# **APPLE SPECIAL EVENT AM 20.4.2021**

# Beitrag von "jboeren" vom 13. April 2021, 21:13

Wer alles ist "live" dabei? Ich brauche ein neues iPad Pro! Hoffentlicht gibts gute Nachrichten!

# Beitrag von "Basti Wolf" vom 13. April 2021, 21:19

Ich bin auf alle Fälle mit dabei und schon recht gespannt, was wir sehen werden  $\stackrel{f c}{=}$ 



EDIT: Meine Einschätzung was wir sehen werden:

- neue iPhone Hüllen bzw Hüllen mit neuen Farben

#### Unsicher:

- AirTags
- neues Magic Keyboard 2 für iPad
- Kleineren iMac

Was denkt ihr?

# Beitrag von "jboeren" vom 13. April 2021, 21:22

iPad Pro 11 zoll wäre cool! Ich möchte ein iPad Pro als Ersatz für mein MBP2014.

### Beitrag von "Basti Wolf" vom 13. April 2021, 21:27

OHH sehr interessant!! Ich hab mich auch schon häufiger mit dem Gedanken "iPad Only" beschäftigt. Im Moment habe ich ein iPad Pro 10,5" das ist echt mega!! Vor allem mit IpadOS echt ein Traum. Habe da eine Tastatur mit Touchpad von Logitech ran und muss sagen, das kommt einem MB schon relativ nahe. Was mir bei meinem leider fehlt, ist das USB C Port, ich benötige da immer einen USB Lighting Adapter aber gut.

Generell würde ich mir aber für alle iPad endlich mal einen richtigen, vollwertigen Modus für externe Display wünschen, sodass das iPad nicht nur mit 4:3 mit so hässlichen dicken, schwarzen Rändern gespielt wird

### Beitrag von "jboeren" vom 13. April 2021, 22:10

Basti Wolf Du hast es auf den Punkt gettoffen! Übrigens weiss ich nicht ob mein MBP "late 2013" oder "mid 2014" ist...

# Beitrag von "Basti Wolf" vom 13. April 2021, 22:12

ganz egal, die das iPad hat so viel Power das steckt dein MB locker in die Tasche 😇

# Beitrag von "EvilGenius" vom 14. April 2021, 01:00

Ich bin dabei, bin gespannt ob man den neuen iMac ankündigen wird...

# Beitrag von "guckux" vom 14. April 2021, 08:59

6 Tage noch und schon Spekulationssammlung... 🥌



OK, ich tippe neben runderneuerten iPads und sonstigem Kleinkram auf einen iMac M1x und etwas "unwahrscheinlicher" aber wünschenswert nen MBPro 16"-M1x

# Beitrag von "pebbly" vom 14. April 2021, 09:07

Ich frage mich, ob Apple nicht den M1x oder M2 wegen des Chip-shortages verschiebt.

Mit den Öffnungen in der Wo ist? App könnte auch so ein Finder-Tag/Tile kommen

### Beitrag von "Aluveitie" vom 14. April 2021, 09:21

Apple sichert seine Produktionskapazitäten Jahre voraus. Sie finanzieren unter anderem Fabriken um dann garantierte Kapazitäten zu bekommen. Deswegen hat Apple auch bis jetzt keine Lieferschwierigkeiten.

### Beitrag von "Leggalucci" vom 14. April 2021, 09:25

... ich bin auch dabei und neugierig was wohl vorgestellt wird. Habe mir erst das neue iPad Air4 gekauft und absolut happy damit.

Würde gerne mein 15" MBP aus 2012 in Rente schicken und mit einem 16" MBP ersetzen oder evtl. auch mit einem Macbook Air mit M1 bin da noch unsicher wegen der Größe

### Beitrag von "umax1980" vom 14. April 2021, 10:55

Bei einem iPad Mini, wenn es präsentiert wird, schlag ich zu. Darauf warte ich schon geraume Zeit.

# Beitrag von "Basti Wolf" vom 14. April 2021, 10:58

Da bin ich mal gespannt ich glaube persönlich, dass die Mini's erst gegen Ende des Jahres kommen werden, drücke dir aber die Daumen umax1980!

# Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 14. April 2021, 12:28

Ich bin auch live dabei. Ich möchte das neue Ipad Pro dringendst haben...Die sind so geil als Navi im LKW

### Beitrag von "G.com" vom 14. April 2021, 12:53

Solange Ableton und VST's bzw. AU's nicht drauf laufen und ich auch keine Hardware anschließen kann - bleibe ich meinem MPB LAte 2013 treu...

# Beitrag von "jboeren" vom 14. April 2021, 13:14

G.com Das MBP läuft immer noch super finde ich! Es war/ist eine super Gerät!!

# Beitrag von "pebbly" vom 20. April 2021, 19:35

### **Touch ID in einer Apple Bluetooth Tastatur!**

Ich hoffe das nutzt keine speziellen Funktionen und funktioniert auch an unseren Hacks.



# Beitrag von "CMMChris" vom 20. April 2021, 19:40

Wird es nicht, braucht Secure Enclave.

# Beitrag von "floris" vom 20. April 2021, 19:41

Mist schneller ...

neuer inovative (a) iMac 24 und M1

# Beitrag von "agrafx" vom 20. April 2021, 19:53

und nur mit 8Gb Ram.??

# Beitrag von "floris" vom 20. April 2021, 19:56

na wenn man xxx euro drauflegt, bekommt man sicherlich 16GB



wenn jemand das auf die Reihe bekommen würde, Big Sur auf dem iPad laufen zu lassen, dann

... ok der iMac 24 M1 dient wohl dazu, die show von heute auf eine Stunde aufzublasen ...

Vielleicht sollte mal der Buchhalter in seinen verdienten Ruhestand gehen und den <u>Software</u> Engineer von Next an das Steuer lassen ...

# Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 20. April 2021, 20:02

IPad Pro, Imac und A-TV4k what a shit? Einfach nur geil!!! 30 April!!! alle drei gekauft!!!

## Beitrag von "KarlDieter" vom 20. April 2021, 20:23

Ich fand der Stream war richtig gut gemacht! Hat Spaß gemacht zuzusehen.

Sobald es einen Hack gibt macOS auf das iPad zu bekommen, landet es im Warenkorb!

# Beitrag von "kaneske" vom 20. April 2021, 20:30

Sobald Apple macOS auf iDevices nach Art Samsung DEX anbietet, bin ich begeistert...bis dahin...just another Update.

Aber der iMac sieht sexy aus...muss man ja sagen.

# Beitrag von "jboeren" vom 20. April 2021, 21:20



Das neue iPad Pro M1 ist extrem geil! Ich werde eins kaufen!

### Beitrag von "CMMChris" vom 20. April 2021, 21:43

Vom iMac bin ich doch stark enttäuscht. Das Design gefällt mir irgendwie überhaupt nicht. Dieser völlig leere Kinnrand wirkt auf mich total fehl am Platz, da hätte ich mehr erwartet. Außerdem, nur USB-C / Thunderbolt an nem Desktop Rechner? Nein danke! Gut, dass ich nicht darauf gewartet habe und mir ein MacBook Pro geholt habe.

Bin aber definitiv gespannt, was Apple mit der iMac Linie künftig machen wird. Ich denke mal, dass die neuen 24" iMacs als reine Consumer Rechner gedacht sind. Vielleicht kommen ja noch dickere Brummer die dann auch wieder Anschlüsse haben. Ich denke da an eine Neuauflage des iMac Pro mit Apple Silicon im Gewand des Pro Display XDR.

### Beitrag von "bounty96" vom 20. April 2021, 21:52

Für mich sah der iMac von der Seite aus wie ein 24" iPad auf einem Monitor Fuß.

Mit der abgeflachten Seite so wie auch die 12er iPhones.

Mir gefällt das Design auch nicht wirklich besoners aber 24" ist eine super größe.

Das fand ich bei den Plastik iMacs damals schon weil 21" zu klein und 27" zu groß (und teuer).

Aber ich würde ihn mir nicht holen. Zum einen wie du schon geschrieben hast wegen der Beschränktheit der Anschlüsse. Und zum anderen weil mir keine der Farben gefällt.

Ein iMac in komplett weiß hochglanz wäre cool gewesen. Oder in komplett schwarz.

Und wenns nach mir ginge wäre durch Platzersparnis wegen dem kleineren Mainboard ein optisches Laufwerk mit reingekommen. So ein slim Slot-in wie bei den alten iMacs.

Der Rest von den vorgestellten Produkten hat mich komplett kalt gelassen da ich diese Produkte nicht benutze. Aber nachdem ja bei Apple es von vielen Produkten eine "Pro" Version gibt hoffe ich immernoch auf einen MacMini Pro - so einen würde ich mir sofort vorbestellen.

### Beitrag von "TheWachowski" vom 20. April 2021, 21:57

#### agrafx

Gibt es auch mit 16GB.

Die iMacs sind schon geil und ich bin schon auf die 27" (oder wie groß die dann auch immer sein werden, dank der dünneren Ränder) gespannt. Interessant wird auch sein zu sehen ob der iMac nun irgendwelche Performancevorteile gegenüber dem MacMini hat oder nicht.

Aber das iPad Pro war echt der Star des Abends für mich. Als die plötzlich M1 gesagt haben, bin ich fast vom Sofa gehüpft. Wäre es eine normale Keynote mit Zuschauern gewesen, wäre das der WTF Moment gewesen. Das iPad Pro war schon immer eine Monstermaschine, aber spätestens jetzt ist es eigentlich ein vollwertiger Mac mit alterntivem OS und nie sollte es einfacher gewesen sein macOS drauf zu bekommen. Insofernhin hoffe ich natürlich schon, dass hier langfristig eine "Dex" Strategie gefahren wird und irgendwann zumindest die iPad Pro (aber ja vielleicht auch die iPhones) mit dem eigenen OS laufen und sobald sie in der Dockingstation stecken ein vollwertiges macOS bootet.

### Beitrag von "jboeren" vom 20. April 2021, 21:59

Zitat von TheWachowski

Als die plötzlich M1 gesagt haben, bin ich fast vom Sofa gehüpft.

Fast? Ich habe vor Freude durch Zimmer getanzt!

### Beitrag von "CMMChris" vom 20. April 2021, 22:08

macOS auf dem iPad Pro wird ohne Bootloader Hack nicht passieren. Umgekehrt könnte iOS auf einem M1 Mac jedoch vergleichsweise einfach möglich sein, weil man hier nicht vor verschlossenen Türen steht.

# Beitrag von "apfelnico" vom 20. April 2021, 22:43

Als Einstiegsgerät iMac 24" nicht doof, wird sicher seine Freunde finden. Bin aber nach wie vor auf leistungsfähiger Macs gespannt, die mit Sicherheit folgen werden.

# Beitrag von "Basti Wolf" vom 20. April 2021, 22:46

Ich hätte erwartet, dass der iMac einen neun SoC zb M1X bekommen hätte, aber gut.. Das iPad Pro find ich klasse!! Thunderbolt 4, M1 wirklich top! Bin mal gespannt, wie sich iPad OS jetzt entwickeln wird des neue Display hätte aber auch das 11,9" Gerät verdient ...

### Beitrag von "toasta" vom 20. April 2021, 23:45

Den MacMini M1 kann man jetzt mit 10 Gbit Ethernet konfigurieren. Hab ich das verpasst in der Keynote?



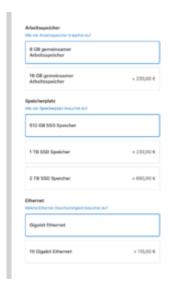
# Beitrag von "CMMChris" vom 21. April 2021, 00:08

Wurde dort nicht angekündigt.

# Beitrag von "faxxe71" vom 21. April 2021, 05:48

### Zitat von toasta

Den MacMini M1 kann man jetzt mit 10 Gbit Ethernet konfigurieren. Hab ich das verpasst in der Keynote?



Wou...wie geht den das plötzlich? Ich könnt´schwach werden.....

-Heimo

### Beitrag von "Arstidir" vom 21. April 2021, 10:15

Schade dass auch der neue iMac wieder nicht als externes Display benutzt werden kann. Dann hätte ich mir den großen der wahrscheinlich Ende des Jahres kommt gekauft.

# Beitrag von "JimSalabim" vom 21. April 2021, 10:34

Ich hatte im Grunde gehofft, jetzt auch wieder nen echten Mac als Arbeitsmaschine verwenden zu können. So nett ich die neuen iMacs aber auch finde, sie scheinen in Punkto Leistung ja quasi identisch zum Mac mini und dem M1-MacBookPro zu sein und, wie <a href="CMMChris">CMMChris</a> schon sagt, als Consumer-Rechner konzipiert zu sein.

Am Ende würde mein Hackintosh mit dem i9 9900K, der Vega 64 als GPU und 64 GB RAM gerade in Logic Pro, Final Cut oder Motion vermutlich doch nochmal merklich vorne liegen, nehme ich an – zumindest sagen das die Geekbench-Vergleiche mit M1-Mac Mini und M1-MacBook Pro – auch wenn die SingleCore-Leistung bei den M1-Macs offenbar deutlich stärker ist

# Beitrag von "guckux" vom 21. April 2021, 13:20

OK, kein neuer M1x - das war wohl mehr Wunsch als möglich - aktuell.

Aber den 24"er iMac mit Retina-Display? WoW! P3-Farbraum, >11Mio Pixel, TrueTone und AntiRflex-Beschichtung, hat schonmal was.

Was mir nicht gefällt, ist das externe Netzteil - und dieses gibt es dann wahlweise wohl auch mit Ethernet - ich mag keine externen Netzteile (akzeptiere ich nur bei Laptops ).

Momentan scheint es nur die "Basis" zu geben, mit mehr Schnittstellen und Speicher kommt wohl erst a wenig später...

und schwarz? Ich bin Ergonomie und Augen-Fan, das ist ein noGo! (für mich). Nicht ohne Grund waren in der Vergangenheit die Monitore in einem "beige" mit aufgerauhter Oberfläche :p

Ich unterstelle jetzt schon, wenn dann - hoffentlich Ende des Jahres - der M1x kommen wird, werden wir uns auf den Hosenboden setzen und lange mit offenen Mündern, der Sabber rauslaufend da sitzen

Beitrag von "EdD1024" vom 21. April 2021, 13:37

Ich kann nur sagen "WOW", wirklich gut in Szene gesetzt aber auch deutlich den Mehrwert der neuen Technologie herausgestellt. Klasse.

In Sachen Umweltschutz auch sehr beeindruckend, es wird immer betont, ich denke auch die Botschaft an sich ist wichtig.

Der iMac macht gerade meine ganzen Hacks sehr nervös, ich glaube Apple kriegt eine Menge Geld von mir dieses Jahr... 😇

# Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 21. April 2021, 13:39

Pro.

Die Kinder wollen die Bunten Kisten und ich das ATV4K und das Ipad

# Beitrag von "jboeren" vom 21. April 2021, 13:41

Erdenwind Inc. Stimmt... das neue ATV4K-2.0 ist geil!

# Beitrag von "Mork vom Ork" vom 21. April 2021, 14:16

Wenn es hier tatsächlich ein neuer iMac werden sollte, dann definitiv nur so:

https://www.apple.com/de/shop/buy-mac/imac-vesa

iMac mit fest verbautem Fuss kommt mir nicht in meine 4 Wände.

## Beitrag von "Erdenwind Inc." vom 21. April 2021, 14:29

Super. Hab ich nicht aufm Schirm gehabt. Das passt ja absolut. Einfach mal an die Wand nageln...

### Beitrag von "CMMChris" vom 21. April 2021, 14:44

### Zitat von JimSalabim

Am Ende würde mein Hackintosh mit dem i9 9900K, der Vega 64 als GPU und 64 GB RAM gerade in Logic Pro, Final Cut oder Motion vermutlich doch nochmal merklich vorne liegen, nehme ich an – zumindest sagen das die Geekbench-Vergleiche mit M1-Mac Mini und M1-MacBook Pro – auch wenn die SingleCore-Leistung bei den M1-Macs offenbar deutlich stärker ist

Kaufen, ausprobieren, evtl. zurückgeben. Du könntest überrascht sein, je nachdem was du machst.

# Beitrag von "bounty96" vom 21. April 2021, 14:47

Zitat von Erdenwind Inc.

Die Kinder wollen die Bunten Kisten

Wie damals zu iMac G3 Zeiten wo jeder PC nur so ein grauer Kasten war und die iMac's schön bunt.

Wäre cool wenn es eine Art "special" Version des iMac geben würde mit transparentem Plastik.

Gäbe zwar nicht viel zu sehen aber ich würde ihn mir kaufen alleine schon um ihn neben meinen G3 Bondi Blue zu stellen xD

### Beitrag von "EdD1024" vom 21. April 2021, 16:43

Mir scheint jedenfalls Geldsparen kein Grund mehr für ein Hack zu sein. Eine so auf den Punkt optimierte Verbindung von Hardware+Software+Services ist schlichtweg geil.

Mit dem iPhone das Fernsehbild kalibrieren? Warum ist vorher keiner auf die Idee gekommen? Oder gibt es das schon?

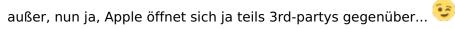
# Beitrag von "TheWachowski" vom 21. April 2021, 22:17

#### EdD1024

Jein. Es gibt (gab?) ein THX App, die auch die Kamera genutzt hat, aber die war nicht so der Hit.

### Beitrag von "EdD1024" vom 21. April 2021, 23:24

Die offene Frage auf meiner Seite wäre, ob das mit dem Sound auch möglich wäre, schließlich beherrscht das gute Teil auch Dolby Atmos sowie ob etwas gegen eine Android App spricht,





Eine weitere interessant Option ist übrigens das trade-in, muss ich mal schauen, was mein altes MBP auf die Wagschale bringt. Es werden sogar andere Marken akzeptiert. Ein imaginäres MBP 16" 2019 würde ca 1200€ bringen.

# Beitrag von "joe2348235" vom 22. April 2021, 13:23

Für die neuen iMacs wurde ja auch WiFi 6 support angekündigt, genau wie bei den macbooks mit M1. Gibt's dazu eigentlich neue Broadcom Chips (mit nativer Hackie-Unterstützung) oder hat Apple WiFi in den M1 integriert?

# Beitrag von "wona111" vom 22. April 2021, 13:50

Frage zum neuen Apple TV 4K

Hat es schon eine 120hz Unterstützung?

Grüße Wona111

# Beitrag von "Basti Wolf" vom 22. April 2021, 13:58

Nein hat es / er nicht.

# Beitrag von "guckux" vom 22. April 2021, 14:53

#### wona111

Es wird darüber "gesprochen" - aktuell wohl 60Hz, aber scheinbar mit Option auf 120Hz

### Beitrag von "RenStad" vom 22. April 2021, 15:27

#### Zitat von guckux

Was mir nicht gefällt, ist das externe Netzteil

11,5 mm wären für einen reinen Monitor schon recht wenig. Hier passt natürlich keine 230V-Anschlussbuchse hinein und auch nicht die gängigen Bauteile für ein Netzteil. Selbst für die Ethernet-Buchse sind 11,5 mm zu wenig. Da blieb nur ein externes Netzteil. Die Alternative wäre ein stärkeres Gehäuse, was dann sicher keine ist.

# Beitrag von "TheWachowski" vom 22. April 2021, 17:06

Genau aus demselben Grund ist die Klinkenbuchse auch auf die Seite gewandert, das Gehäuse ist so dünn, da würde schlicht der Stecker hinten rausgucken

Aber was hast Du gegen externe Netzteile? Ich finde das sogar ganz gut, weil es wieder ein Bauteil ist, welches im Falle eines Defektes getauscht werden kann ohne das ganze Teil einschicken zu müssen.

### Beitrag von "kiu77" vom 22. April 2021, 17:59

Wenn das nur beim RAM und bei der SSD auch so wäre.

Dann hätte ich schnell einen richtigen Mac.

Aber diese ultra teuren Aufpreise sind nach deutscher Definition echter Wucher.

Beispiel: Aufpreis von 250 auf 500GB kostet im EK sicher höchstens 23€.

Im VK aber 230€ - also volle 1000%

Das geht mir echt zu weit - von der mangelnden späteren Aufrüstbarkeit ganz zu schweigen.

(Und ich hab mir schon ein MBA M1 zugelegt).

# Beitrag von "guckux" vom 22. April 2021, 19:19

#### TheWachowski

Es ist halt ein "Brocken" im Kabelbereich...

Meine Idee/Wunsch wäre gewesen, es im Fuß zu integrieren, mit Netzwerk, Buches etc - idealer "Hub"

Hatte in der Vergangenheit mit diesen HP-"NUCs" zu tun, und dann muss man nen Platz für das Netzteil suchen, Spezialstecker etc etc...

# Beitrag von "TheWachowski" vom 24. April 2021, 16:42

#### kiu77

Das Thema mit den Aufpreisen wird ja stets kontrovers diskutiert. Aber ich denke, dass man da oft in die falsche Richtung denkt, zumindest sehe ich das so.

Schauen wir uns doch einfach mal direkt das Top-Modell in Vollausbau an. Das kostet 1899.mit 8GB. Leider kann man ihn noch nicht konfigurieren, also gehen wir mal davon aus, dass hier die 8 zusätzlichen Gig auch mit 230.-€ zu buche schlagen, womit wir dann bei 2029.-€ wären.

Versuchen wir uns nun mal einen PC mit selber Leistung und dem Zubehör zu kaufen.

Alleine ein Monitor in vergleichbarer Qualität wie der LG Ultrafine 4K in 24" kostet 749.-€ (und wir haben ein halbes K weniger Auflösung). Bleiben noch 1280€ für den Rechner. Tastatur, Maus und Lautsprecher kalkulieren wir mal großzügig mit 0.-€. Ich denke nicht, dass man mit der Kohle tatsächlich etwas vergleichbares zusammengestellt bekommt.

Für Besitzer eines besagten oder vergleichbaren Monitors wäre natürlich der macMini die bessere Wahl. Aber wir sprechen hier ja vom Gesamtpaket.

#### Was will ich damit sagen?

Die Preissprünge sind meines Erachtens nach ganz bewusst so "unverschämt" hoch angesetzt, damit so gut wie keiner auf die Idee kommt das kleinste Modell zu kaufen (auch wenn es gerade beim kleinen iMac genug Kunden geben wird, die damit mehr als ausreichend bedient sind). Somit ist meine positive Interpretation dieser Strategie aus Kundensicht nicht, dass man zuviel für Upgrades zahlen muss, sondern man für die kleineren Modelle zuviel zahlen muss und nach oben hin das Preis/Leistungsverhältnis besser wird.

Natürlich wäre die Optimallösung immer noch selbst RAM und SSD aufrüsten zu können, aber zumindest ersteres ist rein technisch aufgrund der M1 Architektur gar nicht möglich und letzteres...naja...wie gesagt halt.

Fazit für mich ist, dass der neue iMac (nicht nur) für Apple Verhältnisse ein sehr gutes Paket für das Clientel darstellt, auf die er ausgerichtet ist. Für viele hier im Forum und da gehöre ich dazu, ist er ungeeignet, da ich mich dann doch zu den Heavy-Usern zähle und mit meinem aktuellen Hacky wohl doch noch Performancevorteile genieße. Aber das kann sich mit einem 30" M1X Modell im Herbst, spätestens aber im nächsten Jahr mit dem M2 sicherlich schnell ändern. Und dann wird der Preis sich noch einmal relativieren, wenn man die gebotene Leistung einrechnet, die vermutlich dann langsam völlig konkurrenzlos sein wird.

Beitrag von "JimSalabim" vom 24. April 2021, 17:36

#### Zitat von TheWachowski

Somit ist meine positive Interpretation dieser Strategie aus Kundensicht nicht, dass man zuviel für Upgrades zahlen muss, sondern man für die kleineren Modelle zuviel zahlen muss und nach oben hin das Preis/Leistungsverhältnis besser wird.

Das verstehe ich nicht. Dann müssten ja grade die Upgrades eben viel billiger sein.

# Beitrag von "Brumbaer" vom 24. April 2021, 19:04

TheWachowski ich bin da bei JimSalabim.

Aber man kann natürlich sagen, der Vollausbau ist das "betriebswirtschaftlich vernünftig gepreiste" Modell und die Minimalausbauten, werden von Apple subventioniert, um Geräte in den Markt zu pressen.

Vermutlich liegt die Wahrheit irgendwo dazwischen.

### Beitrag von "agrafx" vom 24. April 2021, 19:30

äh, sind 1899€ plus 230€ für 8Gb zusätzlichen Ram nicht 2129€? Heftig teuer, wie ich finde! Auf lange Sicht, lohnt sich m.M. nach mit wenig jährlichem Wertverlust die billigste Variante, die ja nicht so viel langsamer ist, als die Teuervariante, und extern könnte man immer noch eine Nvme dranhängen.

# Beitrag von "TheWachowski" vom 25. April 2021, 02:00

#### Zitat von agrafx

äh, sind 1899€ plus 230€ für 8Gb zusätzlichen Ram nicht 2129€?

Klar! Sorry. War bestimmt ein Pentium Divisionsfehler