

Lüfter laut trotz geringer CPU-Temperaturen

Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2023, 22:06

Man darf an der Stelle auch nicht vergessen das ein PC eben kein Mac ist und ein SMC, so wie er im Mac verbaut ist, recht wenig gemeinsam hat mit den Typen von embedded Controllern die beim PC die Steuerung solcher Funktionen übernehmen. Generell sind also Programme die für den Mac gemacht wurden und dazu dienen zum Beispiel die Lüfterkurven zu beeinflussen auf PC Hardware einigermmaßen nutzlos oder führen im schlimmsten Falle sogar zu Fehlfunktionen.

Am Hackintosh verwenden wir einen emulierten SMC (VirtualSMC, FakeSMC) der auf der zum einen einige decryption Keys bereitstellt die für den Betrieb von macOS notwendig sind und zum anderen als Übersetzungslayer fungiert zwischen macOS auf der einen Seite (AppleSMC) und der PC Hardware auf der anderen Seite (ACPI/EC). Das auslesen diverser Sensoren funktioniert zum Beispiel indem eben der emulierten SMC die Werte aus der PC Hardware ausliest und in einer auf die Bedürfnisse von macOS optimierten Form an macOS weitergibt und zwar so, wie es ein SMC in einem Mac tun würde. Dies aber nur zur Erklärung warum Tools die dafür gemacht sind Dinge auf Apple Hardware zu steuern oder zu verändern auf PC Hardware eben Nonsense sind.

Was das Lüfter Problem angeht die Drehzahl siehst Du ja und die erscheint mir auch plausibel. Hast Du mal geforscht ob es sich dabei wirklich um den CPU Lüfter handelt der hier den Radau produziert oder ob es nicht vielleicht doch eher die Lüfter auf der Grafikkarte sind die hier laut sind oder anders wenn Du den PC einschaltest wie verhält es sich da ist das Geräusch konstant oder drehen die Lüfter zunächst einmal kurz hoch und beruhigen sich dann wieder (bei vielen Boards ist das das Standard Verhalten beim Einschalten bzw. während des POST) oder bleiben die konstant auf der gleichen Drehzahl (Geräuschpegel)? Wird das Geräusch irgendwann im Startvorgang plötzlich lauter (zum Beispiel wenn die Grafiktreiber geladen wurden)? Hier ist ein wenig genauere Diagnose gefragt die alleinige Aussage "macht halt Krach" sagt leider relativ wenig aus...