

# Volume Hash Mismatch wegen Bluetooth, Ventura

Beitrag von „memimify“ vom 12. Februar 2023, 18:05

Hey,

ich kriege 1 bis 5 Mal am Tag den Volume Hash Mismatch error unter Ventura.

Alles läuft perfekt und ohne Probleme weiter, außer mein Bluetooth (geht nicht mehr und muss neustarten)

Fehlerbehebungen, die ich bereits versucht habe, ohne Lösung:

downgrade auf Monterey

Ventura neu installiert

Hashservices > true

Laptop: Lenovo C640, intel i5-10210u, [Intel® Wireless-AC 9560](#)

Bluetooth kexts:

BlueToolFixup.kext

IntelBluetoothFirmware.kext

IntelBTPatcher.kext

---

Beitrag von „griven“ vom 12. Februar 2023, 23:36

Puh das ist leider ein sehr diffuses Fehlerbild und betrifft nicht ausschließlich nur Hacks sondern tritt auch bei echten Apple Maschinen auf...

Der Fehler tritt zum Beispiel gerne mal nach einer KernelPanik aber auch schon mal generell nach Systemabstürzen. Bei OSXDaily heißt es dazu zum Beispiel:

Zitat

*“Volume Hash Mismatch – Hash mismatch detected on volume disk1s5. macOS should be reinstalled on this volume.”*

Some users experience this error after a major system crash or kernel panic, after which the error constantly reappears.

For some users, the “Volume Hash Mismatch” error is accompanied by a significant increase in instability on the Mac running macOS Monterey, with apps crashing frequently afterwards. Other users have the error message showing up constantly, but without any apparent impact to the stability of the Mac.

Allen Berichten gemein ist die Tatsache das auch eine saubere Neuinstallation keine wirklich Abhilfe schaffen konnte sprich das Problem bleibt bestehen. Was helfen soll zumindest kurzfristig ist einen P-RAM/NVRAM Reset zu machen wäre also was was Du auch mal ausprobieren solltest/könntest denn es ist schon denkbar das der Hash im NVRAM gespeichert ist und irgendwie nicht mehr aktualisiert wird was dann den Fehler immer wieder auslöst. Die Hashservices in/von OpenCore haben damit im übrigen nichts zu tun das Setting beeinflusst speziell dieses Verhalten also nicht. Was noch geraten wird ist die Option "ExtendBTFeaturesFlag" auf false zu setzen sofern sie enabled ist denn auch das kann ein Grund für das Problem sein (liegt bei Dir nahe weil Du ja auch von mit dem Fehler einhergehenden BT Problemen berichtest).

---

## Beitrag von „memimify“ vom 13. Februar 2023, 03:15

[Zitat von griven](#)

Puh das ist leider ein sehr diffuses Fehlerbild und betrifft nicht ausschließlich nur Hacks sondern tritt auch bei echten Apple Maschinen auf...

Der Fehler tritt zum Beispiel gerne mal nach einer KernelPanik aber auch schon mal

generell nach Systemabstürzen. Bei OSXDaily heißt es dazu zum Beispiel:

Allen Berichten gemein ist die Tatsache das auch eine saubere Neuinstallation keine wirklich Abhilfe schaffen konnte sprich das Problem bleibt bestehen. Was helfen soll zumindest kurzfristig ist einen P-RAM/NVRAM Reset zu machen wäre also was was Du auch mal ausprobieren solltest/könntest denn es ist schon denkbar das der Hash im NVRAM gespeichert ist und irgendwie nicht mehr aktualisiert wird was dann den Fehler immer wieder auslöst. Die Hashservices in/von OpenCore haben damit im übrigen nichts zu tun das Setting beeinflusst speziell dieses Verhalten also nicht. Was noch geraten wird ist die Option "ExtendBTFeaturesFlag" auf false zu setzen sofern sie enabled ist denn auch das kann ein Grund für das Problem sein (liegt bei Dir nahe weil Du ja auch von mit dem Fehler einhergehenden BT Problemen berichtest).

Hmm, ExtendBTFeaturesFlag ist bereits aus mal schauen ob der NVRAM reset was bringt.

---

### **Beitrag von „mhaeuser“ vom 13. Februar 2023, 08:32**

[Zitat von griven](#)

denn es ist schon denkbar das der Hash im NVRAM gespeichert ist und irgendwie nicht mehr aktualisiert wird

Nein, das ist eine digitale Signatur im APFS-Volume. Das Fehlerbild klingt nach Speicherkorruption, vielleicht sogar im Buffer Cache. Ganz großes Kino, Apple.

---

### **Beitrag von „memimify“ vom 13. Februar 2023, 11:33**

NVRAM Reset hat nichts gebracht