

# Lüfter laut trotz geringer CPU-Temperaturen

Beitrag von „Hubert1965“ vom 4. März 2023, 10:58

Danke für eure Hilfe!

Ich habe gerade zwei anstrengende Wochen hinter mir, in denen ich keine Zeit hatte, an der Verbesserung meines Hackintosh weiterzuarbeiten, daher melde ich mich erst jetzt.

## Das Lüfterproblem ist gelöst!

Ich hatte gleich zwei Dinge falsch gemacht:

1. Die Gehäuselüfter waren direkt am Netzteil angeschlossen, nicht an den Anschlüssen des Motherboards. Danke, [apfel-baum](#) für diesen Tipp! Ich habe mir heute nochmal die Anleitungen vom Gehäuse und vom Motherboard angesehen: Im [Handbuch meines Gehäuses](#) (Pure Base 600) steht auf Seite 13: *"Schließen Sie den S-ATA Anschluss der Lüftersteuerung an Ihr Netzteil, um die Geschwindigkeit von bis zu drei 3-Pin Lüftern zu regeln."* Also habe ich es im Herbst 2019, als ich die Hardware zusammengeschaubt habe, genau so gemacht: Gehäuselüfter direkt and Netzteil.

Als ich heute das [Handbuch des Motherboards](#) nochmal genauer konsultiert habe, fand ich dort aber auf Seite 1-18 die Beschreibungen der Anschlüsse CHA\_FAN1 und CHA\_FAN2. Daher habe ich die Lüfter heute dort angeschlossen. Dann habe ich alles wieder zugeschraubt, alle Kabel wieder angesteckt und habe hoffnungsfroh den Rechner eingeschalten. Das Resultat: Das Geräusch war genauso "laut" wie vorher. (Nicht wirklich laut, aber wahrnehmbar.) Aber ich konnte im UEFI-Menü wenigstens sehen, dass nun die Drehzahlen der beiden Gehäuselüfter angezeigt werden, das war vorher nicht der Fall.

2. [kaneske](#) Dein Tipp hat dann die endgültige Lösung gebracht: Ich habe im UEFI-Menü von PWM auf DC umgestellt, und schlagartig war das Geräusch weg. Ich habe dann noch verschiedene Lüfterprofile ausprobiert, und festgestellt, dass die Gehäuselüfter prompt auf die Einstellungen reagieren. Ich habe aber auch festgestellt, dass auch das Standard-Profil ausreichend leise ist, und bei diesem Profil muss ich keine Angst haben, dass es im Rechner wegen zu langsam drehender Lüfter mal zu einer Überhitzung kommt.

(Gabs früher hier nicht irgendwo einen "hilfreich"-Button bei jeden Posting? Den vermisse ich jetzt.)

Aber nun beschäftigt mich natürlich eine andere Frage: Warum war der Rechner vor der Installation von OpenCore+Ventura, als also noch Clover und Catalina "tonangebend" waren, so leise wie er jetzt ist? Denn die Gehäuselüfter waren von Herbst 2019 bis heute direkt ans Netzteil angeschlossen. Die waren also mehr als drei Jahre lang ungeregelt, und erst genau an dem Tag, an dem ich Ventura draufspiele, fällt ihnen ein, dass sie ja eigentlich mit voller Drehzahl laufen müssten? Irgendwas verstehe ich dabei nicht. Ich verstehe jetzt, warum die Lüfter von der Installation von Ventura bis heute Morgen laut waren und warum sie jetzt leise sind, aber ich verstehe nun nicht, warum sie vor der Installation von Ventura drei Jahre lang leise waren.

---

Anderes Thema: Ich hatte in Posting [#10](#) auch erwähnt, dass einer meiner beiden Monitore nach dem Booten manchmal kein Bild anzeigt. Das ist letzte Woche sogar jedes Mal passiert. Ein Monitor ist am DVI-Anschluss meiner Grafikkarte angeschlossen, der andere an einem der beiden HDMI-Anschlüsse. Ich habe heute das Monitorkabel des zweiten Monitors in die andere HDMI-Buchse gesteckt, und da haben dann auf Anhieb beide Monitore ein Bild gezeigt. Ich weiß noch nicht, ob das schon die Lösung des Problems war. Wenn nicht (wenn einer der beiden Monitore nach dem Booten wieder mal schwarz wird und bleibt): Soll ich dann einen neuen Thread eröffnen, oder soll ich diesen Thread hier fortführen? Ich tendiere dazu, einen neuen Thread zu starten, weil es ja ein neues Thema ist, aber ich bin in einem ähnlichen Fall vor einiger Zeit von [kaneske](#) heftig gescholten worden, weil ich wegen zwei Fragen, die thematisch auch nichts miteinander zu tun hatten ([KEXT FÜR BCM943602CS](#) und [OPENCORE EFI-KONFIGURATOR](#)) zwei separate Threads gestartet hatte. Bevor ich wieder gegen ungeschriebene Foren-Gesetze verstoße, frage ich daher lieber mal vorher ganz vorsichtig und freundlich nach. (Falls das unklar sein sollte: Ich will mit meiner Frage wirklich niemanden provozieren. Ich weiß aber nun mal tatsächlich nicht, wie ich es machen soll, ohne kritisiert zu werden.)