

# Nvidia RTX 3000 Grafikkarten

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 1. September 2020, 21:39

Nvidia hat die neuen RTX 3000er Grafikkarten offiziell vorgestellt:

RTX 3070:

- 5888 CUDA-Kerne
- 1,73 GHz Boost-Takt
- 8 GB GDDR6-Speicher
- 499 €, ab Oktober verfügbar

RTX 3080:

- 8704 CUDA-Kerne
- 1,71 GHz Boost-Takt
- 10 GB GDDR6-Speicher
- 699 €, ab 17.9. verfügbar

RTX 3090:

- 10496 CUDA-Kerne
- 1,70 GHz Boost-Takt
- 24 GB GDDR6-Speicher
- 1499 €, ab 24.9. verfügbar

Was haltet Ihr von den GPU's und von den Preisen?

Das sind Founders Edition Preise die Bord Partner Karten werden bestimmt noch günstiger.

Allein die RTX 3070 soll etwas schneller sein als eine RTX 2080 Ti, Kampfansage gegen AMD auf jeden Fall.

Wenn ich meine beiden RTX 5000 sehe, dann ist die RTX 3080 ganz schön verlockend für den

Preis.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 2. September 2020, 00:17**

Beeindruckende Werte, keine Frage. Jede der Karten schein "preiswert" im eigentlichen Sinne. Dennoch ist macOS mein System. Daher, schauen, was AMD und Apple so machen. Bin mit meinen Systemen hoch zufrieden.

---

### **Beitrag von „Arstidir“ vom 2. September 2020, 00:48**

Hätte sehr gerne eine der neuen Karten. Brauch unter macOS auch eig keine Leistung. Leider hat mein Motherboard nur einen HDMI Port und der kann kein 4K. Bin also leider auf eine Grafikkarte angewiesen in macOS.

zum zocken sind die bestimmt super und DLSS 2.0 ist in meinen Augen ein echter Game Changer

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 2. September 2020, 08:44**

Deswegen hab ich erstmal von einem Dual Boot abgesehen. Klar kann man die vll. einhängen.

Bin positiv überrascht. Ist natürlich ne Stange Geld. Aber wenn man sieht das die 2070s selten mal auf 450eur kam und sich nun ein 3070 monster direkt bei 500eur einpendelt ist das ne ansage.

Evga hat sein [lineup](#) samt 3070 schon Online. Sehr guter BoardPartner, durch lange garantie und guten support.

Pcie4.0 ist ja nun so ne Sache. Soll aber im Produktivbereich gute Performance bringen.

Premiere unter Windows zB. läuft mit Nvidia deutlich besser als mit AmD aufgrund des Encoders. Selbst eine 2060s hat da schon alles rausgeolt und die 2080er nicht mehr viel mehr Leistung geboten. Mal sehen wie das nun wird.

Bin gespannt was da so kommt. Dennoch sind die Preise nach Release meist höher gegangen. Hoffentlich werden die Preise gehalten oder vll. durch Big Navi gedrückt.

Ich frag mich wer jetzt die alten 2000er Karten noch kauft, zumal die nicht günstiger werden. Kann mir noch kein 2080ti Angebot für 500eur vorstellen. Aber darüber wird die wohl keiner mehr kaufen.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 2. September 2020, 10:22**

#### [Zitat von kexterhack](#)

Premiere unter Windows zB. läuft mit Nvidia deutlich besser als mit AmD aufgrund des Encoders.

Das heißt, nur weil das Schnittsystem mal ein Projekt etwas schneller als H264/H265 exportieren kann - was ja innerhalb der gesamten Arbeitskette eher selten vorkommt (Mastering von "Distributionsformaten") - ist das "deutlich besser"? Mit Sicherheit ist Nvidia nicht deutlich besser aufgrund des "Encoders". Ich will nicht abstreiten, das unter Windows die bessere Wahl dafür eine Hochleistungskarte von Nvidia sei. Ganz im Gegenteil, zurecht. Nur macht es sich nicht nur am Encoder fest. Dem Decoder messe ich deutlich mehr Aufmerksamkeit zu, und den Grafikkernen somit Taktung sowie der proprietären Technologie CUDA im besonderen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 2. September 2020, 10:37**

Doppelung der Leistung durch Doppelung von Watt, toll

Aber im Winter kuschelig warm.

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 2. September 2020, 10:41**

[apfelnico](#)

Kein Widerspruch. Da bist du besser aufgestellt. Hab mich da auch etwas unglücklich ausgedrückt.

Natürlich werden da noch andere Faktoren reinspielen.

Bei [Puget Systems](#) gibt es einen Test dazu.

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 2. September 2020, 10:42**

[ralf.](#)

Für Heizung oder gar als Durchlauferhitzer leider noch zu wenig ... 😊

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 2. September 2020, 11:46**

[Zitat von ralf.](#)

Doppelung der Leistung durch Doppelung von Watt, toll

Nein nicht wirklich RTX 2080 Ti hat ein Power limit Target 260W und Max Limit 320W, die RTX 3080 kommt mit Target 350W und max 400-420W, bei Verdoppelung der Leistung und fast die Hälfte vom Preis.

---

### Beitrag von „DerJKM“ vom 2. September 2020, 11:55

Die für Nvidia-Verhältnisse vergleichsweise günstigen Preise machen die AMD-Vorstellung im November umso spannender finde ich. In der Branche weiß man ja grob, was die Konkurrenz treibt. Scheinbar möchte Nvidia jetzt möglichst viele 3070 und 3080 verkaufen und bringt wenn AMD geliefert hat (gerüchteweise gibts ja mehr VRAM in der entsprechenden Klasse) kommt eine 3080 Super mit 20GB und eine 3070 Super mit 16GB.

Immerhin scheint Navi 2X ja noch Treiber für macOS zu bekommen, sodass ein Upgradezyklus noch drin ist.

---

### Beitrag von „Tom909“ vom 2. September 2020, 13:48

Die würden viel mehr Karten verkaufen wenn sie sich mal wieder mit apple absprechen Webdriver anbieten zu können 😄

---

### Beitrag von „kexterhack“ vom 2. September 2020, 13:48

[DerJKM](#) Die kennen sich bestimmt sehr gut, zumal [Jen-Hsun Huang](#) selbst mal Mikroprozessordesigner bei AMD war 😊

---

### Beitrag von „Aluveitie“ vom 2. September 2020, 14:38

[kexterhack](#) Und der Onkel von Dr. Lisa Su

## Beitrag von „kexterhack“ vom 3. September 2020, 01:39

[Aluveitie](#)

crazy story, idk 😏

Das die da nicht intern sich abstimmen und über Geschäfte quatschen.

Die kurze Dienstweg wird wohl bestehen.

Schwierig aber auch interessant so innerhalb der Familie.

Ich habe heute noch ein Foto von Huang mit Sohnemann gesehen und dacht mir, der kleine Knabe wird wohl stetig vom Papa Testmodelle und die stärkste GPU der Welt in den Rechner bekommen.

Hilarious, wenn dann Tante Su rumkommt auf Kaffee und Kuchen und mit dem kleinen daddeln möchte.

Da ist Papa bestimmt schnell hinter her, damit Tante Su nicht zu große Augen macht. Betriebsspionage 4.0 😂

---

## Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. September 2020, 06:36

[Zitat von Aluveitie](#)

Und der Onkel von Dr. Lisa Su

Wie soll denn das gehen, bei 7 Jahre Unterschied, das hat was mit dem Großvater zu tun, also sind sie eher verwandt aber nicht Onkel und Nichte.

---

## Beitrag von „kexterhack“ vom 3. September 2020, 07:40

[Bob-Schmu](#)

natürlich geht das.

Mutter hat zB. 6Kinder, die älteste ist schon alt genug bekommt ihr erstes Kind und das jüngste Kind der Mutter ist gerade 2, welches die Tante wird.

Aber wie das genau bei denen nun ist, kA.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. September 2020, 07:57**

Es steht doch im Netz geschrieben das sie eher verwandt sind, nicht direkt Onkel und Nichte

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 3. September 2020, 08:37**

kA so genau hab ich das jetzt nicht gelesen.

Ist ja auch egal, aber das Sie so eine Verbindung haben ist ja schon krass und quasi den gesamten GPU Markt beherrschen.

---

### **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 3. September 2020, 08:48**

Es gibt doch bloß die beiden Konzerne, für anständige GPU's, Intel will ja nicht umsonst da mit mischen und Apple will sein eigenes Süppchen kochen.

---

### **Beitrag von „ralf.“ vom 3. September 2020, 09:03**

Rechenbeispiel Donald Junior,

baut sich einen Rechner, wartet natürlich auf die RTX 3090Ti OC mit 0,5 KW, baut gleich 2 davon ein, möchte ja den kleinen Wladimir übertreffen, übertaktet 10900K (mit Board 0,4KW), Netzteil 0,2KW. Einigen wir uns auf rund eineinhalb Kilowatt. Gleiche Power wie der Radiator in seinem headquarter

## **EDIT 15.9.2020**

Ich wurde hier irgendwo als pummeliges Kleinwüchsiges Fabelwesen bezeichnet. Das wäre zu mindestens Diskriminierung.

Eine homogene Gruppe schließt Kritiker gerne aus, ist dann irgendwo auf dem Weg der Sektenbildung. „**Der provoziert hier, raus mit dem**“. Genauso wie Minderheiten raus gemobbt werden.

Klar, kann Kritik eingesetzt werden um nur zu provozieren. Kann einer ein Beispiel nennen wo Kritik nur provoziert, und keine echte Kritik ist? **Wenn man einen User diffamiert wegen dem was er tut, oder wie er ist, und behauptet es sei Kritik.**

Man sollte schon schauen, worauf sich die Kritik bezieht. Kritisieren von Politik ist in der Demokratie ein sehr wichtiger Bestandteil der Demokratie. Könnte sonst ganz schnell in eine faschistoide Diktatur umschwenken, wie es in letzter Zeit häufig auf der Welt passiert.

Kritik von Konzernen ist genauso wichtig. Wenn wie hier ein Unternehmen das den Climate Change ignoriert und den Stromverbrauch von den Geräten, drastisch erhöht, kritisiert wird.

Kritik von Politikern die den Climate Change leugnen, und sich in einer infantilen, schizophrenen Art sogar noch darüber amüsieren, hier als Karikatur.

## **Beitrag von „A M O N“ vom 3. September 2020, 09:15**

Machst du eigentlich noch was anderes ausser Leute Trollen? WDC Thread, Intel Thread, jetzt hier! [ralf](#).

---

## **Beitrag von „ralf.“ vom 3. September 2020, 10:26**

Du bist neu hier und glaubst dir ein Urteil über mich bilden zu können?

### **§ 185 Beleidigung**

Spoiler anzeigen

Um Intel geht's hier nicht. War ein Beispiel. Kann auch ne 3990X sein. Ist „Intel“ schon so provokant?

## **EDIT**

### **Die Sache mit den Beleidigungen liegt jetzt bei Staatsanwalt.**

Hängt jetzt davon ab ob er die Täter ermitteln kann.

Mache ich hier zu viel Wind?

Ich bin gut 20 Jahre in Internet-Foren unterwegs. Und da wurde oft heftig diskutiert und gestritten. Aber so etwas wie hier habe ich noch nie erlebt. Meinungsfreiheit scheint hier von manchen nicht erwünscht zu sein.

---

## **Beitrag von „julian91“ vom 3. September 2020, 10:34**

Wie viel Spekulation hast du eigentlich gegessen damit du schon die Werte von 3090 TI etc weißt?

und mit dem Beleidigungsauszug machst du dich grade mehr als lächerlich:-)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 3. September 2020, 10:59**

[ralf](#). Also ich muss schon wirklich schmunzeln, wenn ich lese was du alles als Beleidigung auffasst.

Die Nummer hatten wir beide ja kürzlich auch schon mit dir...

Ich verbleibe einfach mal beim Post von @A M O N

Dir wurde eine Frage gestellt, nicht mehr und nicht weniger und wenn ich in die genannten Threads schaue, ist diese Frage auch gar nicht so unberechtigt von dem User.

Kommst mit Paragrafen und unterstellst den Leuten Beleidigung... Warum wunderst du dich den wenn du solche "Sinnvollen" Posts absetzt und dich jemand anscheinend deshalb drauf anspricht?

[AMD oder Intel?](#)

[WWDC 2020 - ARM Macs?](#)

[Nvidia RTX 3000 Grafikkarten](#)

[Hackintosh aus Konfigurator möglich?](#)

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 3. September 2020, 11:28**

[ralf](#). Eine Fotomontage eines Mannes zum Kleinkind plus Verniedlichungen im Text mit nicht belegten und wahrscheinlich falschen Aussagen... ob sowas schon unter Beleidigung zählt? Müsstest du ja wissen, du trägst den Paragraphen ja anscheinend Tag und Nacht mit dir rum.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 3. September 2020, 12:02**

runterkommen bitte, bzw. gar nicht erst hochschaukeln lassen....



---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 3. September 2020, 18:13**

[Bob-Schmu](#)

Gibt wohl noch einige "kleine" - aber im mainstream bekannten Bereich sind es wohl nur die beiden.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 3. September 2020, 21:25**

Hartes Brot.  
Flexen, aber kein Prüfschema abgearbeitet.

## **Beitrag von „DSM2“ vom 26. September 2020, 17:56**

Da scheint es wohl Probleme zu geben...

<https://www.igorslab.de/was-wi...ken-koennte-investigativ/>

---

## **Beitrag von „ozw00d“ vom 26. September 2020, 18:44**

Wosn hia wida los?

I nem mia mei popcorn... 😊

---

## **Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 26. September 2020, 21:42**

Ab 2GHz ja aber das größere Problem ist die Verfügbarkeit.

Ich würde eh erst warten bis die 20GB Version der 3080 raus ist, von daher juckt mich das ganze eh noch nicht.

---

## **Beitrag von „kexterhack“ vom 27. September 2020, 21:23**

DSM2

Es macht den Anschein, dass dies das Problem für den "Paperlaunch" war.

Offiziell hieß es aber " Wir haben nicht mit so viel Nachfrage" gerechnet.....

Wie man im Moment so liest, wurden die Karten bereits geupdatet.

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/50183-nvidia-rtx-3000-grafikkarten/>

Denke die Karten die nun in den handel kommen, werden keine Probleme haben.

Ggfs. wurde kurz vor Launch ein interner Rückruf gestartet. Schien den Board Partnern wohl schon bekannt gewesen zu sein.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 28. September 2020, 06:50**

Eigentlich nicht andernfalls wären Karten mit dieser Problematik gar nicht erst Versand worden...

Nvidia hat Partnern die freie Wahl gelassen zwischen MLCCs (Mehrschicht-Keramikkondensatoren) oder POSCAP (Polymer-Kondensatoren). Bei letzteren tritt diese Problematik auf...

EVGA ist das einzige Unternehmen, von dem mir bekannt ist, dass diese das Problem vorab erkannt haben.

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 28. September 2020, 07:58**

Soweit ich gehört habe haben die Boardpartner die Treiber erst kurz vor Launch von Nvidia bekommen und hatten selber nur kurz Zeit alles zu testen.

Das Problem tritt wohl nur auf wenn die Karte höher boostet als die Qualität der Kondensatoren zulässt. Was die Hersteller wohl machen ist ein neues BIOS auszuliefern welches den maximalen Boosttakt reduziert.

DSM2 Jay von JaysTwoCents wurde von einem anderen Hersteller kontaktiert (weiss den Namen gerade nicht mehr, aber nicht EVGA), dass die ein Problem gefunden haben und das Review noch warten muss bis sie wissen was los ist.

---

### Beitrag von „julian91“ vom 28. September 2020, 08:49

naja , aber da sieht man mal wieder wie stark sich hersteller in reviews einmischen ... wenn was passiert ist oder man mist gebaut hat sollte man dazu stehen und nicht jemand dazu bringen das review hinten anzustellen ...

---

### Beitrag von „Aluveitie“ vom 28. September 2020, 08:57

[julian91](#) wenn der Hersteller das offen kommuniziert, zeitnah behebt und eine Lösung liefert ist es eigentlich fair, auf den Inhalt selber haben sie ja nicht versucht Einfluss zu nehmen. Schliesslich hat Nvidia hier auch einfach die neue Generation zu früh auf den Markt gedrückt um einfach vor AMD rauszukommen.

Kontext: <https://youtu.be/x6bUUEEe-X8?t=625>

---

### Beitrag von „julian91“ vom 28. September 2020, 09:01

ja , da ist es nun offen

aber sind wir mal ehrlich wie viel wohl im hintergrund passiert bei anderen 😊

aber ja stimme dir zu wenn er das offen kommuniziert und sogar erlaubt das derjenige das offen weiter gibt ist das top , da gibts ganz andere kandidaten 😊

das NVIDIA AMD zuvorkommen wollte war klar , sieht man auch an den "harten" Preisen die NVIDIA fährt , gehen wir von der üblichen preissystem von AMD aus wir das TopModell wohl auch "nur" bei 600-800 euro liegen vermute ich.

aber mal abwarten bald ist ja ende oktober 😊

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 28. September 2020, 10:35**

Buildzoid hat auch noch ein sehr detailliertes Video dazu:  
<https://www.youtube.com/watch?v=GPFKS8jNNh0&t=244s>

(Btw, Igers Lab ist hier falsch, es sind keine POSCAPs)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 29. September 2020, 06:01**

Was soll es den sonst sein wenn keine Panasonic Polymer-Kondensatoren ? [Aluveitie](#)

---

### **Beitrag von „Aluveitie“ vom 29. September 2020, 07:02**

Kleines Detail, wie Buildzoid erklärt sind das wohl SP-CAPs.

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 29. September 2020, 08:22**

Eher nicht, zumindest nicht die Karten die ich gesehen habe.

Sowohl die Founders als auch die EVGA Karten setzen auf POSCAPs.

Doch es gibt auch Mischkarten wo sowohl MLCCs (Mehrschicht-Keramikkondensatoren) als

auch POSCAP (Polymer-Kondensatoren) drauf sitzen.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 29. September 2020, 10:56**

<https://www.youtube.com/watch?v=S-Kq7sMCncE> Roman hat da wohl auch was getestet mit den verschiedenen Kondensatoren

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. September 2020, 13:24**

#### [Zitat von Tom909](#)

Die würden viel mehr Karten verkaufen wenn sie sich mal wieder mit apple absprechen  
Webdriver anbieten zu können 😄

Sie könnten, aber sie dürfen nicht! Apple halt... Ich nehme an, dass der potentielle Marktanteil von Leuten mit Desktop Macs mit Bedarf an RTX-Karten verschwindend gering wäre im Vergleich zum Desktop PC Markt. Von daher juckt das Nvidia glaube ich 0, jetzt wo sie den Mobile-Markt übernehmen 😊

---

### **Beitrag von „kexterhack“ vom 29. September 2020, 20:01**

Die Mischkarten mit beiden Kondensatoren haben auch Vorteile - MLCCs filtern die hohen und die POSCAP die niedrigeren Frequenzen.  
Aber nur auf die POSCAP zu setzen ging halt in die Hose.

Wie Igor sagte, hat Asus da wohl eine Info erhalten. Die TUF hat ja nur MLCCs verbaut.

Anyway viele scheinen ja nicht im Umlauf zu sein. Und bis das ganze nun in die Maße geht vergehen wohl auch noch ein paar Tage.

Bin jetzt mal auf AMD gespannt, wenn die 6900XT gute Treiber hat und zwischen 3070 + 3080 liegt, dann aber mit 16GB und preislich zwischen 499-599€, wäre die sehr interessant.

Dann verkauf ich doch noch meinen Ryzen 3700x und leg mir den 10850k zu und hab Hacki und Win in einem Rechner.

Nett wäre auch eine 3080+ein neuer Ryzen Gen3 der bis zu 25% mehr Single Core Leistung haben soll + 980Pro auf einem B550 mit Pcie4 support. Aber da pcie4.0 sowieso noch nicht viel zu bieten hat,

ist es preislich eher die zweite Wahl.