

**Erledigt**

## **u.a Arbeitsspeicher "CL" mischbar ? Zudem neue GraKa etc**

**Beitrag von „Hackintoshianer“ vom 13. Juni 2016, 22:32**

Hallo zusammen,

ich bin dabei meinen Hackintosh ein wenig aufzufrischen und dazu zählt in erster Linie der Ausbau auf 32GB Ram (Nutze den Hackintosh nur für Grafik/Video - Photoshop und FCPX) und die 16GB sind oft mehr als an der Grenze. Nun hab ich aber das Problem das ich nicht mehr genau weiss welchen Speicher ich verbaut habe von den CL Werten (CAS Latency) her - ob das CL10 war o.ä und laut Infos auf dem Mac kann ich da auch nichts rausfinden momentan. Hab auch die Rechnung nicht mehr 😞 ... kann ich nun einfach "mischen" im Notfall ? denn er spuckt mir 2 Varianten aus: <http://www.mindfactory.de/sear...+LP+16GB+Vengance&x=0&y=0>

Weitere Frage. Unterstützt das aktuelle OSX (momentan hab ich noch 10.9.5...hab mich noch nicht an ein Update getraut) z.B 2 Grakas ? Ich verwende aktuell eine Gigabyte GTX 770 4Gb - hab allerdings gehört das Final Cut Pro X wohl von mehreren GPUs sehr profitieren könnte. Ist dem so und kann das OSX 2 Grafikkarten unterstützen ? und wie steht es um die neuen Karten ? Die 1070 oder 1080 sind die bereits Hackintosh bereit ? Gruss

---

**Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Juni 2016, 22:35**

Hi ho,

bezüglich des Rams schau dir mal das anhängende Foto an... Dort steht auch die genaue Typenbezeichnung und über die lässt sich wohl herausfinden, welche CL Werte du hast 😊

Prinzipiell hab ich schon einige Hackintoshs mit Dual GPU.

---

## **Beitrag von „Hackintoshianer“ vom 13. Juni 2016, 22:39**

Grüss Dich,

das hatte ich schon getan und bei MindFactory eingegeben (dort hatte ich damals bestellt) und dann bringt er mir beide zur Auswahl 😞 Die Bezeichnung war:

CML16GX3M2A1866C1

Gruss

---

## **Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Juni 2016, 22:44**

Hmm.. auch google spuckt da relativ wenig zu aus.. Dachte man findet dadurch ein Datenblatt :o

---

## **Beitrag von „apfelnico“ vom 13. Juni 2016, 22:50**

Speicher kannste dir im BIOS anschauen. OSX unterstützt mehr als nur zwei Grafikkarten.

---

## **Beitrag von „Hackintoshianer“ vom 13. Juni 2016, 22:53**

Ok danke Euch.

Fahr ich mit 2 mal GTX 770 4GB besser als mit z.B einer neuen 1070er ?! denn die GTX 770 4 GB bekomme ich aktuell für 200 Euro - aber klar es geht dann bei mir auch langsam los mit 4K Schnitt.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 13. Juni 2016, 22:55**

Naja ich gehe mal ganz stark davon, dass die 1070er n schnelleren Grundtakt hat 😊

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 13. Juni 2016, 23:02**

1070/1080 läuft noch nicht. Hier muss erst mal Nvidia mit aktualisierten Webdrivern ran. Ob es für diese Chipgeneration jemals eine Unterstützung geben wird, ist fraglich. Apple scheint sich ja Richtung AMD zu orientieren. Die Webdriver sind eigentlich für Nvidias professionellen Grakas für den alten MacPro, der Käseibe. Da es dafür längst keine neueren Grafikkarten mehr gibt, ist das alles bissel wackelig.

Edit:

[@Hackintoshianer](#) - FCPX unterstützt zumindest offiziell eine einzige Dualgrafikkartenkombination (oder deren drei unterschiedliche Ausbaustufen), nämlich die des MacPro (Late 2013). Dort sind immer zwei AMD FireGL eingebaut - entweder zwei D300, oder D500 oder D700. Ob andere Kombinationen möglich sind, kann gern getestet werden, mir liegen da keine Erfahrungswerte vor.

Ohnehin gestaltet sich AMD als die bessere Wahl - diese performen einfach unter OpenCL (nutzt FCPX) deutlich mehr als Nvidia. Nvidias Stärke ist CUDA, wird aber von FCPX nicht unterstützt. Wenn du also zwei AMDs reinstopfst und OSX klarmachst, dass du a) einen MacPro Late 2013 hast, und b) die Grafikkarten als D300/D500/D700 erkannt werden, dann stehen die Chancen gut, das beide unter OpenCL FCPX vorantreiben. Möglicherweise geht es viel einfacher, aber wie gesagt, nix genaues weiß man nicht. 😊

---

### **Beitrag von „Hackintoshianer“ vom 13. Juni 2016, 23:43**

Danke Dir,

sag mal kann es sein das es diese Karten (d700 etc) nur im Mac zu kaufen gibt ? Finde gerade auf die Schnelle nichts auf dem freien Markt

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 14. Juni 2016, 01:10**

Ja, ausschliesslich für Apple. Sind nach AMD-Vorgaben "FireGL" (professionelle Linie AMD, bestimmte Zertifizierung). Grafikchipsatz ist allerdings ein alter Bekannter, auch aus der ConsumerLinie. 7970? Frag mal die Chipexperten. Gibts ja jede Menge umgelabelte Redesigns dazu. 280x als letztes?

---

### **Beitrag von „apatchenpub“ vom 14. Juni 2016, 11:51**

unter Windows gäbe es noch CPU-Z um die genaue Bezeichnung und auch die Latentesten von Modulen zu ermitteln