

# Probleme beim Batteriebetrieb mit Sound u.a.

Beitrag von „MacPeet“ vom 26. Mai 2024, 09:32

Sorry, ich war 'ne Woche im Urlaub.

Ich schaue mir den Dump noch genauer an, aber ich kann auch nicht sagen, warum dies im Akku-Modus passiert.

Grundlegend sind die Knoten gleich, wie bei ID12 und bei der 14, die ich Dir gebastelt habe. Die Anschlüsse selbst funktionieren ja auch.

Von Deinem Dump:

| ID        | PinDefault | Device | Connector | Port             | Drive Location | Geometric Location | Color | D       | P   | EMPD |
|-----------|------------|--------|-----------|------------------|----------------|--------------------|-------|---------|-----|------|
| 22 (5v16) | 9117010    | Out    | Speaker   | Other Analog     | Fixed          | Internal           | Rear  | Unknown | 1 0 | 0x2  |
| 26 (5v14) | 91480100   | In     | Mic In    | Other Digital    | Fixed          | Internal           | Top   | Unknown | 2 0 | -    |
| 25 (5v16) | 93470100   | In     | Mic In    | 1/8" Stereo/Mono | Jack           | External           | Left  | Black   | 3 0 | -    |
| 22 (5v16) | 9327040    | Out    | HP Out    | 1/8" Stereo/Mono | Jack           | External           | Left  | Black   | 4 0 | 0x2  |

Von aktueller ID12/14:

| ID        | PinDefault | Device | Connector | Port             | Drive Location | Geometric Location | Color | D       | P   | EMPD |
|-----------|------------|--------|-----------|------------------|----------------|--------------------|-------|---------|-----|------|
| 22 (5v16) | 9427010    | Out    | HP Out    | 1/8" Stereo/Mono | Jack           | External           | Right | Black   | 1 0 | 0x2  |
| 25 (5v16) | 94870100   | In     | Line In   | 1/8" Stereo/Mono | Jack           | External           | Right | Black   | 3 0 | -    |
| 26 (5v14) | 90480100   | In     | Mic In    | Other Digital    | Fixed          | Internal           | N/A   | Unknown | 3 0 | -    |
| 29 (5v12) | 90701000   | Out    | Speaker   | Other Analog     | Fixed          | Internal           | AT&P  | Unknown | 4 0 | 0x2  |

Schau mal noch auf diese Seite, ob Du da noch was einstellen kannst, betreffs lowpowermode oder andere Seiten per Internetsuche: <https://support.apple.com/de-de/101613>

Bezüglich VoodooHDA bin ich auch kein großer Freund davon.

Ansonsten bin ich aktuell auch ratlos.

**Edit:**

Hier erst einmal der gewandelte Dump zur Einsicht: [Dump.zip](#)

Auch wenn die Knoten eigentlich identisch sind, habe ich Dir mal was zum Testen, anhand Deines Dump's gebastelt und kleine Änderungen vorgenommen.

**ID12:** anhand Deiner PinConfig, ansonsten unverändert

**ID14:** wieder mit Speaker und HP im SwitchMode

**ID16:** hier zusätzlich auch int. und ext. Mic im SwitchMode

[Archiv.zip](#)

Alles mal versuchen, auch bitte im Akkubetrieb den Rechner einmal in den Sleep schicken und schauen, ob's danach auch noch bricht!

Auch mal in Dienstprogramme/Audio-MIDI-Setup schauen!

Ein ioreg vor Wegbrechen und danach kann auch nicht schaden.

Vielleicht ist auch einfach nur Deine EFI noch nicht perfekt. Was ich bei Deiner EFI etwas vermisse, ist sowas wie eine SSDT-BAT.aml und die ganzen BAT-Patches unter ACPI/Patch, (selbst die IRQ-Patches sehe ich nicht wirklich, welche auf Laptops unter macOS ja ein Zwang sind für's Audio, aber da Du ja Audio bekommst, muss dies ja irgendwie passen). Zumindest hatte ich sowas auf meinem Lenovo. Für HP Elite X2 G3 finde ich leider keine EFI zum Abgucken, aber für den G2, welcher auch eine SSDT-BAT.aml und die ganzen BAT-Patches verwendet.

Evtl. liegt hier ja noch das Problem, keine Ahnung. Den neuen Akku hast Du unter Windows kalibriert? Die Anzeige unter macOS in der Menüleiste geht perfekt? ...zeigt die richtigen Prozent an und bei Stecken des Netzteils auch die richtigen Ladezeiten? Stecken des Netzteils und Entfernen dessen wird sauber erkannt in der Menü-Leiste?