

Neue Ryzen-2-CPU's

# Ryzen 2 angeblich schneller als erwartet

Anfang April wird AMD die neuen Ryzen-2000-Prozessoren (Codename »Pinnacle Ridge«) offiziell enthüllen und damit die im letzten Frühjahr veröffentlichten Modelle der Ryzen-1000-Serie (»Summit Ridge«) ersetzen. Mehr Kerne wird Ryzen 2000 nicht bieten, es kommt allerdings eine optimierte 14-nm-Fertigung zum Einsatz, die höhere Taktraten ermöglichen dürfte. Das zeigen bereits die zwei erhältlichen Ryzen APUs, außerdem finden sich nun ziemlich wahrscheinliche Details einiger Modelle im Internet. Auf der Website von Geekbench, wo Nutzer ihre Benchmark-Ergebnisse hochladen können, sind Informationen zu einem vermeintlichen Ryzen 5 2600 gelistet. Die Ergebnisse sind im Verhältnis zum Ryzen 5 1600 zwar schwer zu vergleichen, da verschiedene Versionen von Geekbench zur Messung verwendet wurden, eindeutig sind jedoch die ausgelesenen Informationen zum Prozessor-Takt. Demnach erhöht sich die Taktrate gegenüber dem Vorgänger Ryzen 5 1600 von 3,2 auf 3,4 GHz, beim Turbo-Takt sollen statt 3,6 nun 3,8 GHz anliegen.

Auch zu den Prozessoren der Ryzen-7-Serie sind Hinweise aufgetaucht. Ein vermeintlicher Ryzen 7 2700X soll mit satten 3,7 GHz Basis-Takt laufen, ein Plus von 300 MHz verglichen mit dem Vorgänger Ryzen 7 1700X mit 3,4 GHz. Der Turbo-Takt bei Auslastung von einem oder zwei Kernen soll ebenfalls um 300 MHz ansteigen, der Ryzen 7 2700X taktet dann mit 4,1 statt 3,8 GHz. Wie hoch der Turbo bei drei

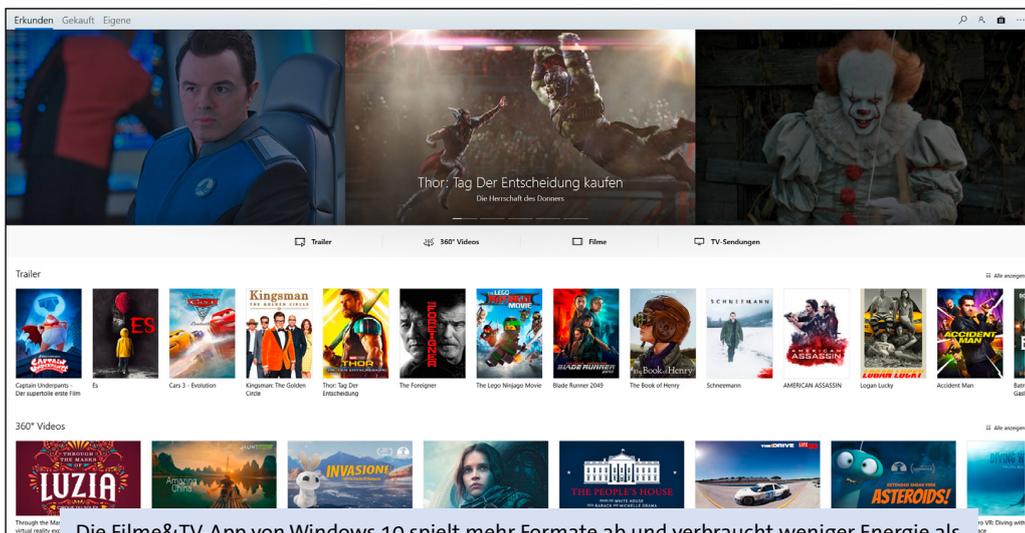


Die Ryzen-2000-Prozessoren werden in einem optimierten 14-Nanometer-Prozess gefertigt, der höhere Taktraten ermöglicht. Laut ersten Hinweisen steigt dadurch die Taktrate im Schnitt um 300 MHz gegenüber den Vorgängern.

und mehr Kernen ausfällt, ist noch nicht durchgesickert. Für das künftige Topmodell Ryzen 7 2800X geht man indes von einem Basis-Takt in Höhe von mindestens 3,9 GHz aus, eventuell fällt auch die 4,0-GHz-Grenze. Durch die angezogenen Taktraten dürften die Ryzen-2000-Prozessoren Intels Vorsprung mit Coffee Lake (8000er-Serie), die mit bis zu 4,7 GHz takteten, wieder etwas verringern und für mehr Konkurrenz auf dem Markt sorgen. Die kommenden Ryzen-2000-Prozessoren sollen zusammen mit neuen Mainboards der 400er-Serie enthüllt werden, setzen aber wie die Vorgänger auf den Sockel AM4. Aktuelle Ryzen-Mainboards der 300er-Serie werden die neuen Modelle per BIOS-Upgrade unterstützen, das die meisten Hersteller schon jetzt zum Download anbieten.

Stattdessen Filme & TV

# Das Ende des Media Players?



Die Filme&TV-App von Windows 10 spielt mehr Formate ab und verbraucht weniger Energie als der (noch) in Windows integrierte Media Player. Allerdings ist die App auch ein Online-Store.

Microsoft hatte schon vor einiger Zeit bei Testversionen von Windows 10 offiziell aus Versehen den Windows Media Player als optionales Feature des Betriebssystems entfernt, auch wenn sich das Tool von den Nutzern wiederherstellen ließ. Doch anscheinend plant Microsoft tatsächlich, den seit vielen Windows-Versionen enthaltenen Media Player aus dem Betriebssystem zu tilgen. Bei einigen Nutzern taucht laut Berichten im Internet nun beim Öffnen einer Mediendatei ein Auswahlfenster auf, das fragt, ob der Inhalt nicht lieber mit der App Filme & TV geöffnet werden soll. Die App unterstützt mehr Formate als der Windows Media Player, von MKV-Dateien, Vi-

deos in Ultra-HD bis hin zu 360-Grad-Videos, und soll laut Microsoft auch noch weniger Energie verbrauchen, was auf Tablets und Notebooks natürlich interessant ist. Das könnte darauf hindeuten, dass Microsoft den uralten Player nicht mehr weiter unterstützen möchte, wenn ohnehin schon eine, aus Sicht der Entwickler, bessere App existiert. Erfahrungsge- gemäß setzen viele Nutzer, die häufig Videos auf ihrem PC ansehen, ohnehin nicht auf den Windows Media Player, sondern auf bekannte Tools wie den Media Player Classic Home Cinema, VLC oder andere Alternativen samt Plugins wie MadVR.

Es wäre nicht das erste Mal, dass Microsoft ein Medien-Tool aus Windows entfernt, denn der (noch) aktuelle Media Player ist eine Software, die geschrieben wurde, nachdem Microsoft den allerersten Media Player aus Windows entfernt hatte. Welcher Ersatz nun für den Windows Media Player tatsächlich der beste ist, hängt von den Vorlieben der Nutzer ab. In Internet-Diskussionen bestätigen manche Nutzer beispielsweise, dass die App Filme & TV durchaus interessant ist. Allerdings fehlen hier noch viele Features, die bei anderen Tools schon lange zum Standard gehören. Andere User wiederum stören sich an den prominenten Kaufangeboten für Filme.

Smach Z

## Spiele-Handheld mit Windows

Bereits im Jahr 2014 unter dem Namen »Steam Boy« angekündigt, befindet sich der Handheld-PC Smach Z noch immer in Entwicklung. Nachdem sich Entwickler und Fertiger anscheinend zerstritten hatten, wurde es um das Projekt eine Weile still. Kürzlich wurde aber ein neuer Prototyp gezeigt, der einen Ryzen-V1000-Prozessor mit Vega-Grafikeinheit besitzt. Optisch erinnert der Smach Z ein wenig an einen Steam Controller mit integriertem Display. Der Handheld-PC setzt entweder auf SteamOS oder Windows 10. Der im Prototyp eingesetzte Ryzen V1605B bringt eine Vega-8-Grafikeinheit mit 512 Shadern mit, dazu gibt es DDR-2400 mit 4,0 GByte (Smach Z) beziehungsweise 8,0 GByte (Smach Z Pro) Kapazität. Als Speicher für Betriebssystem und Spiele stehen entweder 64 (Smach Z) oder 128 GByte (Smach Z Pro) zur Verfügung, beides nicht gerade viel für aktuelle Spiele. Weitere Änderungen beim Prototyp betreffen anscheinend das Kühlsystem, statt passiver Kühlung wird es wohl ein interner Lüfter. Am Display hat sich derweil nichts getan, es bleibt beim geplanten 6,0 Zoll großen Touchscreen mit Full-HD-Auflösung. In Sachen Akkuleistung verspricht der Hersteller eine maximale Nutzungsdauer von fünf Stunden. Für die Performance nennt der Hersteller einige Beispiele: GTA 5 etwa soll mit normalen Details und 720p-Auflösung immerhin 60 fps erreichen, The Witcher 3 in mittleren Details und 720p noch 40 fps. Dark Souls 3 in niedrigen Details und 720p ebenfalls 40 fps.

Mittlerweile hat das Team hinter dem Smach Z eine offizielle



Der Smach Z wurde bereits 2014 angekündigt und 2016 per Kickstarter finanziert. Kürzlich wurde ein aktueller Prototyp vorgestellt, der sich aber noch nicht ausprobieren ließ – die Vorbestellphase soll trotzdem noch im März beginnen.

Preisempfehlung für die Standard- sowie die Pro-Version bekannt gegeben. Die günstigere Fassung mit 4,0 GByte DDR4 und 64 GByte SSD soll zum Preis von 699 US-Dollar in den Handel kommen. Der Smach Z Pro mit 8,0 GByte DDR4, 128 GByte Flash-Speicher und 5-Megapixel-Kamera schlägt mit 899 US-Dollar zu Buche. Das liegt deutlich über der ursprünglichen Ansage der Entwickler, laut der der Smach Z nur 299 US-Dollar und der Smach Z Pro 499 US-Dollar kosten sollte – zumindest die Standardvariante ist damit jetzt mehr als doppelt so teuer wie vormals angekündigt. Auf der im März abgehaltenen Messe Embedded World 2018 stellte AMD das Gerät aus, ausprobieren ließ es sich dort aber noch nicht. Ein Release des Smach Z noch in diesem Jahr scheint weiterhin möglich.

# Unchain your PC with wire-free power!

GERMANY'S NO. 1  
PSU MANUFACTURER

\*GfK Panelmarkt, 2007-2018

neu



## STRAIGHT POWER 11

Leise, effizient – Weltklasse

Kabellose Power für deinen PC! Erhöhte Langlebigkeit der Komponenten und eine verbesserte Kühlung dank dem auf DC-Seite komplett kabellosen Design der brandneuen Straight Power 11 Modelle. Weitere Highlights im Überblick:

- Nahezu unhörbarer SilentWings® 3 135mm Lüfter
- Trichterförmiger Lufteinlass am Netzteilgehäuse erhöht den Luftdurchsatz
- Vollmodulares Kabelmanagement für maximale Flexibilität
- 80PLUS® Gold Effizienz von bis zu 93%

Für mehr Informationen besuchen Sie [bequiet.com](http://bequiet.com).

Erhältlich bei: [alternate.de](http://alternate.de) · [arlt.de](http://arlt.de) · [bora-computer.de](http://bora-computer.de) · [caseking.de](http://caseking.de) · [computeruniverse.net](http://computeruniverse.net)  
[conrad.de](http://conrad.de) · [hiq24.de](http://hiq24.de) · [e-tec.at](http://e-tec.at) · [galaxus.ch](http://galaxus.ch) · [mindfactory.de](http://mindfactory.de) · [notebooksbilliger.de](http://notebooksbilliger.de) · [reichelt.de](http://reichelt.de)

be quiet!®