

Erledigt

Grafikkarte für 100€

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 27. März 2021, 13:47

Hallo!

Gibt es die perfekte Grafikkarte für den Hackintosh für round about 100€?

Mit freundlichen Grüßen,

Flynn_LG.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 27. März 2021, 13:50

Hallo,

was willst du mit der Grafikkarte machen? Nur Office Zeug oder auch mal Videoschnitt? Was ist deine restliche Hardware?

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 27. März 2021, 13:54

Die Karte ist erstmal dazu da, um die schwere Grafikkartenzeit zu überbrücken. Meine restliche Hardware ist ziemlich „HighEnd“ (Ryzen 9 3900x). Also mehr oder weniger auch etwas Videoschnitt/Gaming.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 27. März 2021, 13:58

Du könntest mal gucken ob du bei ebay oder so eine RX560/RX460 zu einem erschwinglichen Preis bekommst.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 27. März 2021, 14:04

Okay Danke 😊 Ich habe einen originalen Mac Zuhause zu stehen und da ist eine R9 M290x drin. Die läuft eigentlich relativ gut. Wie wär also die R9 290x für einen Hackintosh?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 27. März 2021, 14:08

Einen Mac Pro? M290X ist normalerweise eine mobile, die du nicht ausbauen kannst..

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 27. März 2021, 14:13

Die R9 290x geht auch, aber will man so einen alten, stromfressenden Schinken überhaupt noch verbauen?

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 27. März 2021, 14:19

[Raptortosh](#) ist ein iMac und wollte nur wissen wie die Karte sich so macht in einem Hackintosh.

[HackBook Pro](#) gut. Wollte auch nur wissen, wie die so ist. Dann weiß ich Bescheid!

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 27. März 2021, 15:16

Eine GT1030 müsste es eigentlich auch tun

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 27. März 2021, 15:23

Die GT1030 ist 1. nicht mit dem neuesten macOS kompatibel (basiert auf Pascal), und 2. Für Videoschnitt/Gaming vollkommen ungeeignet.

Beitrag von „hObelware“ vom 27. März 2021, 23:27

Dann nimm doch ne Kepler GK104 .. die GTX 770 läuft OOB säuft nicht so viel wie AMD, die MSI (vgl. Signatur) ist auch sehr leise und da liegst du mit 100 € komfortabel drüber .. als Interimslösung ist das allemal brauchbar .. HEVC geht da aber leider nich

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 28. März 2021, 09:34

Was halten die anderen von der GTX 770?

Beitrag von „mitchde“ vom 28. März 2021, 09:50

Nun die (deutlich) ältere GTX 770 ist zumindest bei Games schneller wie zb. eine RX 560.

Jedoch braucht die 770er dabei wesentlich mehr Watt (siehe Screenshot) 230 Watt vs 75 Watt!! Ist dabei natürlich auch lauter.

	RX 560	GTX 770	Unterschied
	AMD Radeon RX 560	NVIDIA GeForce GTX 770	
Preis	€ 83,3	€ 113,5	70,4 (201%)
Jahr	2017	2013	4 (9%)
Wahlrecht	830	830	0 (0%)
Wahlrecht	43.760	50.340	8,6 (27%)
Stromverbrauch	425W	580W	105 (24%)
Benchmark CPU	Intel Core i7-3720K @ 3.500MHz (3244.99)	Intel Core i7-3720K @ 3.500MHz (3244.99)	0 (0%)
CPU-Effekt auf FPS	+5,0 FPS	+5,0 FPS	0 (0%)
CPU-Effekt auf FPS%	0,0%	0,0%	0 (0%)
Benchmark Quality Settings	Ultra Quality Settings	Ultra Quality Settings	
Durchschnittliche 1080p-Leistung	30,5 FPS	41,6 FPS	10,1 (48%)
Durchschnittliche 1440p Performance	25,9 FPS	29,2 FPS	7,9 (33%)
(Ultra) Durchschnittliche 1440p Performance	18,4 FPS	25,2 FPS	6,8 (39%)
Durchschnittliche 60 Performance	12,9 FPS	17,9 FPS	5 (23%)
Späher	1,08	2,08	2 (30%)
1080p Raster pro Frame	4,13	6,82	6,3 (183%)
1440p Raster pro Frame	4,13	6,12	8 (200%)
(Ultra) Durchschnittliche 1440p Raster pro Frame	4,17	4,13,9	0,2 (100%)
4K Raster pro Frame	6,67	4,18,6	12,9 (183%)
Variante	AMD Radeon RX 560	NVIDIA GeForce GTX 770	

NVIDIA GeForce GTX 770 / i7-3720K

Es ist erwähnenswert, dass die GTX 770 eine sehr überflüssige Karte ist und eine enorme Stromversorgung benötigt. Mit anderen Worten: 2844 MHz kann die GTX 770 in modernen Systemen gar nicht beschleunigen. Diese Kombination zwischen GTX 770 und Intel Core i7-3720K (3.500MHz) hat in vielen Spielen weniger als 5% Ergebnis und kann gar nicht zu FPS führen. Diese Kombination zwischen GTX 770 und Intel Core i7-3720K (3.500MHz) ist ein perfektes Spiel, um FPS-Messung zu vermeiden. Mit anderen Worten: 2844 MHz kann die GTX 770 in modernen Systemen nur sehr wenige speicherbedingte Ergebnisse liefern.

[83 Aktuelle Probleme anzeigen](#)

RX 560 vs GTX 770 Specifications Comparison

Board Design

	RX 560	GTX 770
Board Number	C384	P2005
Length	6.7 inches 170 mm	10.5 inches 267 mm
Outputs	1x DVI-D HDMIx 1 DisplayPort	2x DVI-D HDMIx 1 DisplayPort
Power Connectors	None	1x 8-pin + 1x 6-pin
Slot Width	Dual-slot	Dual-slot
HDP	75 W	238 W
Clock Speeds		
Board Clock	1075 MHz	580 MHz
GPU Clock	1075 MHz	580 MHz
Memory Clock	1750 MHz 7000 MHz effective	1750 MHz 7012 MHz effective

Wahrscheinlich ist sie bei gpu compute Tasks (auch genutzt bei Videoschnitt etc) nicht mehr schneller sondern langsamer bzw. höchstens gleich schnell wie die RX 560. Bei HW Video DEC/ENC ist die RX 560 in jedem Falle viel besser.

Die nächste AMD Karte, 570 liegt dann in jedem Bereich (auch Gaming) deutlich über der GTX 770 und braucht trotzdem weniger Watt - 120 vs 230 Watt.

Auch wenn manche Nvidias OOB (ohne Webtreiber) laufen, würde ich nur solche verwenden die keine herhaligen Highspeed Karten waren. Also nur solche die damals Einstiegskarten waren. Alle anderen brauchen - im Vergleich zur Speed vciel zu viel Watt im Vergleich zu aktueller Einstiegskarte RX 460/560.

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 28. März 2021, 10:42

[Flynn LG](#)

Schau dir mal die RX 460 an die gibst schon unter 100€ .

Hier ist eine Liste welche Grafikarten Supported werden.

<https://dortania.github.io/GPU...#polaris-10-and-20-series>

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 28. März 2021, 11:11

[mitchde](#) vielen Dank für die sehr ausführliche Antwort! Diese hilft mir jetzt besser zu entscheiden, welche GPU es werden soll.

[OSX-Einsteiger](#) ich habe mir gerade mal ein paar Benchmarks angeschaut und ich würde trotzdem die RX 560 nehmen. Dann bezahl ich halt ein bisschen mehr, bekomme aber auch rund 10% mehr Leistung.

Beitrag von „mitchde“ vom 28. März 2021, 12:04

Jupp, die RX 560 ist etwas schneller als die RX 460 - ABER aufpassen.

Denn die (neuere) RX 560**D** ist wiederum nur gleich schnell 😊 Weil die, wie die RX 460 nur **896** Shader (in Apple speak 14 Compute units) hat und nicht **1024** Shaders (16 CUs) wie die ältere RX 560.

<http://gpuboss.com/gpus/Radeon-RX-560D-vs-Radeon-RX-560>

<https://www.computerbase.de/20...rx-560-d-sapphire-handel/>

Meist steht bei den Angeboten nicht unbedingt das **D** mit dabei, jedoch die Anzahl der Shader zeigt die D Version mit 896 Shader bzw. die **schnellere RX 560 ohne D** mit 1024 Shadern.

Kaufste also eine gebrauchte RX560**D** kannst du auch eine RX 460 nehmen - welche dann jedoch meist preiswerter wäre.

PS: Es gibt inzwischen auch low profile(kompakte) RX 560er Karten, da würde ich eher abraten. Kleine Lüfter, lauter sowie teilweise , trotz wenig TDP mit 65-75 Watt, Hitzeprobleme in Gehäusen mit geringer Durchlüftung.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 28. März 2021, 14:09

Geht klar, danke für die Information. Hatte auf Ebay schon eine Asus gefunden mit 2 Lüftern und relativ „großen“ Kühlkörper. Werde mich da noch ein bisschen belesen

Beitrag von „mitchde“ vom 28. März 2021, 14:16

Die "normal" großen sind alle nicht laut. Das betrifft nur die (seltenen) low profile Karten, welche Single Slot sind und daher wenig Platz für Kühlkörper und Lüfter haben.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 28. März 2021, 14:55

Na dann habe ich ja schon mehr oder weniger die richtige Karte rausgesucht 😊

EDIT:

Hat jemand von euch schonmal mit der Asus RX 560 rumhantiert? Wenn ja, ist sie leise? Habe gerade nämlich etwas gegoogelt und was ich alles so gelesen habe, soll die MSI RX 560 sehr leise sein. Was mich bloß etwas irritiert ist der einzelne Lüfter und der kleinere Kühlkörper. Klar heißt das nicht unbedingt, dass sie dadurch lauter ist, aber bestimmt heißer, oder? Würde mich freuen wenn einer sich melden würde, der die Karte vielleicht schonmal hatte!

ASUS: <https://geizhals.de/asus-radeo...0ah4-m0na00-a1612227.html>

MSI: <https://geizhals.de/msi-radeon...5548.html?hloc=at&hloc=de>

Beitrag von „atl“ vom 28. März 2021, 16:54

[Zitat von Flynn_LG](#)

soll die MSI RX 560 sehr leise sein

Das kann ich so nicht bestätigen. Ich habe die MSI RX560 und sie ist zwar nicht laut, aber trotzdem durch ihr konstantes Rauschen wahr zu nehmen. Ich habe allerdings keinen Vergleich zu einer anderen 560er. Meine RX580 hingegen schaltet die Lüfter im Normal-/Desktopbetrieb aus und ist deshalb nicht zu hören.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 28. März 2021, 21:04

[atl](#) interessant... Deswegen wär es immer besser so etwas zu testen. Ist ja aber leider nicht möglich. Aber vielen Dank, dann habe ich jetzt mehr oder weniger eine Referenz.

EDIT:

Habe mich jetzt für die Asus RX 560 entschieden. Eine Frage hätte ich zum Schluss tatsächlich aber noch. Ist die Karte zu 100% in neueren Versionen von MacOS (BigSur u. Catalina) kompatibel? D. h. dass sie wirklich ohne Einschränkungen funktioniert?

Beitrag von „Wubbastone“ vom 28. März 2021, 22:00

[Zitat von Flynn_LG](#)

Hallo!

Gibt es die perfekte Grafikkarte für den Hackintosh für round about 100€?

Mit freundlichen Grüßen,

Flynn_LG.

Es kommt halt auch drauf an was du damit anstellen möchtest.

Beitrag von „atl“ vom 28. März 2021, 22:46

[Zitat von Flynn_LG](#)

Eine Frage hätte ich zum Schluss tatsächlich aber noch. Ist die Karte zu 100% in neueren Versionen von MacOS (BigSur u. Catalina) kompatibel?

Ja, ich hatte mit meiner RX560 beide Systeme testweise am Laufen. Was die Grafik betrifft hat alles funktioniert. 😊

Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. März 2021, 06:54

[Zitat von Flynn_LG](#)

Was halten die anderen von der GTX 770?

Support für Kepler wird sehr wahrscheinlich in der nächsten Version von macOS rausfliegen. Die letzten Macs mit Nvidia Grafik waren 2014 Modelle deren Zeit langsam bekommen ist.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 29. März 2021, 13:32

Super danke. War mir bloß wichtig, das der Support da ist.

EDIT:

[atl](#) mal ne ganz dumme Frage, aber wär es möglich, dass du den db-Wert von deiner Karte unter Volllast herausfindest? Das wär sehr cool, wenn es funktionieren würde (unter Voraussetzung, dass du ein db-Messgerät hast, 😊 Bzw. wenn nicht, ist es den störend oder "angenehm" rauschend?

Beitrag von „mitchde“ vom 29. März 2021, 14:56

Nun, die Karte ist ja bei den 75 Watt kein Hitzkopf. Daher also recht leise. Hängt also sehr vom Gehäuse ab und den anderen Lüftern ob du die wahrnimmst - wenn die mit niedrigster Drehzahl dreht hörste die auch nicht.

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 29. März 2021, 16:10

Die frage ist ja, wie die Lüfterlautstärke von der Karte so generell ist. Meine anderen Lüfter sind Silent Wings 3, also kaum zu hören.

Beitrag von „atl“ vom 29. März 2021, 23:57

Hallo [Flynn_LG](#), leider ist der Rechner im Moment auf dem Dachboden geparkt, so dass ich nicht ran komme. Aber aus Erinnerung war das Rauschen des Lüfters der Grafikkarte deutlich wahrnehmbar. Aber es ist kein störendes Geräusch. Man hört halt das ein Lüfter läuft. Allerdings ist das sehr subjektiv und ich hatte vorher nur das MacBook Pro, dessen Lüfter nur bei starker Auslastung zu hören waren. Daher war es für mich vielleicht präserter als für jemand, der schon länger an PCs mit Lüftern gewöhnt ist. 🤔

Beitrag von „mitchde“ vom 30. März 2021, 07:47

Wenn du leise Gehäuselüfter hast , mehr als einen wirst du die Karte im Desktop Modus und bei Videoarbeiten nicht oder kaum zusätzlich wahrnehmen. Nur bei hoher Last , sprich Games.

Aber trotzdem wird die Karte auf jeden Fall leiser sein wie deine R9 290x 😊

Beitrag von „Flynn_LG“ vom 30. März 2021, 09:15

Okay [atl](#), die Einschätzung hilft dann doch immer etwas, um die Lautstärke etwas

einzuschätzen. Tests findet man ja leider kaum welche.

[mitchde](#) geht klar. Mein Gehäuse ist ja zusätzlich noch ein Schallgedämpftes. Also wird sie noch weniger wahrnehmbar sein.