

**Erledigt**

## **Nur 17 von 32 GB RAM werden erkannt, nachdem von iMac 17,1 auf 14,2 umgestellt wurde**

**Beitrag von „PattaFeuFeu“ vom 14. Januar 2017, 23:04**

Moin!

Nach langer Zeit habe ich mir mal wieder einen Hackintosh zusammengebaut, nachdem mein 2010er MacBook bei größeren Photoshoparbeiten doch ordentlich in die Knie geht.

Die Installation lief soweit vernünftig – jetzt funktionieren auch Ethernet und GPU mitsamt 4K Display.

Um meine GTX 970 unter Sierra zum Laufen zu kriegen, musste ich neben WebDrivern und dem üblichen anderen Krempel auch das Systemprofil auf iMac 14,2 runterstellen. Seitdem werden aber nur noch 17 (16 + 1 GB) RAM von den eigentlich 32GB (16 + 16) erkannt.

Hat da jemand eine Idee zu?

Ich danke im Voraus.

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 14. Januar 2017, 23:12**

Auf welchen Steckplätzen hast du die Arbeitsspeicher drin ?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 14. Januar 2017, 23:13**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum...



Hast du im BIOS unter "M.I.T."->"Advanced CPU Core Settings" den "Extreme Memory Profile (X.M.P.)" auf "Profile 1" stehen?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 14. Januar 2017, 23:26



Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum.

---

### Beitrag von „PattaFeuFeu“ vom 14. Januar 2017, 23:28

#### [Zitat von Dr.Stein](#)

Auf welchen Steckplätzen hast du die Arbeitsspeicher drin ?

Laut Boardbeschriftung 3 und 4, laut Bios 1 und 3.

#### [Zitat von al6042](#)

Hallo und herzlich Willkommen im Forum...



Hast du im BIOS unter "M.I.T."->"Advanced CPU Core Settings" den "Extreme Memory Profile (X.M.P.)" auf "Profile 1" stehen?

Hatte ich bis eben nicht, jetzt schon. Wobei selbst im BIOS jetzt nur noch 16384MB angezeigt werden. Was ist denn da los? 🤔

---

## Beitrag von „al6042“ vom 14. Januar 2017, 23:33

Laut der Anleitung solltest du bei 2 Modulen die Slots DDR4\_4 & DDR4\_3 oder DDR4\_2 & DDR4\_1 nutzen:

The four memory sockets are divided into two channels and each channel has two memory sockets as following:

► Channel A: DDR4\_2, DDR4\_4

► Channel B: DDR4\_1, DDR4\_3

► Dual Channel Memory Configurations Table

	DDR4_4	DDR4_2	DDR4_3	DDR4_1
2 Modules	--	DS/SS	--	DS/SS
	DS/SS	--	DS/SS	--
4 Modules	DS/SS	DS/SS	DS/SS	DS/SS

(SS=Single-Sided, DS=Double-Sided, '-'=No Memory)



---

## Beitrag von „PattaFeuFeu“ vom 14. Januar 2017, 23:43

Mache ich ja auch so. Bis eben waren sie in DDR4\_4 und DDR4\_3, jetzt teste ich noch mal DDR4\_2 und DDR4\_1 aus – heute mittag führte das nur zu einer Bootschleife, bei der die Kiste 15 Sekunden lang an blieb, aber weder über CPU noch GPU was an den Bildschirm schickte und dann neu gestartet hat.

EDIT1: Möglicherweise ist eines der DDR4-Module durch. Die habe ich zwar gerade erst gekauft, aber das heißt ja (leider) nichts. Wenn ich mit einem der beiden booten will, kommt andauernd die oben beschriebene Bootschleife. Egal, in welchem Slot. In denselben Slots mit dem anderen Modul geht's. Hm. Ärgerlich!

CPU ID	00050003		Opportunity		00000000		
BCLK	100.02MHz	Memory Frequency		2133.84MHz			
CPU Core(s)	1	2	3	4			
Turbo Ratio	39	39	39	39			
Non-Turbo Ratio	35	35	35	35			
Turbo Frequency(MHz)	3900.93	3900.93	3900.93	3900.93			
Non-Turbo Frequency(MHz)	3500.84	3500.84	3500.84	3500.84			
Core Temperature(°C)	30	30	30	30			
DIMM(s)	1	2	3	4			
Installed Size	16384	-	65536	-			
Enabled Size	16384	-	-	-			
Total Size	16384						
	tCL	tRCD	tRP	tRAS	tRTP	tRRD	tRFR
Memory Channel A	15	15	15	36	8	6	3
Memory Channel B	-	-	-	-	-	-	-

Und wenn dann doch mal beide erkannt werden, wird mir der vermeintlich Defekte als 65536 angezeigt.

---

### Beitrag von „griven“ vom 15. Januar 2017, 00:23

Jau das ist mit ziemlicher Sicherheit im Eimer...

---

### Beitrag von „PattaFeuFeu“ vom 11. März 2017, 16:19

Um den Thread hier abzuschließen: Es lag am defekten RAM. Habe den zu PATRIOT eingeschickt, neuen erhalten und jetzt läuft alles wie am Schnürchen!

Ich muss noch herausfinden, wie ich die Front-USB Ports zum Laufen kriege – inklusive SD-Kartenleser – und warum der Computer neu startet, wenn ich ihn runterfahre, aber das ist ein Thema für andere Threads und da werde ich mich erstmal einlesen.

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 11. März 2017, 23:27

## Zitat von PattaFeuFeu

und warum der Computer neu startet, wenn ich ihn runterfahre

Hast du es schon mit dem Haken in der config.plist unter dem Reiter ACPI und da dann unter Fixes und da dann unter FixShutdown\_0004 versucht?

