

# **Optimierung 11900K mit CPUFRIEND.KEXT**

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 29. September 2021, 19:44**

Liebes Forum,

Möchten meinen Hacki 2.0 mit Asus 490-E, 11900K noch mittels CPUFriend.kext und CPUFriendDataProvider.kext optimieren.

Habe aber keine Ahnung wie dies funktioniert.

Wo oder wer kann mich schlau machen..

Vielen Dank im voraus.

gglg

---

**Beitrag von „LetsGo“ vom 29. September 2021, 19:48**

Welches SMBIOS verwendest du?

---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 29. September 2021, 20:14**

[LetsGo](#)

Ich verwende IMacPro.....

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 29. September 2021, 20:21**

iMacPro1,1?

Dann müsste man einen CPUFriendDataProvider.kext erstellen. Ich würde da das iMac20,1 (2) SMBIOS bzw. dessen x86PlatformPlugin.kext dafür heranziehen. Liegt dem 11900K am nächsten.

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 29. September 2021, 20:37**

[LetsGo](#)

Danke, ja, benutze aus verschiedenen Gründen das iMacPro1,1 SMBIOS....

Wie funktioniert des mit CPUFriendDataProvider.kext?

Schwierig ?

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 29. September 2021, 20:43**

Ich habe dir mal einen Kext basierend auf dem iMac20,2 gebaut. Die FrequencyVektoren vom iMac20,1 und dem 20,2 sind identisch. Spielt also keine Rolle.

Musst nur noch CPUFriend runterladen und meinen angehängten Kext.

LFM/EPP/EPB habe ich so gelassen, wie sie sind.

|                |            |                            |
|----------------|------------|----------------------------|
| 2              | Dictionary | 8 key/value pairs          |
| Arch           | String     | Any                        |
| BundlePath     | String     | CPUFriend.kext             |
| Comment        | String     |                            |
| Enabled        | Boolean    | True                       |
| ExecutablePath | String     | Contents/MacOS/CPUFriend   |
| MaxKernel      | String     |                            |
| MinKernel      | String     |                            |
| PlistPath      | String     | Contents/Info.plist        |
| 3              | Dictionary | 8 key/value pairs          |
| Arch           | String     | Any                        |
| BundlePath     | String     | CPUFriendDataProvider.kext |
| Comment        | String     |                            |
| Enabled        | Boolean    | True                       |
| ExecutablePath | String     |                            |
| MaxKernel      | String     |                            |
| MinKernel      | String     |                            |
| PlistPath      | String     | Contents/Info.plist        |

---

### Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. September 2021, 20:44

<https://github.com/corpnewt/CPUFriendFriend> runterladen, ausführen und den Instruktionen folgen.

Den erstellen CPUFriendDataProvider.kext dann zusammen mit CPUFriend.kext in config einbinden und neustarten.

Mit IntelPowerGadget dann vorher/nacher vergleichen

Der kext muss für jede system individuell erzeugt werden. Da kann man nicht einfach irgend irgendweinen nehmen, der für eine ganz andere cpu und Board-id generiert wurde!!!

---

### Beitrag von „LetsGo“ vom 29. September 2021, 20:46

5T33Z0

CPUFriendFriend ist nur sinnvoll, wenn das gewählte SMBIOS zur CPU passt. iMacPro1,1 hat ne XEON CPU verbaut.

---

### **Beitrag von „5T33Z0“ vom 29. September 2021, 20:51**

Aber da passt doch iMac20,1 viel besser. Hat ja nur 8 Kerne das Ding.

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 29. September 2021, 20:54**

Hätte man eigentlich nehmen können (sollen). Vielleicht hat er sich wegen der DRM Geschichte für iMacPro1,1 entschieden oder weil halt alle Aufgaben von der dGPU übernommen werden.

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 30. September 2021, 19:28**

[LetsGo](#) Genau...

Hab mir für das iMacPro1,1 Bios entschieden weil alles die Radeon VII übernimmt.

Ist eigentlich die CPUFriendDataProvider.kext auch für meinen 9900K sinnvoll wenn ich das iMacPro1,1 Bios verwende?

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 30. September 2021, 20:08**

Ja. Da habe ich bereits welche hier bereitgestellt. [Gigabyte Z390 DESIGNARE: OpenCore-EFI-Ordner und Anleitung](#)

---

### **Beitrag von „DerTschnig“ vom 30. September 2021, 20:10**

[Zitat von LetsGo](#)

Ja. Da habe ich bereits welche hier bereitgestellt. [Gigabyte Z390 DESIGNARE: OpenCore-EFI-Ordner und Anleitung](#)

Super Daaaanke

Welche der Settings funktioniert optimaler ?

---

### **Beitrag von „LetsGo“ vom 30. September 2021, 20:15**

Naja. Mit einem wäre der LFM auf 800 MHz abgesenkt. Muss aber ehrlich sagen, dass die 800 MHz eh fast nie erreicht werden und somit finde ich, dass es absolut keinen Unterschied macht. Meine CPU taktet auch nur selten auf 1200 MHz runter. Nur wenn wirklich absolut nichts getan wird. Aber kannst ja beide testen und mit HWMonitorSMC2 oder Stats (nicht iStatMenus) die Taktraten anzeigen lassen.

So siehst bei mir im idle aus: pendelt ca. immer um die 3 GHz und die Leistungsaufnahme ist eh maximal 4 W.



---

**Beitrag von „DerTschnig“ vom 1. Oktober 2021, 09:50**

Suuuper Danke an Alle