

**Erledigt**

## **Geht Thunderbolt Display an irgendeine Mini-Displayport-Grafikkarte?**

**Beitrag von „Laie“ vom 9. Juli 2014, 12:04**

Hallo

bitte korrigiert mich, wenn ich es doch falsch verstanden habe:

Ein 27" Apple Thunderbolt Display kann am Hackintosh (eigtl.) NICHT an einer Grafikkarte mit deren DDR5-RAM betrieben werden, auch dann nicht, wenn diese einen physikalisch passenden Mini-Displayport hätte (und man nur das Bild, keine weiteren Funktionen wie Ton braucht).

Oder geht das doch? Falls ja, geht es dann auch noch im Dual-Boot auf Win7?

Sorry, ich wurde aus verschiedenen, widersprüchlichen Meldungen nicht klar. Vermutlich geht also nur das Apple Display ohne Thunderbolt, richtig?

Danke

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 12:26**

Doch, geht alles, Mini Display Port und Thunderbolt sind ab und aufwärts voll kompatibel. Ich frage mich bloß, woher diese Info kommt...

---

## **Beitrag von „Laie“ vom 9. Juli 2014, 13:59**

Danke für die Antwort.

Woher die Info kommt? - In Internetforen - einschl. diesem - entnehme ich vorwiegend die für mich manchmal widersprüchliche Info, daß es am Ende doch nicht wirklich geht. Und wenn es doch zu gehen scheint, dann wird (so verstehe ich das) immer nur die "onboard"-Grafik (im Prozessor) verwendet, aber wohl nie der Grafikspeicher der eingebauten Grafikkarte. Meist betrifft das aber Mainboards mit Thunderbolt-Anschluß. Deshalb meine Frage: funktioniert eine Extra-Grafikkarte mit Mini-Displayport, an die man einen Thunderbolt-Apple-Monitor anschließt...

(dann müsste aber wohl auch bereits mein normaler Display-Port an der Sapphire HD5750 (kein Mini-) gehen, wenn ich einen Adapter von Display auf Mini-Displayport fände (der Thunderboltstecker aufnimmt)?

---

## **Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 14:15**

Ja, dies geht. Display Port, ab 1.2, ist mit Thunderbolt voll kompatibel, auch der "Nicht-Mini".

---

## **Beitrag von „Laie“ vom 9. Juli 2014, 16:20**

Dank für die Erläuterung, daß es ab Displayport 1.2 gehen sollte, also (meine Vermutung) bei den meisten Grafikkarten mit DP ab 2010.

Aber warum wird dann in Foren oft darauf hingewiesen, daß die "Thunderbolt Displays" dennoch nicht am Displayport von Grafikkarten funktionieren?

Hat jemand im Forum wirklich z.B. meine oder eine ähnliche Grafikkarte und ein Thunderbolt Display funktionstüchtig (Dual: MacOS und Win7)?

---

## **Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 16:35**

Ich glaube, hier wird eher gemeint, dass der Thunderbolt-Anschluss am Motherboard, in den meisten Fällen nur über die IGPU geht.

---

## **Beitrag von „Laie“ vom 9. Juli 2014, 21:07**

Also bisher bestätigt nur ein sehr ausgewiesener Experte, daß es wohl gehen sollte, ein Apple Thunderbolt Display an eine Grafikkarte mit Mini-Displayport (funktionsfähig) anzuschließen.

An wirklich vielen Stellen im Internet (und auch hier im Forum) wird allerdings immer wieder behauptet, daß es einfach doch nicht geht!!!

Ist vielleicht ein Hardware-Problem, ein fehlender Thunderbolt-Bus (?), weshalb gemäß meiner Recherche nur die onboard Grafikkarte (im Prozessor) funktionieren würde.

Also, kann noch jemand bestätigen, daß es gehen sollte oder nicht. Wer hat ein Thunderbolt-Display an einem MiniDisplayport oder Displayport einer Grafikkarte wirklich laufen oder hat es versucht. Und geht dann auch Win7?

---

## **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 21:52**

Und ob das geht!

Sogar Apple sagt, dass man das Thunderbolt Display auch an MacBooks / iMacs und Mac Minis betreiben kann, die kein Thunderbolt haben. Und bei vielen MacBook Pros gab es neben der Intel HD auch eine NVIDIA oder ATI Grafikkarte!

Heißt, dass man fürs Thunderbolt Display nicht die Intel HD braucht.

Und da Mini DisplayPort = DisplayPort ist, funktioniert das auch beim "großen" DisplayPort.

Ein passiver Adapter ist ja einfach nur wie ein USB Ladekabel vom Handy, von A nach B. Elektrisch nicht anders.

Aber ich verstehe den Sinn noch nicht so ganz!? Den Vorteil vom Thunderbolt Display, kannst du gar nicht nutzen, die USB Ports, den Ethernet Port etc. Von daher tut es ein LED Cinema Display auch, das Panel ist das gleiche, also sind Lichtstärke, Auflösung etc. auch identisch. Außerdem hast du beim Cinema Display die Kamera und die USB Ports über USB angeschlossen. Die würden dann auch bei dir funktionieren.

/ Edit:

Windows 7 kann ich dir aus eigener Erfahrung nicht empfehlen. Habe selbst ein MacBook Pro Retina, welches 2K Auflösung hat. Windows 7 kann zwar DPI Skalierung bzw. High DPI, allerdings werden alle Bilder und Symbole und Fenster einfach nur aufgebläht. Also ist so gut wie alles unscharf. Installier dir auf jeden Fall Windows 8.1, dort funktioniert es wie bei OS X, alles schön groß und scharf 😊

Grüße, Apple2403

---

### **Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 22:24**

und wie sieht es aus bei einem imac 24 zoll mitte 2007, der hat ja auch einen displayport.

kann einer dazu was sagen????

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 22:25**

Dies sind auch mit Thunderbolt Displays kompatibel, wie gesagt, ist Abwärts-Kompatibel.

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 22:50**

Ok, weißt du wie ich ein Cinema Display da ran bekomme???

Brauche ich da Adapter oder so???

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 22:55**

Einfach ein Mini Display Port Kabel verwenden, ist ja, wie schon mehrfach gesagt, kompatibel.

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 22:58**

hmmok an dem Cinema Display ist ja ein festes Thunderboldkabel dran, daher frage ich ja

---

**Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 23:01**

Jenes kann ebenfalls genutzt werden.

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:03**

passt so aber nicht in den Displayport am iMac 2007

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:04**

Einen iMac kannst du als Monitor verwenden.

Allerdings setzt Apple da ein paar Einschränkungen:

[http://support.apple.com/kb/PH...locale=de\\_DE&locale=en\\_US](http://support.apple.com/kb/PH...locale=de_DE&locale=en_US)

Ein Cinema Display gibt's schon für unter 500€ bei Ebay etc.  
Einfach mal googlen.

Grüße, Apple2403

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 23:06**

Doch, der iMac 2007 besitzt einen Mini Display Port, wie z.B.: auf diesem Bild zu sehen ist:

---

### **Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:08**

ja das ist Richtig nur wie soll da das Thunderboldkabel ran die beiden Stecker sehen ja komplett anders aus

---

### **Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 23:14**

Die Anschlüsse, wie die Kabel sind zu 100% die Selben.

Und hier ist das Kabel am Display:



**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:20**







So sieht es an meinen iMac aus

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:21**

Der iMac 2007 hat Mini-DVI nicht Mini DisplayPort

---

### **Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:23**

ah ok und was kann man da machen gibt es da eine Möglichkeit???

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:26**

Ne, weil Apple dies eingeschränkt hat, guckst du Apple Link, den ich vorhin gepostet habe.

/ Edit:

Bei Apple sollst du ja auch einen iMac von 2007 nicht mehr verwenden, älter als 6 Jahre, keine Ersatzteile mehr 😊

Am besten, du kaufst dir ein gebrauchtes Cinema Display.

Oder halt ein Thunderbolt Display, wo du nur das "Cinema Display" von nutzen kannst!

Grüße, Apple2403

---

## Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:26

ich habe hier ja ein Thunderbolt Cinema LED Display stehen und meinen imac

---

## Beitrag von „ProfA12345“ vom 9. Juli 2014, 23:26

Mea culpa, wusste nicht, dass Apple damals DVI nutzte. Da könntest du diesen Adapter: <http://www.amazon.de/DELOCK-Ad...&sr=8-2&keywords=mini+dvi> an diesen: [http://www.amazon.de/Displayport-Female-Kabel-Adapter-Apple-Geräte/dp/B00A6RZPU2/ref=sr\\_1\\_5?ie=UTF8&qid=1404941112&sr=8-5&keywords=dvi+mini+displayport](http://www.amazon.de/Displayport-Female-Kabel-Adapter-Apple-Geräte/dp/B00A6RZPU2/ref=sr_1_5?ie=UTF8&qid=1404941112&sr=8-5&keywords=dvi+mini+displayport) schließen.

---

## Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:29

und dann müßte es klappen

---

## Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:30

Geht trotzdem nicht, da es im EFI des iMac 2007 24" nicht drin steht bzw. das System blockiert.

/ Edit

Es gehen nur 27er  
Dadurch fällt alles vor 2009 sowieso weg

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:31**

also kann ich das display weg packen oder verkaufen, schade

---

**Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:32**

Was willst du wegpacken? Den iMac oder das Display?!

Versteh das jetzt nicht.

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:35**

na das display den imac brauche ich ja zum arbeiten

---

**Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:36**

Nochmal zum Verständnis!

Der Threadersteller wollte ein Display an einer Grafikkarte mit DP betreiben.

Du willst ein Display an einem iMac betreiben?

---

**Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:38**

ja, nur wusste ich auch nicht das es sich bei meinen imac sich nicht um ein dp handelt sondern ein mini dvi

---

### **Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 9. Juli 2014, 23:39**

Dann geht das, was ProfA12345 gesagt hat.  
Zwei Adapter.

Aber was nicht geht, den iMac als Monitor nehmen

/ Edit

Trotzdem würde ich eher einen normalen PC Monitor von Samsung etc. nehmen.  
Da du ja die Features vom Thunderbolt Display nicht an deinem iMac nutzen kannst.

---

### **Beitrag von „Sismond“ vom 9. Juli 2014, 23:46**

ne das will ich ja garnicht, also nocheinmal zum verständnis

Die beiden Adapter kaufen DVI kabel zwischen und fertig

EDIT

Habe das Thunderbold Display geschenkt bekommen, UNI Auflösung

---

## Beitrag von „MokkaSchnalle“ vom 10. Juli 2014, 00:02

SORRY, das geht doch nicht.

DVI kann kein 2K (2600 mal irgendwas) nur DualLink DVI.

Das normale DVI geht nur bis 1920x1200

/ Edit

DisplayPort kann allerdings 2k, und sogar noch mehr, deshalb haben LED Cinema und Thunderbolt Display kein DVI mehr.

Die alten Cinema Display hatten ja alle DVI.

Bei Apple gibt es noch einen Adapter, der kostet aber 100€.

Dieser ist wegen des zweiten Kanals aktiv, nicht passiv!

<http://store.apple.com/de/prod...auf-dual-link-dvi-adapter>

/ Edit Edit

Da aber dein iMac von 2007 schon kein Dual Link DVI bietet (MINI-DVI sieht dies nicht vor), bringt der auch nix.

ALSO GEHT ES LEIDER NICHT

---

## Beitrag von „Laie“ vom 10. Juli 2014, 15:46

Da war ja allerhand los hier in diesem Thread...

Aber wenn ich mich nicht irre, hat immer noch niemand hier gepostet, daß er ein (27") "Thunderbolt-Display" auch wirklich an einer "Displayport-Grafikkarte" am Hacki am laufen hat.

Einige meinen es zu wissen, daß es doch gehen sollte und nennen andere Beispiele - es gibt zahlreiche anderslautende Behauptungen, daß es einfach nicht funktioniert. Also warte ich einfach mal - immerhin hat in diesem Thread noch niemand auch glaubhaft behauptet, daß es nicht geht (wie ich weiterhin befürchte).

Natürlich könnte ich ein älteres Nicht-Thunderbolt-Display suchen, aber wenn ich langfristig vielleicht doch einmal wieder Macs nutzen wollte, hätte ich schon das "richtige" Display...

(vorläufiges FAZIT):

aus verschiedenen Foren entnehme ich, daß es einfach KEINEN WEG gibt, ein 27" Apple Thunderbolt Display einfach an der Graphikkarte eines Hackintoshs bzw. mit meiner bisherigen Konstellation sinnvoll zu betreiben.

Trotzdem danke für die Diskussion.

---

## Beitrag von „Griven“ vom 10. Juli 2014, 22:00

Okay, damit ist das Thema erledigt denke ich mal.

Wenn noch Fragen sind gerne eine kurze PN an einen Mod aber bis dahin

