Pro](#)

Beste kompatible Grafikkarte wäre du GTX 880M.