

**Erledigt**

## macOS 10.15.4 Beta enthält Codenamen von AMD CPUs

**Beitrag von „jemue“ vom 6. Februar 2020, 16:08**

Gerade gelesen: [https://twitter.com/\\_rogame/status/1225381275617415168](https://twitter.com/_rogame/status/1225381275617415168)

Darunter sind natürlich auch die neuen Navi Grafikchips, aber eben auch Codenamen von diversen AMD APUs.

Also vielleicht vielleicht vielleicht gibt's bald MacBooks mit AMD CPU mit integrierter Grafikkarte. Das wäre grandios 😊

Oder zumindest Out-of-the-Box AMD Support für Hackintoshes 😄

---

**Beitrag von „mhaeuser“ vom 6. Februar 2020, 16:13**

unwahrscheinlich, das wird einfach aus einem AMD-Codepaket kommen

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 6. Februar 2020, 16:24**

Hier steht mehr

<https://www.computerbase.de/20...ir-navi-21-dali-van-gogh/>

---

**Beitrag von „jemue“ vom 6. Februar 2020, 16:27**

Ein bisschen träumen wird doch noch erlaubt sein.

Aber man sieht ja schon, dass man seit Ryzen mit sehr wenigen Anpassungen voran kommt.

Vielleicht bauen sie ja noch die letzten 2-3 Änderungen in den offiziellen Kernel ein, die nötig sind.

Wäre auch irgendwo ein logischer Schritt, nachdem Intel jetzt seit 5 Jahren überhaupt keine Fortschritte mehr gemacht hat und von AMD inzwischen ein- und teilweise überholt wurde. Nach so einer langen Flaute würde ich mich auch so langsam mal bei der Konkurrenz umschauen, zumal AMD sicherlich auch noch die Einkaufspreise von Intel unterbietet.

---

### **Beitrag von „DerJKM“ vom 6. Februar 2020, 16:40**

Das ist keineswegs neu, sucht mal nach „AMD Van Gogh“ auf Reddit, das taucht seit 10.15.2 Beta 3 auf, und Raven, Raven2 und Picasso seit mindestens 10.15.1. Ob es mit der 10.15.4 Beta 1 mehr geworden ist, weiß man noch nicht.

[mhaeuser](#) wieso sollte es unwahrscheinlich sein, dass Apple das bessere Angebot kauft? Gerade Semi-Custom passt doch perfekt zu Apple, selbst Intel, die sowas nie gemacht haben haben sich für das MacBook Air dazu breitschlagen lassen. Ich mein, klar können das sehr gut Copy-Paste-Leichen sein, aber ich finde die Idee immer noch deutlich realistischer als ein ARM-MacBook.

---

### **Beitrag von „TheWachowski“ vom 6. Februar 2020, 17:20**

Ich schätze mal, dass es nicht am Willen von Apple liegt. Einen Switch zu AMD, bzw. die Option ist ja eher eine Fingerübung, da wir von keiner neuen Architektur sprechen. Es sind x86 Prozessoren und somit ist die Anpassung ein Kleines.

Aber ich fürchte, dass sich Apple vertraglich so an intel gebunden hat, dass es ihnen gar nicht erlaubt ist macs mit anderen CPUs auszustatten.

Aber wie hier schon erwähnt: man wird ja noch träumen dürfen...

## Beitrag von „apfelnico“ vom 6. Februar 2020, 18:04

### [Zitat von TheWachowski](#)

Aber ich fürchte, dass sich Apple vertraglich so an Intel gebunden hat, dass es ihnen gar nicht erlaubt ist Macs mit anderen CPUs auszustatten.

Das glaube ich nicht. Eher anders rum, Intel hat gern mal eine komplette Prozessorlinie ein halbes Jahr exklusiv an Apple liefern dürfen, bis der Rest dran kam ...

### [Zitat von jemue](#)

... eben auch Codenamen von diversen AMD APUs.

Auch Intel hat sich da schon mal bedient und seine Prozessoren mit AMD-Grafik verbunden.

Apropos man wird ja noch mal träumen dürfen: Apple kauft aus der Portokasse die kleine Klitsche AMD und baut endlich einen neuen MacPro ... 😊

---

## Beitrag von „DerJKM“ vom 6. Februar 2020, 18:21

Soweit ich weiß wäre damit die x86-Lizenz futsch, außerdem haben die Kartellbehörden bestimmt ein Problem damit wenn jemand Intel ein Monopol erkaufte (oder sie müssten weiterhin CPUs einzeln verkaufen).

Wenn die Probleme nicht wären, hätte Apple wahrscheinlich schon längst zugeschlagen.

---

## Beitrag von „mhaeuser“ vom 6. Februar 2020, 23:00

[jemue](#) Die Ryzen-Kompatibilität liegt nicht daran, dass Apple auf AMD anpasst, sondern AMD auf Intel. Apple hat einen komplett eigenen PM-Stack (XCPM), der ist nicht mit drei Zeilen Code

mal eben portiert. AMD ist für schlechte Software bekannt (siehe frühe GPU-Treiber, siehe allgemein Mobile-GPU-Probleme, siehe frühes Zen 2 AGESA). Ich sehe keinen Grund für Apple, sich einen Berg Arbeit für den Wechsel aufzuladen.

[DerJKM](#) Solche Verträge laufen sicher nicht einseitig, für Intel wäre der Verlust von Apple ein schwerer Schlag. ARM ist keinesfalls unwahrscheinlich, ich verstehe die Gegenargumente nicht (wohl aber, dass nicht jede Linie sofort umgestellt wird, Hust Tod aller Hackintoshes, natürlich...)

---

### **Beitrag von „psy“ vom 7. Februar 2020, 08:27**

Hallo liebes Forum

So wie es aussieht hat Apple in der macOS 10.15.4 Beta nativen Support für AMD Hardware erweitert.

Konkret geht es um

NAVI12, NAVI21, PICASSO, RAVEN2, RAVEN, RENOIR, VANGOGH

gruss psy

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 7. Februar 2020, 08:50**

Da bist du nicht der erste, der das hier bemerkt hat. 😊

Deswegen packe ich auch die beiden Threads zusammen...

---

### **Beitrag von „psy“ vom 7. Februar 2020, 12:09**

Danke und sorry, vor lauter Euphorie ned gemerkt.