

Erledigt

Störende Geräusche in Lautsprechern, dauerhaft.

Beitrag von „zw3ist3in“ vom 15. August 2018, 20:24

Vielen Dank für alle die sich einen Kopf machen!

So, nach einigen Tagen und weitem Versuchen melde ich mich noch mal. Bisher ist folgendes probiert worden (Auf verständlichen Wunsch von [@G.com](#) als Stichpunkte):

Erfolglos war

- Anderes Netzteil
- Grafikkarte raus (oboard genutzt)
- Thunderbolt Karte raus
- W-LAN / Bluetooth Karte raus.
- RAM einzeln raus.
- Motherboard raus und wieder rein.
- Wasserpumpe (kurz) aus.
- Alle Lüfter nach und nach angehalten bzw. von der Stromversorgung getrennt.
- CPU raus und wieder rein.
- Verkabelung komplett raus und rein.
- Andere Geräte im Zimmer / Stromkreis vom Strom getrennt.
- Bildschirm aus / aus der Steckdose heraus.
- Andere Steckerleiste
- PC und Lautsprecher an getrennte Steckdosen
- Alles per Kabektrommel in einen anderen Stromkreis gehängt
- W-LAN abgeschaltet
- Netzkabel raus
- Bluetooth aus, andere Bluetooth geräte (Apple Watch, iPhone etc) aus.
- Lautsprecher statt über das Interface, direkt mit Klinke auf 6,3 mm Klinke an die interne Soundkarte gehängt.
- Optischer Wandler per Toslink an die interne Soundkarte, von dort Klinke auf XLR in die Lautsprecher.
- LED Beleuchtung auf dem Motherboard aus
- Front USB vom Board getrennt

Was hilft

- Computer und Lautsprecher an komplett getrennt Stromkreise hängen (Rechner hier, Lautsprecher per Kabeltrommel in anderem Zimmer). Dann ist es deutlich leiser, jedoch nicht verschwunden.
- FireWire Kabel abziehen.
- Kopfhörer, an an interner Soundkarte oder am Interface (komplette Stille)

Fakten

- Geräusch ist lastabhängig und frickelnd, kratzend, bis piepend, kein konstantes Brummen wie bei einer Brummschleife. Dauernd, je mehr Last, desto lauter.
- Geräusch ist auch ohne Lautsprecher, direkt am Motherboard, zu vernehmen (genaue Ortung ist schwierig, gefühlt links unterhalb der CPU).
- Betriebssystemunabhängig (MacOS und Windows)
- Mehrere Macs mit ansonsten gleichem Setup (Display, Interface, Strom und Lautsprecher) haben das Problem nicht.
- Geräusch ist in Bios Ansicht noch nicht zu hören (vermutlich noch zu wenig Last). Erst beim Ladebildschirm von Windows / MacOS beginnt es.
- Abgeschaltete externe Soundkarte (Interface) und Änderung der Lautstärke ändert nichts an dem Geräusch.

Was ich jetzt noch vorhabe: Thomann-Bestellung mit einem kleinen USB Interface und die von [@Thogg Niatiz](#) vorgeschlagenen Entstörer plus symmetrische Kabel auf XLR (kommt hoffentlich morgen).

Leider weiss ich nicht genau wie ich [@Hackepeter61](#) s XLR umlötung versuchen soll. Da fehlt mir das KnowHow. Habe mal eines der XLR kabel aufgeschraubt und es dann wieder zugemacht.. Ich greife nach jedem Strohalm.

Wenn das alles nichts hilft bleibt meiner Meinung nach nur die Störquelle zu eliminieren und das ist vermutlich das Motherboard. Einfach zurückschicken und ein anderes Modell nehmen kann ich es vermutlich nicht mehr. Dann wäre ein langer Supportweg angesagt..