

# **Kaufberatung: Bluetooth-Erweiterung Gigabyte Z390 M Gaming**

**Beitrag von „Phantomias“ vom 6. Januar 2023, 02:22**

Liebe Helfer,

ich würde gerne meinen Hackintosh mit Bluetooth erweitern. Geplant ist ein Update per OpenCore auf MacOS Ventura.

Könnt ihr eine Erweiterungskarte für mein Mainboard "Gigabyte Z390 M Gaming" empfehlen, die kompatibel ist?

Ich wünsche euch allen noch ein wunderschönes und glückliches neues Jahr!

Vielen Dank und mit besten Grüßen!

Phantomias

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 6. Januar 2023, 06:33**

Schätze das sollte laufen.

<https://de.aliexpress.com/i/32746786692.html>

ob dein wlan Modul slot funzt kann ich nicht sagen. vielleicht meldet sich ja noch einer der es genauer sagen kann.

## **Beitrag von „icecloud“ vom 6. Januar 2023, 07:48**

Die Fenvi gibt es derzeit auch bei E-Bay Kleinanzeigen

<https://www.ebay-kleinanzeigen...tooth/2319239279-168-7268>

Gebraucht etwas günstiger, vielleicht.

---

## **Beitrag von „atl“ vom 6. Januar 2023, 12:31**

Der M.2 Wifi-Slot ist ein reiner CNVi-Slot. Getestet meinerseits sind BCM943602CS und BCM94360CD mit M.2-Adapter und mit PCIe-Adapter. (Siehe auch hier: [BCM94360 WiFi Windows](#) )

---

## **Beitrag von „Phantomias“ vom 7. Januar 2023, 19:23**

Vielen herzlichen Dank für eure Beiträge und die Kaufempfehlung.

[atl](#) Bitte verzeih meine technische Unwissenheit, aber deinen Beitrag verstehe ich leider nicht. Hat dieser direkt mit der Empfehlung von [Hecatomb](#) zu tun? Was ist ein (reiner) CNVi-Slot? Die Kaufempfehlung hat einen PCIe-Anschluss, oder? Du sprichst von einem Adapter. Brauche ich den auch noch?

Habt ein tolles und erholsames Wochenende!

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 7. Januar 2023, 19:38**

Im besagtem CNVi Slot laufen nur Intel Module der neueren Generation. Bei anderen karten wird nur Bluetooth funktionieren, weil WLAN das Protokoll vom Slot nicht kennt.

Wenn du einen freien PCIe Slot hast, dann brauchst du natürlich kein adapter. Die adapter kommen meistens in Systemen zum Einsatz, wenn kein PCIe Slot vorhanden ist. Ich nutze zb. einen Adapter, weil ich bei meinem MSI Board keinen PCIe slot habe, und mein WLAN Slot leider CNVi spricht.... Also nutze ich das WLAN Modul mit adapter in einem NVMe M2 slot. Das bluetooth wird per Kabel an einen der internen USB Pins betrieben.

---

## **Beitrag von „Phantomias“ vom 7. Januar 2023, 20:24**

[Hecatomb](#) Vielen lieben Dank für deine Aufklärung. Jetzt habe ich es verstanden. Ich habe noch einen freien PCIe Slot, der allerdings von der Grafikkarte verdeckt wird. Ich glaube allerdings, dass solch ein Kabel noch Platz findet:

<https://www.amazon.de/dp/B08R37CGBB>

---

## **Beitrag von „atl“ vom 7. Januar 2023, 23:39**

Solch ein Adapter ist - aus eigener Erfahrung - besser, da sich das USB-Kabel besser verlegen lässt: <https://www.amazon.de/glotrends-Verlängerungskabel-begrenzte-Platzeinbauung-UEX103/dp/B07N3B6724/>

---

## **Beitrag von „Phantomias“ vom 8. Januar 2023, 16:02**

[atl](#) Vielen Dank für den Empfehlung. Hat mich direkt überzeugt, und ich habe mir die USB-Version bestellt.

Wisst ihr zufällig, ob man bei AliExpress eine Rechnung mit ausgewiesener Umsatzsteuer erhält? Das Angebot bei ebay-Kleinanzeigen war gestern leider schon weg.

Ansonsten würde ich direkt hier bestellen (das ist die richtige Karte, oder):

<https://www.amazon.de/dp/B07VCCZS54>

Ich wünsche euch einen gemütlichen Sonntag!

---

### **Beitrag von „Phantomias“ vom 10. Januar 2023, 07:26**

[Hecatomb](#)

Ist das die gleiche (richtige) Karte (BCM94360CD)?

<https://www.amazon.de/dp/B07VCCZS54>

Gibt es ansonsten auch eine Karte die Bluetooth 5.0 unterstützt und kompatibel ist?

Habt einen tollen Tag!

---

### **Beitrag von „Arstidir“ vom 10. Januar 2023, 10:48**

[Zitat von Phantomias](#)

Gibt es ansonsten auch eine Karte die Bluetooth 5.0 unterstützt und kompatibel ist?

Das gibt es leider nicht. Die einzigen Macs die Bluetooth 5 haben, verwenden Apple eigene Hardware. Also keine Handelsüblichen Karten mehr.

---

## **Beitrag von „Hecatomb“ vom 10. Januar 2023, 19:32**

Ja das ist die gleiche Karte. Allerdings auch dementsprechend teurer als bei Ali

---

## **Beitrag von „Phantomias“ vom 10. Januar 2023, 19:44**

[Hecatomb](#) Vielen lieben Dank für die Bestätigung. Ich war mir unsicher, ob ich eine Rechnung mit ausgewiesener Umsatzsteuer bei AliExpress bekomme. Zudem ist die Karte morgen schon da.