

LOW BUDGET HACKINTOSH FÜR NEULING

Beitrag von „Boom2502“ vom 2. Juni 2020, 10:13

Moin zusammen,

erst einmal danke für die Aufnahme hier im Forum. Für mich ist das alles noch sehr neu und mich durch das Forum durchzusuchen ist erst mal ziemlich reizüberflutend xD

Ich benutze zur Zeit ein Mac Book pro von 2017 mit 8 GB Ram, dual-core i5 und einer Intel Iris Plus Graphics 640v1536 MB. Ich verwende hierfür 2 externe Monitore und bin von der Leistung eigentlich zufrieden. Aber es kommt schon hin und wieder mal vor, dass ich das Gerät an seine Grenzen bringe mit 10 Google Chrome Tabs, Photoshop und Intelli J in paralleler Verwendung. Da wird der Lüfter das mac auch schon mal etwas lauter. Deshalb habe ich mich informiert, was es denn so für Möglichkeiten für mich gibt für einen "Mac-Rechner", ich bin dann über den Mac Mini auf das Thema Hackintosh gestoßen - GOTT SEI DANK.

Ich habe mir mehrere Videos dazu angeschaut und mir war sofort klar: Ich baue mir meinen eigenen Rechner zusammen. Ich habe aber echt nicht so viel Ahnung von Hardware und bin dann doch mit dem Ganzen überfordert gewesen. Ich habe mir dann fertige Hackintosh's bei ebay und co angeschaut und war kurz davor zuzuschlagen.

Hier ein Beispiel: <https://www.ebay-kleinanzeigen...o-daw/1418357236-228-2153>

Irgendwas in mit hat sich dann doch gewehrt ein [fertiges System](#) zu kaufen, weil ich glaube, dass es nicht viel Lerneffekt für hat, außerdem sollte ich doch in der Lage sein mir so etwas selbst zusammenzubauen. Wie dem auch sei, ich habe ja oben schon erwähnt, dass ich wirklich wenig Ahnung von Hardware habe, geschweige denn von der Hardware, die für einen Hackintosh kompatibel ist. Deshalb würde ich mir sehr über hilfreiche Tipps für einen kompletten Anfänger freuen.

Mein Budget 500€ (weniger noch besser), ich weiß echt nicht ob das realistisch ist, da ich hier im Forum bis jetzt nur Zahlen über 1000€ gesehen habe.

Ich bin kein Gamer, brauche also nicht die allerfeinste Hardware. Ich benutze meinen jetzigen mac im Alltag für: Office-Arbeiten, Fotobearbeitung und zum Programmieren. Dafür möchte ich ein sehr flüssiges System, dass erweiterbar ist und wovon ich die nächsten 3 Jahre etwas habe. Ich weiß nicht ob ich eine extra Grafikkarte brauche !? Ich hätte auch gerne einen Dualboot für Windows und MacOS, wenn es geht sogar auch noch für Linux.

Was ich brauche:

Gehäuse

Netzteil

Mainboard

Ram (8 gb oder 16 gb?)

Intel-Prozessor (reicht ein i3 für meine Zwecke?)


W-lan adapter

Bluetooth

SSD (evt. 2 für verschiedene OS)

Da fehlt bestimmt noch einiges aber erst mal so grob zum Anfangen. Ich bedanke mich schon einmal im voraus für eure Antworten.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 2. Juni 2020, 10:32

[Boom2502](#) Hallo und herzlich willkommen im Forum.  Du hast schon mal 2 gute Entscheidungen getroffen. 1. Du hast dich für den eigene Bau eines hackintosh entschieden und richtig erkannt, dass beim Kauf der Lerneffekt gleich 0 ist. 2 du hast dich gegen einen Kauf entschieden. Beim Kauf besteht nämlich das Problem, das du schon richtig

erkannt hast. Wenn das Ding nicht läuft, wie gewünscht, hast du keine Ahnung was zu tun ist, da du dich noch nie mit der Materie richtig beschäftigt hast. Außerdem weißt du nicht, wie der hacki zum Laufen gebracht worden ist. Es könnte sein, dass dazu Wege eingeschlagen worden sind, die ihr im forum nicht Supported oder gar verboten sind (Stichwort: [distro](#).)

Für deine 500€ kannst du dir einen schönen kleinen hacki bauen. Dazu gibt es hier im forum sogar schon fertige Anleitung mit fertigen efi etc. Ich werde dir unten mal paar verlinken.

Hier z. B. Von [CMMChris](#)

[Vorke V8: Ernstzunehmende Mac Mini Alternative](#)

[Beelink U55 "Hack Mini" - inkl. EFI](#)

Auch ein Intel nuc könnte interessant sein 😊

Beitrag von „Raptortosh“ vom 2. Juni 2020, 10:37

[Boom2502](#)


Auch von mir herzlich willkommen im Hackintosh-forum.de 😊 

Das mit den fertigen Hackintoshs ist so eine Sache...

Wenn da eine [Distro](#) installiert ist, kann es zu Problemen kommen, die vielleicht keiner hier im Forum kennt, und es wird viel Zeit an einer Problemlösung "verschwendet". Bis sich herausstellt, das da ne [Distro](#) drauf ist.

Daher auch meine Empfehlung, Bau dir den hackintosh selbst 😊

Beitrag von „Boom2502“ vom 2. Juni 2020, 12:06

[Basti Wolf](#) [Raptortosh](#) Danke für eure schnellen Antworten  Scheint ja ein richtig geiles Forum hier zu sein . Ich freue mich jetzt schon tiefer in die Materie einzutauchen.

[Zitat von Basti Wolf](#)

Auch ein Intel nuc könnte interessant sein 😊

Ich guck mir das mal an, hab leider gar keinen Plan xD

Beitrag von „Nightflyer“ vom 2. Juni 2020, 12:12

Herzlich willkommen und viel Erfolg mit deinem Vorhaben

Beitrag von „Boom2502“ vom 2. Juni 2020, 12:42

[Zitat von Nightflyer](#)

Herzlich willkommen und viel Erfolg mit deinem Vorhaben



Beitrag von „Boom2502“ vom 4. Juni 2020, 11:38

Moin moin,

ich habe mich jetzt ein bisschen durch das Forum gelesen und konnte einige neue Erkenntnisse sammeln. Ich habe mich jetzt erst mal dazu entschieden mir einen LOW BUDGET Hackintosh zusammenzustellen. Ich habe mir einige Hardware Komponenten zusammen gestellt und würde mich freuen, wenn mir jemand Tipps geben könnte, ob das so Sinn ergibt.

Zu meinen Anwendungszwecken und Wünschen:













- Bildbearbeitung, Office arbeiten, Programmieren, parallel mehrere Chrome Tabs
- Kein Gamer, daher keine extra Grafikkarte nötig (hoffe ich zumindest)
- Lüfter sollte nicht laut sein (sollte doch bei meinen Anwendungszwecken gehen, oder?)
- Nutzung von 2 externen Monitoren (Full HD vllt. irgendwann mal höher)
- Normales surfen, YouTube
- Nutzung von AirDrop, W-Lan(fehlt in meiner Zusammenstellung)
- Dualboot
- Ein System für dich nächsten Jahre, was man schnell erweitern kann.

Meine Budget war angegeben mit 500€, aber es kann gerne darunter liegen. Ich bin jetzt bei ca. 280€, ohne W-Lan Karte und was sonst so fehlt. Kann man mit dem Budget überhaupt einen performanten Hacki für meinen Alltag erwarten oder ist das unrealistisch? Geht's von den Komponenten her noch günstiger?

Zum Beispiel ist mir das Gehäuse nicht sehr wichtig, aber für ein schlichtes und stylisches Gehäuse, was nur 10-15 € mehr kostet, geize ich nicht herum. Vllt. kann ich an dem Mainboard sparen oder am RAM


Fragen über Fragen 🤔

Ich bedanke mich schon mal im Voraus und bin gespannt, ob das funktioniert, dass ich hier niemanden markiere xD

<input type="checkbox"/>		ASRock B365M Pro4 Intel B365 So.1151 Dual Channel DDR4 mATX Retail Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8908330	1	€ 84,60*	€ 84,60*	
<input type="checkbox"/>		16GB Corsair Vengeance LPX schwarz DDR4-3000 DIMM CL16 Dual Kit Lagernd > 5 St. (weitere sind unterwegs) <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8851011	1	€ 66,80*	€ 66,80*	
<input type="checkbox"/>		400 Watt be quiet! System Power 9 Non-Modular 80+ Bronze Bestellt wird am 9.6.2020 erwartet <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8842149	1	€ 44,85*	€ 44,85*	
<input type="checkbox"/>		256GB Intenso 3812440 2.5" (6.4cm) SATA 6Gb/s MLC (3812440) Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8446166	1	€ 37,35*	€ 37,35*	
<input type="checkbox"/>		128GB Intenso Top III 2.5" (6.4cm) SATA 6Gb/s MLC (3812430) Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8446164	1	€ 24,85*	€ 24,85*	
<input type="checkbox"/>		Aerocool CS-1103 Midi-Tower schwarz Bestellt wird am 8.6.2020 erwartet	#8934048	1	€ 22,07*	€ 22,07*	

Bestellbare Dienstleistungen:

Alles auswählen

Haben Sie etwas vergessen? 

Zwischensumme: € 280,52*
inkl. 19% USt: € 44,79
[+ Versandkosten](#)

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 14:28

Hast du die Komponenten denn schon bestellt? 🤔

Es fehlen noch:

Cpu

Lüfter

(wlan card)

(evtk GraKa)

Richtig??

Für 500€ bekommst du wie schon gesagt einen guten hacki.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 14:30

Ich würde statt der 120gb Sata ssd eine 120gb NVME SSD nehmen 😊

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 14:32

Ich würde statt dem Corsair RAM lieber den G.Skill Aegis mit 16GB DDR 4 RAM nehmen, kostet 10€ weniger. Die kannst du an anderer Stelle besser gebrauchen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 14:48

[Basti Wolf](#)

Ist wichtig zu erwähnen. Das Board kann maximal DDR4 2666... Das gilt auch für die Corsair...

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 14:50

Wohl war 😊 der Aegis ist trotzdem der billigste RAM den ich kenne bzw. der mir in den Sinn kommt 🤔 vllt gibt es aber auch noch billigeren RAM mit 2666MHz

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 14:56

Ja, der Aegis ist der billigste, der kostet mit 2666 60€, ich glaube der 3000 ist billiger... Bei meinem alten Ryzen Board (x370GT7) hatte ich auch den Aegis, beim ASRock habe ich AData

3200, ist aber teurer...

Beitrag von „Ich blns“ vom 4. Juni 2020, 15:05

Den Aegis kann ich auch nur Empfehlen.

Ich habe auch den Aegis 3000mhz und keine Probleme bisher. Da mein Board nur 2444mhz kann läuft der halt nur da.

LG

Ich blns

Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 15:20

Warum 2 Festplatten?

Beitrag von „Ich blns“ vom 4. Juni 2020, 15:23

[g-force](#) ich glaube er möchte damit dualboot machen.

[Zitat von Boom2502](#)

ch hätte auch gerne einen Dualboot für Windows und MacOS, wenn es geht sogar auch noch für Linux.

LG

Ich blns

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 15:24

[g-force](#) Gute Frage! Eine 500gb wäre besser...

[Ich blns](#)

Dualboot geht mit einer ssd auch...

Beitrag von „maybeageek“ vom 4. Juni 2020, 15:26

Auch von mir erstmal ein herzliches Willkommen 😊

Meine Erfahrung hier: Absolut geniale Leute. Nett, hilfsbereit und bisher gabs für alles eine Lösung.

Ja, er will DualBoot machen. Geht zwar auch mit einer Festplatte, wird aber verschiedentlich von abgeraten. Das war auch für mich der Grund "damals" gewesen mehrere NVMEs einzubauen. Und wenn er kaum Erfahrung hat halte ich das, mit meinem begrenzten Hackintosh-Wissen, für die einfachere Variante. Aber ich kann mich irren und in diesem Themengebiet bin ich in jedem Fall auf Aussagen von anderen angewiesen!

Beitrag von „Ich blns“ vom 4. Juni 2020, 15:28

[Raptortosh](#) ja, aber es wirkte wie eine Rhetorische Frage, die darauf hinaus zielt die Information auf den Tisch zu bringen. Es wirkt auf mich komplizierter das mit einer Festplatte zu machen. Als Neuling ist Einfachheit besser.

LG

Ich blns

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 15:35

Wie wäre es denn mit den "be quiet! Pure oder shadow" als Lüfter? Wenn die zu empfehlen sind müsste geklärt werden welche Größe 120/140mm?


Beitrag von „Ich blns“ vom 4. Juni 2020, 15:38


Ich habe die Pure Wings 2 in beiden Größen in meinem Pure Base 600 und ich kann sie fast nie hören, und wenn, machen sie nur ein sehr angenehmes Rauschen im Hintergrund.


LG

Ich blns

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 16:32

Ich glaube die CPU wird so das "schwierigste"  ich würde einen Intel core i5 empfehlen vilt einen 6500 mit der Intel HD graphics 530? Von Bild Bearbeitung hab ich kaum Ahnung, daher kann ich nicht einschätzen, ob die genug Leistung bietet.. Würde denn auch ein CPU Kühler benötigt werden? [Boom2502](#)

Was meinen denn die anderen? 

Btw [Boom2502](#) der beelink oder nuc sagt dir wohl nicht zu? 

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 16:33

Wieso keinen 8400 oder 9400?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 16:36

Geb ich dir voll recht! Der 8400 kostet um die 200..war anscheinend grade einfach zu unfähig den Filter der Suchmaschine zu benutzen 🤔

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 16:38

Ja. Denn i5 6500 würde ich nicht unbedingt empfehlen (außer günstig gebraucht). Der andere hat 6 cores. Wenn eine gpu eingebaut wird, würde ich denn 9400f nehmen...

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 16:42

Jop da hast du recht [Raptortosh](#). Weißt du, ob die igpu vom 8400 für Bildbearbeitung reichen würde?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 16:48

Kann sein, weiß ich nicht

Beitrag von „apfel-baum“ vom 4. Juni 2020, 17:01

[Basti Wolf Raptortosh](#)

8400 [siehe hier](#) hat die uhd 630 inboard

ob die ausreicht muß jeder selbst entscheiden, ich vermute fast -ja-, solange man mit der grafikeinheit keine videos rendern möchte via blender, aber das kann dann die cpu selbst machen

Beitrag von „hackmac004“ vom 4. Juni 2020, 19:17

Der neue i5 10400 ist fast auf dem Niveau eines i7 8700 und kostet fast genauso viel wie der i5 8400. Es gibt bisher aber erstmal nicht so viele builds davon.

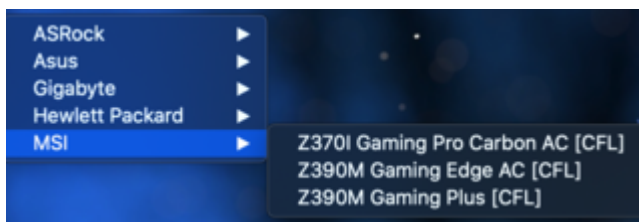
Eine Idee zur Mainboardwahl wäre, eins zu nehmen bei dem die Framebuffer auch im Hackintool hinterlegt sind. Das macht es sehr einfach die Grafik schnell zum laufen zu bekommen.

Da gibt es aber noch keine Infos der boards für die 10th Gen.

Hinterlegt sind diese:

ASRock	▶	B360M-ITX_ac [CFL]
Asus	▶	DeskMini 310 [CFL]
Gigabyte	▶	Fatal1ty Z370 Gaming-ITX_ac [CFL]
Hewlett Packard	▶	H370M-ITX_ac [CFL]
MSI	▶	Z370 Taichi [CFL]
		Z390M-ITX_ac [CFL]

ASRock	▶	Hackintool v3.4.0
Asus	▶	Prime H370-Plus [CFL]
Gigabyte	▶	Prime H370M-Plus [CFL]
Hewlett Packard	▶	Prime Z390-A [CFL]
MSI	▶	ROG Strix B360-I [CFL]
		TUF Z390M-Pro Gaming [CFL]



Beitrag von „Boom2502“ vom 4. Juni 2020, 20:27

Wow Danke erst mal für die zahlreichen Antworten, ich komme da ja gar nicht wirklich hinterher xD

Aber super, man merkt schon was hier für eine Tolle Community über die Jahre entstanden ist. Ich nehme mir eure Tipps zu Herzen und werde meine Wunschliste überarbeiten und noch mal neu Posten.

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

[g-force](#) Gute Frage! Eine 500gb wäre besser...

[Ich blns](#)

Dualboot geht mit einer ssd auch...

[Raptortosh](#) Wenn das nicht allzu große Schwierigkeiten bereitet, ist das eine gute Lösung für mich:D

[Zitat von maybeageek](#)

Auch von mir erstmal ein herzliches Willkommen 😊

Meine Erfahrung hier: Absolut geniale Leute. Nett, hilfsbereit und bisher gabs für alles eine Lösung.

Ja, er will DualBoot machen.

[maybeageek](#) Dankeschön und ja ich möchte DualBoot machen 😊

[Zitat von Basti Wolf](#)

Würde denn auch ein CPU Kühler benötigt werden? [Boom2502](#)

Was meinen denn die anderen? 😊

Btw [Boom2502](#) der beelink oder nuc sagt dir wohl nicht zu? 🤔

[Basti Wolf](#) mit der Kühlung bin ich mir ehrlich gesagt nicht sicher... 🤔 Den Beelink fand ich sehr, sehr interessant, bis ich ich nem Video gesehen habe, wie laut der Lüfter und Windows gelaufen ist. Das war mir zu doll! Intel nuc fand und finde immer noch eine gute Sache und wäre für meine Zwecke bestimmt nicht verkehrt. Hab nur noch im Kopf, dass da was war von wegen auf W-Lan verzichten und kein Airdrop (wenn ich es richtig erinnere). Deshalb wollte ich erst mal schauen, ob ich mir das auch selber zusammenbasteln kann. Aber Intel Nuc ist immer noch einer Option. Wegen dem Prozessor hatte ich an einen Intel i3 9100 gedacht, reicht das aus?

[Zitat von g-force](#)

Hier laufen 4x Windows, 2x Linux und 2x macOS auf einer NVMe, alles auf einer Platte, mit 1x EFI. Das geht! 🤖🔥

[g-force](#) Okay 

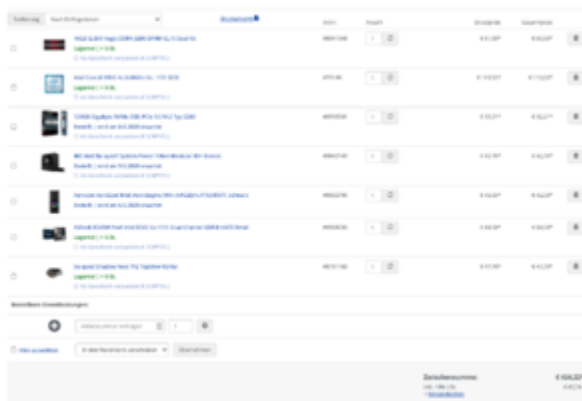
Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 20:41

Hier laufen 4x Windows, 2x Linux und 2x macOS auf einer NVMe, alles auf einer Platte, mit 1x EFI. Das geht! 🤖🔥

Beitrag von „Boom2502“ vom 4. Juni 2020, 21:07

[g-force](#): [Vollbild in Vorschau geändert](#)

Das ist mein momentaner "Zwischenstand"... mir fehlt auf jeden Fall noch eine W-Lan - / Bluetoothkarte. Und natürlich bin ich am überlegen, ob es nicht doch sinnvoll wäre, es mit einem Intel Nuc zu probieren. Es gibt natürlich immer noch viel Verbesserungs- und Sparpotenzial 😊 Aber ich bin schon viel, viel weiter als am ersten Tag in diesem Forum!



Beitrag von „Raptortosh“ vom 4. Juni 2020, 21:10

Der ddr4 3200 bringt dir nix. Hättest denn aegis 3000 nehmen können 😊

Das b365 kann max 2666

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 21:16

Genau nimm den aegis da sparst du nochmal 3-4€. Ob die CPU ausreichend ist kann ich nicht sagen. Investiere noch in 2-3 Lüfter z. B. Die be quiet! Pure wings, damit du auch etwas air Flow hast 😊

Evtl müsstest auch noch einen CPU Kühler holen, wenn die Temperaturen zu hoch werden

Beitrag von „Boom2502“ vom 4. Juni 2020, 23:40

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Der ddr4 3200 bringt dir nix. Hättest denn aegis 3000 nehmen können 😊

Das b365 kann max 2666

[Raptortosh](#) Of Stimmt, da hab ich nicht aufgepasst xD

[Zitat von Basti Wolf](#)









Genau nimm den aegis da sparst du nochmal 3-4€. Ob die CPU ausreichend ist kann ich nicht sagen. Investiere noch in 2-3 Lüfter z. B. Die be quiet! Pure wings, damit du auch etwas air Flow hast 😊

Evtl müsstest auch noch einen CPU Kühler holen, wenn die Temperaturen zu hoch

werden

[Basti Wolf](#) Alles klar.

Anbei ein Update meiner Wishlist xD

<input type="checkbox"/>	 Intel Core i3 9100 4x 3.60GHz So. 1151 BOX Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#73149	1		€ 113,33*	€ 113,33*	
<input type="checkbox"/>	 128GB Gigabyte NVMe SSD, PCIe 3.0 M.2 Typ 2280 Bestellt wird am 8.6.2020 erwartet <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8950741	1		€ 32,30*	€ 32,30*	
<input type="checkbox"/>	 400 Watt be quiet! System Power 9 Non-Modular 80+ Bronze Bestellt wird am 9.6.2020 erwartet <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8842149	1		€ 43,43*	€ 43,43*	
<input type="checkbox"/>	 Aerocool AeroCool Midi Aero Engine (Win-A/RGB)mL/ATX/IT, schwarz Bestellt wird am 6.6.2020 erwartet	#8932795	1		€ 42,03*	€ 42,03*	
<input type="checkbox"/>	 ASRock B365M Pro4 Intel B365 So.1151 Dual Channel DDR4 mATX Retail Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8908330	1		€ 84,50*	€ 84,50*	
<input type="checkbox"/>	 be quiet! Shadow Rock TF2 Topblow Kühler Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8791183	1		€ 49,80*	€ 49,80*	
<input type="checkbox"/>	 16GB (2x 8192MB) G.Skill Aegis DDR4-3000 DIMM CL16-18-18-38 Dual Kit Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8729263	1		€ 58,85*	€ 58,85*	
<input type="checkbox"/>	 be quiet! Pure Wings 2 140x140x25mm 1000 U/min 18 dB(A) schwarz Lagernd > 5 St. <input type="checkbox"/> Als Geschenk verpacken (€ 3,90*/St.)	#8559158	2		€ 8,85*	€ 17,70*	

Bestellbare Dienstleistungen:

Alles auswählen

In den Warenkorb verschieben

Zwischensumme: € 441,94*
inkl. 19% USt:
[+ Versandkosten](#) € 70,56

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 4. Juni 2020, 23:42

Na das sieht doch schon nach etwas aus 😊

Beitrag von „g-force“ vom 4. Juni 2020, 23:51

Was ist denn das für eine NVMe für 32 Euro?

Beitrag von „Boom2502“ vom 5. Juni 2020, 00:15

[Zitat von g-force](#)

Was ist denn das für eine NVMe für 32 Euro?

[g-force](#) Ich kenne mich da nicht so gut aus...lol. Werde aber wahrscheinlich doch eine für ca. 50€ auswählen mit 500 GB

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Juni 2020, 00:16

Kannst du mal bitte einen link von der für 32€ schicken?

Beitrag von „Boom2502“ vom 5. Juni 2020, 00:19

[Basti Wolf](#) https://www.mindfactory.de/pro...M-2-Typ-2280_1341331.html