

# **Z690 UD DDR4 Alder Lake**

**Beitrag von „Felix76“ vom 29. Dezember 2021, 10:48**

Hallo.

Ich habe mir soeben ein System mit Monterey aufgesetzt.

In Verwendung habe ich das Gigabyte Z690 UD DDR4, i7 12700K,  
G-Skill DDR4 3200Mhz 32GB und eine Arez RX580.

Bisher Läuft alles ohne Probleme bis auf ein paar Kosmetische dinge  
wie die Anzeige vom richtigen Prozessor und der Sata Generation.

Alle USB Anschlüsse Laufen und Sleep funktioniert.

Fürs Airdrop habe ich die Fenvi T919 in verwendung ohne Probleme.

Aufgesetzt habe ich das System als iMac Pro mit OC 0.7.7.

Habe meine Efi mal mit angehängt falls jemand Interesse hat.

[EFIZ690-UD-DDR4.zip](#)



Spoiler anzeigen

---

### Beitrag von „Hecatomb“ vom 29. Dezember 2021, 11:08

Für den Prozessor bei platforminfo / datahub ProzessorType auf 0 stellen  
ansonsten noch bei kernet das ProvideCurrentCPUinfo aktivieren

---

### Beitrag von „Felix76“ vom 29. Dezember 2021, 11:15

Hallo Hecatomb.

Die beiden einträge sind bereits gesetzt aber trotzdem wird es nicht korrekt angezeigt.

---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 30. Dezember 2021, 11:07

Bei AMD CPUs hilft es die RestrictEvents kext hinzuzufügen. Kannst ja mal probieren ob das in deinem Fall was bringt.

Ansonsten schau mal hier: <https://www.idownloadblog.com/...bout-this-mac-hackintosh/>

Dazu musst du dein Systempartition aber beschreibbar bekommen.

---

### **Beitrag von „tomnic79“ vom 30. Dezember 2021, 11:36**

Did you disable HT? We should see 20 total threads I suppose, but nice thing that all the total physical cores are available

---

### **Beitrag von „EdD1024“ vom 30. Dezember 2021, 11:45**

Die Angaben zu den Kernen sind etwas verwirrend, in der Tat.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 30. Dezember 2021, 12:25**

Aber lässt sich ja trotzdem unterscheiden denke ich , die Letzen 4 im Screen sind vermutlich die E Core 😊

sehr interessant , ich liebäugle auch schon mit 12th gen ...

---

### **Beitrag von „Felix76“ vom 30. Dezember 2021, 15:51**

HT ist im Bios Aktiviert.

Außer der genauen Prozessor Bezeichnung sowie Sata Generation scheint alles zu laufen.

---

### **Beitrag von „fabiosun“ vom 30. Dezember 2021, 16:00**

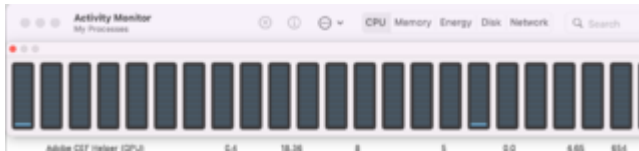
### Zitat von Lambada

HT ist im Bios Aktiviert.

Außer der genauen Prozessor Bezeichnung sowie Sata Generation scheint alles zu laufen.

Thank you very interesting

could you show this in activity window?



I would like to see how OSX read your CPU in this app

Maybe hwmonitor app is not updated to manage that new CPU

---

### **Beitrag von „tomnic79“ vom 30. Dezember 2021, 16:27**

Seeing your results with Geekbench 5 even HT seems effective... let's see if activity monitor shows 20 graphs 😊

System <a href="#">ASUS System Product Name</a> Intel Core i7-12700K 3591 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021	Platform Windows	Single-Core Score <b>1890</b>	Multi-Core Score <b>13854</b>
System <a href="#">ASUS System Product Name</a> Intel Core i7-12700K 3591 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021	Platform Windows	Single-Core Score <b>1898</b>	Multi-Core Score <b>13415</b>
System <a href="#">Micro-Star International Co., Ltd. MS-7D32</a> Intel Core i7-12700K 3598 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021 <a href="#">darkage</a>	Platform Windows	Single-Core Score <b>2053</b>	Multi-Core Score <b>13763</b>
System <a href="#">ASUS System Product Name</a> Intel Core i7-12700K 3591 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021	Platform Windows	Single-Core Score <b>1844</b>	Multi-Core Score <b>14015</b>
System <a href="#">ASUS System Product Name</a> Intel Core i7-12700K 3591 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021	Platform Windows	Single-Core Score <b>1819</b>	Multi-Core Score <b>13966</b>
System <a href="#">ASUS System Product Name</a> Intel Core i7-12700K 3600 MHz (12 cores)	Uploaded December 30th, 2021 <a href="#">krufka</a>	Platform Windows	Single-Core Score <b>1822</b>	Multi-Core Score <b>15099</b>

## Beitrag von „Felix76“ vom 30. Dezember 2021, 16:32

Habe mal die Screenshots vom Aktivitäts monitor gemacht.





---

**Beitrag von „fabiosun“ vom 30. Dezember 2021, 16:35**

all are there 😊

thank you

Could you see also if with Cinebench R23 or R20 all are @their max full power?

Thank you again

sorry I have seen better now 😊

---

**Beitrag von „Felix76“ vom 30. Dezember 2021, 16:51**

Cinebench läuft leider nicht.

Da ist immer ein leeres fenster im Vordergrund was sich nicht schließen lässt



Edit:

Fehler gefunden. Festplatte war im AFPS Groß und kleinschreibung Partitioniert.

Jetzt läuft Cinebench und erkennt auch den Prozessor richtig

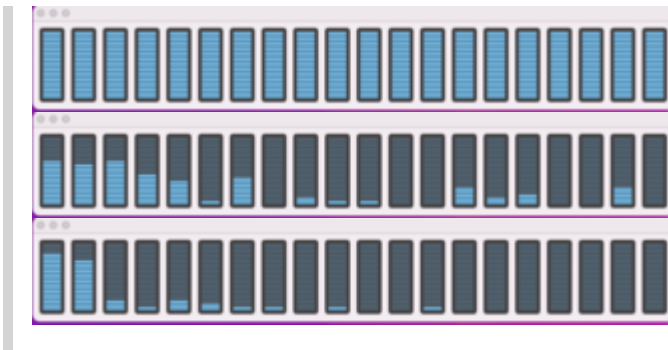
---

## Beitrag von „tomnic79“ vom 30. Dezember 2021, 16:52

### Zitat von Lambada

Hahe mal die Screenshots vom Aktivitäts monitoer gemacht.





Everything seems super and fully working. Hackintosh is NOT dead YET! If only all this hard work to make unsupported cpus fully work in macOS could be ported to AMD the whole community could grow even better!

---

### Beitrag von „fabiosun“ vom 30. Dezember 2021, 17:02

[Felix76](#) could you post the output of this terminal command?

```
sysctl -a | grep freq
```

thank you

---

### Beitrag von „tomnic79“ vom 30. Dezember 2021, 17:04

[Zitat von Lambada](#)

Cinebench läuft leider nicht.



Da ist immer ein leeres fenster im Vordergrund was sich nicht schließen lässt



I read single core @29 GHz in Cinebench R23, probably its frequency detection system finds a "strange" cpu and hangs.. is it the same with R20?

---

### Beitrag von „Felix76“ vom 30. Dezember 2021, 17:11

Ist bei allen so. auch bei allen älteren.

```
felix -- zsh -- 80x24
Last login: Sun Mar 20 23:02:17 on console
felix@iMac-von-Felix ~ % sysctl -a | grep freq
hw.busfrequency: 400000000
hw.busfrequency_max: 400000000
hw.busfrequency_min: 400000000
hw.cpufrequency: 3600000000
hw.cpufrequency_max: 3600000000
hw.cpufrequency_min: 3600000000
hw.tbtfrequency: 1000000000
machdep.tsc.frequency: 3609600000
felix@iMac-von-Felix ~ %
```

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 30. Dezember 2021, 17:16

[Zitat von Lambada](#)

Außer der genauen Prozessor Bezeichnung

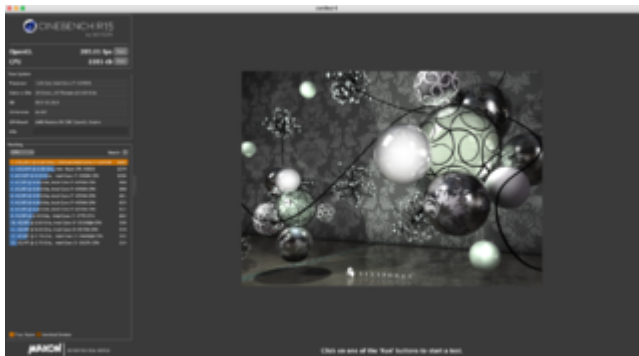
Mann muss erstmal die richtige ProzessorType treffen damit der RestrictEvents.kext mit dem boot-args revcpu=1

Ich Hoffe damit liege ich mich nicht so falsch 😊

---

### Beitrag von „Felix76“ vom 30. Dezember 2021, 17:25

Sind noch ein paar feinschliffe nötig aber es läuft vorerst einmal.



Ist schon komisch. Cinebench lässt sich nur von einer anderen Partition starten.



---

### Beitrag von „zalkids“ vom 4. Januar 2022, 17:56

## [Zitat von Lambada](#)

Hallo.

Ich habe mir soeben ein System mit Monterey aufgesetzt.

In Verwendung habe ich das Gigabyte Z690 UD DDR4, i7 12700K, G-Skill DDR4 3200Mhz 32GB und eine Arez RX580.

Bisher Läuft alles ohne Probleme bis auf ein paar Kosmetische dinge wie die Anzeige vom richtigen Prozessor und der Sata Generation.

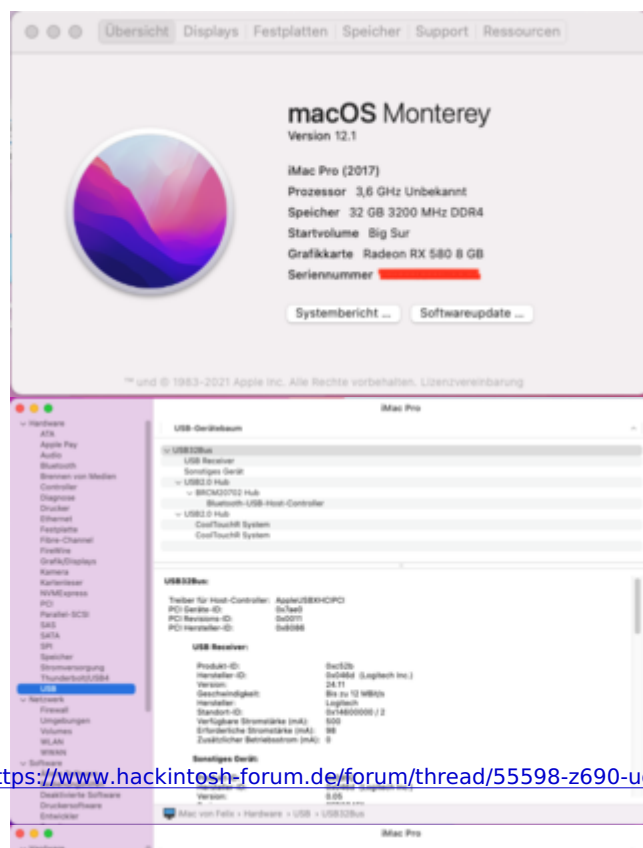
Alle USB Anschlüsse Laufen und Sleep funktioniert.

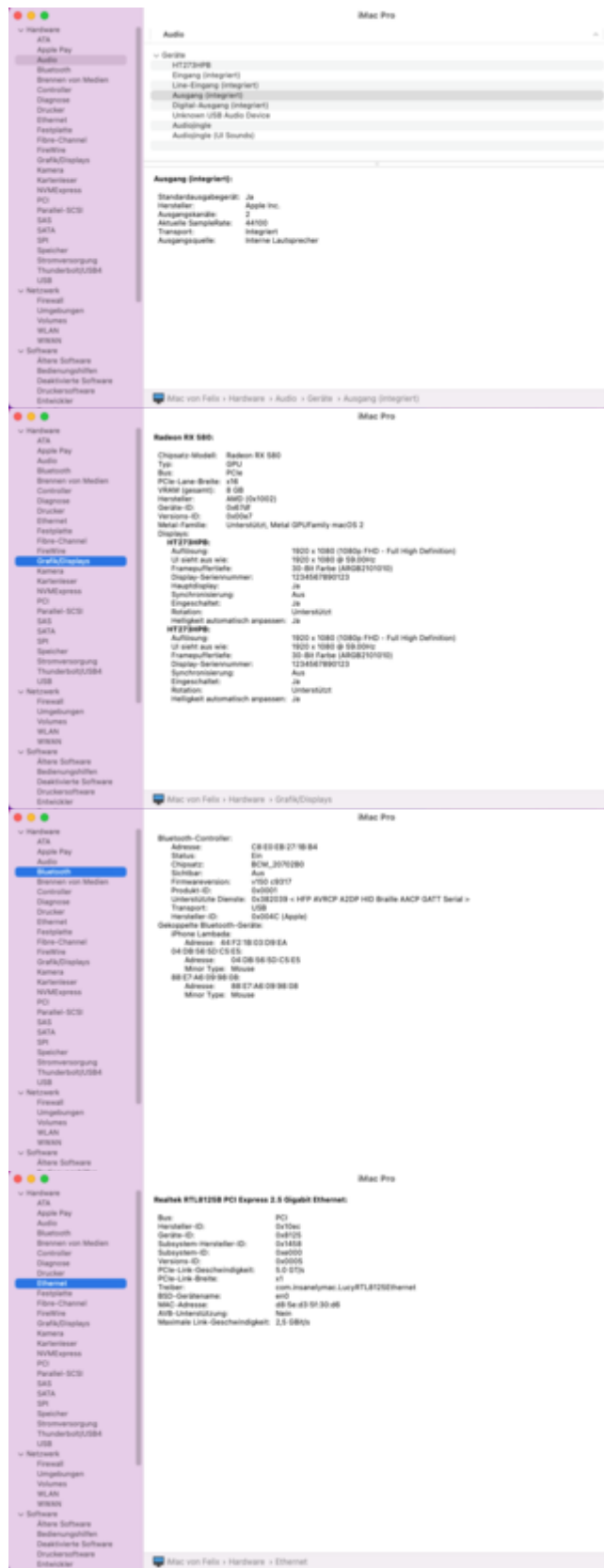
Fürs Airdrop habe ich die Fenvi T919 in verwendung ohne Probleme.

Aufgesetzt habe ich das System als iMac Pro mit OC 0.7.7.

Habe meine Efi mal mit angehängt falls jemand Interesse hat.

[hackintosh-forum.de/attachment/188979/](https://hackintosh-forum.de/attachment/188979/)





Temperatur	
CPU Kern 1	37°C
CPU Kern 2	36°C
CPU Kern 3	36°C
CPU Kern 4	36°C
Prozessor-Kühler	37°C
Prozessor-Umgebung	31°C
CPU Kern 5	36°C
CPU Kern 6	36°C
CPU Kern 7	36°C
CPU Kern 8	36°C
CPU 1 Core	36°C
CPU 2 Core	36°C
CPU 3 Core	36°C
CPU 4 Core	36°C
PCI0 GPU	36°C
PCI1 GPU	36°C
Festplatten-Temperaturen	
STR00000000	36°C
HGST HTS720900A7E830	31°C
Samsung SSD 840 Series	36°C
Samsung SSD 850 EVO 500...	37°C
SSD Wireless-SSD - LEXIA...	
Samsung SSD 840 Series	36°C
Samsung SSD 850 EVO 500...	36°C
Spannungen	
Prozessor	0,728 V
Leistungen	
CPU Kern 1	1,12 W
CPU GFX	-
CPU Package Cores	1,12 W
CPU Package Graphics	-
CPU Package Total	2,23 W



Alles anzeigen

passend für Ihre Konfiguration, für den Prozessor - i9 12900?

---

### Beitrag von „Felix76“ vom 4. Januar 2022, 19:50

Ich denke das es auch mit dem I9 laufen Sollte

---

### Beitrag von „zalkids“ vom 4. Januar 2022, 20:08

[Zitat von Lambada](#)

Ich denke das es auch mit dem I9 laufen Sollte

danke, Hauptsache es werden alle Prozessorkerne angezeigt