

# Lüfter laut trotz geringer CPU-Temperaturen

Beitrag von „Hubert1965“ vom 19. Februar 2023, 19:29

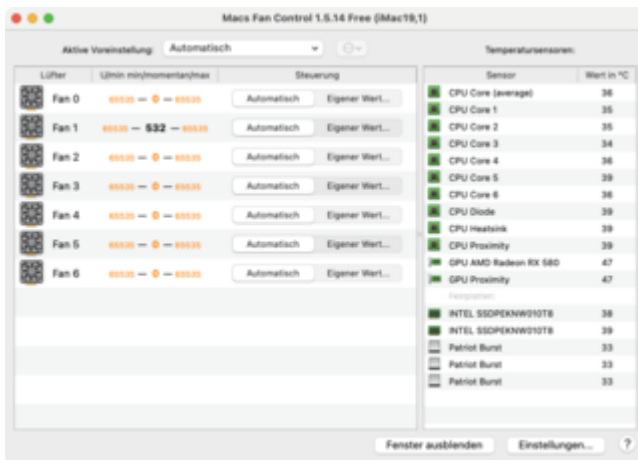
Dies ist die Fortsetzung [eines anderen Threads](#), der geschlossen wurde.

1. Danke, [cobanramo](#), [dein Tipp](#) hat geholfen, der Rechner bootet nun wie gewünscht.
2. Danke, [griven](#), dank [deiner Erklärung](#) weiß ich jetzt auch, was der Tipp von cobanramo bewirkt.

### 3. Neues Problem:

Das Lüftergeräusch ist jetzt, unter Ventura, deutlich lauter als es war, als ich auf derselben Hardware Catalina laufen hatte. Das Geräusch ist nicht wirklich störend, aber doch deutlich zu hören. Unter Catalina war mein Rechner praktisch lautlos (außer ich habe die CPU stark beansprucht), und diesen Zustand hoffe ich auch unter Ventura zu erreichen.

Ich habe [Macs Fan Control](#) installiert, das zeigt mir dieses Bild:



Wie man sieht, sind die Temperaturen alle im unteren Bereich, es gibt also keinen Grund für laute Lüftergeräusche. Es fällt auch auf, dass die Mindest- und die Höchstgeschwindigkeit aller Lüfter denselben Wert haben. Wenn ich in der App bei einem der Lüfter auf "Eigener Wert" klicke, erhalte ich diese Meldung:

## Zitat

Etwas ist schiefgelaufen - die minimalen und maximalen Lüfterwerte sind gleich (65536).

Deinstallieren Sie alle anderen Lüftersteuerungsprogramme setzen Sie den SMC zurück.

Andere Lüftersteuerungsprogramme habe ich zu diesem Zeitpunkt nicht verwendet (Ich habe erst danach auch *stats* installiert, siehe unten). Wie man den SMC auf einem Hackintosh zurücksetzt weiß ich nicht. Ich hab zwar die Kext VirtualSMC, aber ich weiß nicht, wie man da etwas fixt. Ich habe hier im Hackintosh-Forum, im Dortania Installations-Guide und bei Google gesucht, aber nichts gefunden.

Ich habe dann auch noch [stats](#) installiert, damit erhalte ich diese Anzeige:



Fan Name	Minimum	Maximum
Fan 01	65536	65536
Fan 02	65536	65536
Fan 03	65536	65536
Fan 04	65536	65536
Fan 05	65536	65536
Fan 06	65536	65536
Fan 07	65536	65536
Fan 08	65536	65536
Fan 09	65536	65536
Fan 10	65536	65536

Hier sind auch noch 2 Screenshots von der Aktivitätsanzeige:

Prozessname	% CPU	CPU-Zeit	Threads	Reaktionzeit	% GPU	GPU-Zeit	PID	Benutzer
WindowServer	3,5	4:08,82	14	10	0,0	16,93	150	_root
aktivitätsanzeige	1,7	25,89	6	4	0,0	0,00	2767	subbertschke
kernel_task	1,1	3:03,86	235	617	0,0	0,00	0	root
https://www.hackintosh-foru...	1,1	1:40,49	10	13	0,0	0,01	2055	subbertschke
GTK3-EnglProcess	0,9	38,91	16	84	0,0	0,00	671	subbertschke
Stats	0,8	32,74	9	9	0,0	0,00	2546	subbertschke
mds	0,8	9:06,32	11	1	0,0	0,00	112	root
MacBookMail	0,7	1:07,32	11	0	0,0	0,00	1973	root
Acid-Link	0,7	37,06	53	70	0,0	0,00	936	subbertschke
systemd	0,6	27,19	3	0	0,0	0,00	382	root
root	0,4	6,35	4	0	0,0	0,00	152	root
GTK3-EnglProcess	0,4	14,47	17	19	0,0	0,00	694	subbertschke
Kontrollzentrum	0,4	16,84	5	3	0,0	0,00	437	subbertschke
Safari	0,3	1:35,19	9	87	0,0	0,02	2017	subbertschke
GTK3-EnglProcess	0,3	12,30	16	9	0,0	0,00	693	subbertschke
tracert	0,2	4,39	3	1	0,0	0,00	236	_uid
GTK3-EnglProcess	0,2	8,77	16	9	0,0	0,00	691	subbertschke
launchd	0,2	32,43	5	0	0,0	0,00	1	root

System: 1,81 %  
Benutzer: 1,24 %  
kernel: 98,84 %

Aktivitäten: Threads: 2.026  
Prozesse: 563

App Name	Energiebedarf	Ladung (02:06)	App Nap	Subaktivität...	Benutzer
Safari	1,2	7,82	Nein	Nein	subbertschke
Acid-Link	0,9	0,91	Nein	Nein	subbertschke
Stats	1,0	0,92	Nein	Nein	subbertschke
aktivitätsanzeige	1,7	0,86	Nein	Nein	subbertschke
Macos Fan Control	0,1	0,34	Nein	Nein	subbertschke
Adobe Content Synchronizer	0,3	0,23	Nein	Nein	subbertschke
Creative Cloud Content Manager app	0,3	0,22	Nein	Nein	subbertschke
Systemerweiterungen.app	-	0,15	-	-	-
Adobe Acrobat Synchronizer	0,2	0,14	Nein	Nein	subbertschke
Winebox	0,5	0,12	Ja	Nein	subbertschke
Creative Cloud Libraries Synchronizer	0,3	0,07	Nein	Nein	subbertschke
Terminal	0,3	0,02	Ja	Nein	subbertschke
LogiCCoreService	0,3	0,02	Nein	Nein	subbertschke
DeepMindMail	0,3	0,00	Nein	Nein	subbertschke
Time Machine	0,3	0,00	-	-	-
Finder	0,3	-	Nein	Nein	subbertschke
Adobe Content Synchronizer Finder Extension	0,3	-	Nein	Nein	subbertschke
Spotlight	0,3	-	-	-	-

Im Anhang stelle ich noch den gezippten EFI-Ordner und das letzte Boot-Logfile bereit.

[EFI.zip](#)

[opencore-2023-02-19-171405.txt](#)

Wie kann ich das Lüftergeräusch reduzieren?

Ich bedanke mich schon im Voraus für jede konstruktive Hilfe. - Vielen Dank!