

**Erledigt**

## **Bluetooth Dongle El Capitan**

**Beitrag von „Kazuya91“ vom 9. Januar 2016, 16:01**

Hallo,

suche einen Bluetooth Dongle für OSX El Capitan der OOB funktioniert. Im Hardware-Center sind zwar 2 Dongles gelistet, doch diese Einträge sind veraltet. Den GMYLE USB Dongle scheint es in einer neueren Version zu geben dessen Chipsatz nicht dem gleicht der hier eingetragen wurde.

**Ich bräuchte einen Dongle, mit dem man auch im BIOS eine Verbindung hat.**

Am hilfreichsten ist es natürlich wenn jemand vor kurzem einen Dongle gekauft hat den er hier verlinken kann.

Wäre für jede hilfreiche Antwort dankbar.

---

**Beitrag von „klein2“ vom 9. Januar 2016, 16:13**

- Jabra a320s
- Belkin Bluetooth Stick (sehr klein)
- Asus Bluetooth 4.0 Stick (ebenfalls sehr klein)

Habe ich alle getestet und funktionieren super. Bitte beachte, dass Du, wenn Du die neue Tastatur/Magic Mouse/Magic Trackpad kaufen solltest BT 4.0 nutzen solltest.

---

**Beitrag von „LordHelmchen“ vom 9. Januar 2016, 16:52**

... wobei zu sagen ist, dass zumindest der Jabra a320s nicht beim Booten funktioniert (damit kommst du also nicht ins BIOS). Zumindest geht's bei mir nicht.

Wie sich das mit den beiden anderen BT-Dongles verhält, kann ich nicht sagen.

Wenn OS X aber erst mal läuft, ist der Jabra 'ne Bank und tut super.

VG,  
LordHelmchen

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 9. Januar 2016, 17:00**

#### [Zitat von klein2](#)

- Jabra a320s
- Belkin Bluetooth Stick (sehr klein)
- Asus Bluetooth 4.0 Stick (ebenfalls sehr klein)

Habe ich alle getestet und funktionieren super. Bitte beachte, dass Du, wenn Du die neue Tastatur/Magic Mouse/Magic Trackpad kaufen solltest BT 4.0 nutzen solltest.

Auch unter El Capitan? Kannst du den Link posten von den Sticks?

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 9. Januar 2016, 17:06**

#### [Zitat von LordHelmchen](#)

... wobei zu sagen ist, dass zumindest der Jabra a320s nicht beim Booten funktioniert

(damit kommst du also nicht ins BIOS). Zumindest geht's bei mir nicht. Wie sich das mit den beiden anderen BT-Dongles verhält, kann ich nicht sagen. Wenn OS X aber...

Also ich selber kenne KEINEN Weg, BT im BIOS zu nutzen. Wenn Du einen kennst, immer raus damit 😊 Es ist schon eine Art Blindflug, bis man im OSX ist und sich anmelden kann.

[Kazuya91](#): Bekommst Du bei Amazon.

z.B. [Belkin](#), [Asus](#) und [Jabra](#)

---

### **Beitrag von „Kazuya91“ vom 9. Januar 2016, 17:49**

[@klein2](#)

Also der Belkin Stick ist leider nicht mehr OSX kompatibel da auch wieder eine neuere Version. Mit BT im BIOS meinte ich, dass man die Bluetooth Tastatur im BIOS verwenden kann. Geht das mit dem ASUS stick?

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 9. Januar 2016, 18:14**

Nanü? Ich habe hier einen gerade laufen. Allerdings einen älteren.

---

**BLUETOOTH USB +EDR ADAPTER v2.1 UHE:**

Produkt-ID:	0x016a
Hersteller-ID:	0x050d (Belkin Corporation)
Version:	3.88
Seriennummer:	00190E02C7C8
Geschwindigkeit:	Bis zu 12 MBit/s
Hersteller:	Broadcom Corp
Standort-ID:	0x1a153000 / 4
Verfügbare Stromstärke (mA):	1000
Erforderliche Stromstärke (mA):	2
Zusätzlicher Betriebsstrom (mA):	0

Zum BT im BIOS/UEFI:

Nein das geht m.W.n. GAR NICHT. Weil BT Treiber braucht. Wenn Du im BIOS/UEFI was machen willst, steck eine USB oder PS2 Tastatur an.

---

**Beitrag von „LordHelmchen“ vom 10. Januar 2016, 11:24**

Wenn ich im BIOS was machen muss, hab ich auch 'ne USB-Tastatur dran. Ist nicht elegant, funktioniert dafür aber.

Und was die Nutzung unter El Capitan angeht, ist der Jabra absolut zu empfehlen. Den nutze ich seit S.L. und der funktioniert OOTB ohne Probleme.

VG,  
LordHelmchen

---

**Beitrag von „griven“ vom 11. Januar 2016, 23:09**

Naja die Frage ist immer wie man hier nutzen definiert...

Es gibt viele User die mögen den Segen von HandOff und Continuty nicht missen und dafür muss es dann schon mal ein kompatibler Bluetooth 4.0 LE Chip sein. Klar die meisten BT Dongle gehen mit OS-X ohne weiteres und für Tastatur und Maus reicht das dann auch dicke

aus nur wenn man halt mehr möchte kommt man nur in den seltensten Fällen mit einem Jabra/Hama Stick weiter hier muss man dann doch genauer hinsehen und eher so in Richtung Gymle gehen. Was BT und Bios Level angeht wird es dann gleich richtig knifflig denn das geht nur mit Sticks die einen sogn. HID Proxy besitzen und die sind wirklich extrem selten und demnach auch leider extrem teuer (gab welche von Gymle und die wurden zu letzt um die 50€ gehandelt BT 2.0 wohlgemerkt) ob man bereit ist für hin und wieder mal ins Bios das Geld auszugeben um einen eigentlich veralteten Stick zu kaufen muss man selbst entscheiden 😄

---

### **Beitrag von „LordHelmchen“ vom 11. Januar 2016, 23:14**

Stimmt natürlich.

Und ich geb zu, dass mein "nutzen" eher rudimentär ist: Maus und Tastatur eben. Und das funktioniert problemlos mit dem Jabra - täte es aber vielleicht auch mit vielen anderen. Immerhin funktioniert auch das Aufwecken via Bluetooth. Aber vielleicht ist das auch mit vielen anderen Sticks problemlos möglich 😊

---

### **Beitrag von „klein2“ vom 12. Januar 2016, 07:47**

#### [Zitat von griven](#)

Naja die Frage ist immer wie man hier nutzen definiert...

Es gibt viele User die mögen den Segen von HandOff und Continuty nicht missen und dafür muss es dann schon mal ein kompatibler Bluetooth 4.0 LE Chip sein. Klar die meisten BT Dongle gehen mit OS-X ohne weiteres und für Tastatur und Maus reicht das dann auch dicke aus nur wenn man halt mehr möchte kommt man nur in den seltensten Fällen mit einem Jabra/Hama Stick weiter hier muss man dann doch genauer hinsehen und eher so in Richtung Gymle gehen. Was BT und Bios Level angeht wird es dann gleich richtig knifflig denn das geht nur mit Sticks die einen sogn. HID Proxy besitzen und die sind wirklich extrem selten und demnach auch leider extrem teuer (gab welche von Gymle und die wurden zu letzt um die 50€ gehandelt BT 2.0 wohlgemerkt) ob man bereit ist für hin und wieder mal ins Bios das Geld auszugeben um einen eigentlich veralteten Stick zu kaufen muss man selbst

entscheiden 😄

Danke für die Aufklärung! Hätte nicht erwartet, dass es sowas gibt, hätte max. vermutet, dass Boards, die BT onboard haben so etwas können.

Mal ein wenig Off-Topic: Habt Ihr eigentlich so extrem kurze Reichweiten bei BT unter OS X? Ich habe den PC Hackintosh auf dem Tisch stehen und eigentlich ne Funkstrecke von ~30 cm zur Magic Mouse und trotzdem ruckelt es ab & an mit dem Belkin 2.0 Stick (hatte schon überlegt wieder den Asus BT 4.0 Stick zu nehmen).

---

### **Beitrag von „leachimus“ vom 31. März 2016, 22:39**

Hallo zusammen!

Ich möchte nur berichten, dass ich mit dem [Bluetooth Adapter Dongle von GMYLE®](#) keine Probleme habe, wenn die Reichweite nicht allzu entfernt ist. Hatte den vorher direkt am Mainboard an einem USB 2 Port. Die Entfernung zur Apple Maus und Apple Tastatur war etwas zu weit weg, sodass es zu Unterbrechungen kam. Einfach eine 1 Meter USB-Verlängerung genommen und seit dem keine Aussetzer mehr.

---

### **Beitrag von „Amanio“ vom 2. April 2016, 06:19**

<http://www.ebay.de/itm/logear-...age-Version-/191074338947>

Kann nur von diesem hier schwärmen!

---

### **Beitrag von „leachimus“ vom 2. April 2016, 13:42**

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/25390-bluetooth-dongle-el-capitan/>

Hallo [@Amanio](#) danke für den Link. Kannst du mal im Systembericht schauen welcher Chipsatz erkannt wird? Und wie ist denn die Reichweite und der Datendurchsatz bei Übertragungen von Smartphone zum Mac?

---

## **Beitrag von „superrichie“ vom 2. April 2016, 16:50**

Bei mir werfelt folgender:

[http://www.amazon.de/Bluetooth...oh\\_au\\_detailpage\\_o06\\_s00](http://www.amazon.de/Bluetooth...oh_au_detailpage_o06_s00)

Apple Bluetooth-Softwareversion: 4.3.6f3 16238

getestet unter Yosemite, El Capitan sowie Win10...funktioniert bestens, hier noch der BT Auszug aus dem MAC Systembericht, vielleicht hilfreich für dich

Hardware, Funktionen und Einstellungen:

Bluetooth Low Energy wird unterstützt: Ja

Handoff wird unterstützt: Nein

Instant Hotspot wird unterstützt: Nein

Hersteller: Broadcom

Transport: USB

Chipsatz: 20702A3

Firmware-Version: v14 c4096

Bluetooth-Signal: Ein

Sichtbar: Ein

Verfügbar: Ja

Zeigegerät automatisch suchen: Ein

Entferntes Beenden des Ruhezustands: Ein

Hersteller-ID: 0x0A5C

Produkt-ID: 0x21E8

HCI-Version: 0x6

HCI-Revision: 0x1000

LMP-Version: 0x6

LMP-Unterversion: 0x220E

Gerätetyp (Obergruppe): Computer



Gerätetyp (komplett): Mac Portable

Composite-Klasse des Geräts: 0x38010C

Geräteklasse (Obergruppe): 0x01

Geräteklasse (Untergruppe): 0x03

Dienstklasse: 0x1C0

Tastatur automatisch suchen: Ein

Gruß superrichie

---

### **Beitrag von „leachimus“ vom 2. April 2016, 17:32**

[@superrichie](#), den habe ich ja oben auch verlinkt. Den nutze ich ebenso, aber wie geschrieben hatte ich Verbindungsabbrüche und Ruckler, als er direkt am USB 2 hing. Es war halt keine direkte Luftlinie zur Maus und Tastatur. Mit einer 1 Meter USB-Verlängerung und einem Luftlinienabstand von 50cm habe ich bisher keine Probleme mehr.

---

### **Beitrag von „polaplex“ vom 19. September 2016, 21:53**

Ich habe den Broadcom 20702A3 Bluetooth stick. Dieser machte ab und zu immer mal Schwierigkeiten das wenn der Hacki hochfuhr man Tastatur und Maus nicht verbinden konnte, oder der Mauszeiger sprang immer verrückt hin und her. Nach dem ich folgendes Kext Paket nutze passiert sowas nicht mehr.

---

**Beitrag von „Hacmac99“ vom 10. Oktober 2017, 15:28**

Hat nicht jeder im Macbook verbaute Bluetoothstick auch gleich HID?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 10. Oktober 2017, 22:12**

Naja, ich würde das nicht als "Stick" bezeichnen, sondern eher als WLAN/BT-Kombi-Karte identifizieren.

Aber ja, du hast recht, da wird HID direkt mit möglich sein, sonst könnte man ja kein Passwort zum Entschlüsseln beim Bootvorgang eintragen.

---

**Beitrag von „Hacmac99“ vom 11. Oktober 2017, 12:52**

Also unterstützt mein BCM2045 Bluetoothstick HID, da er ja im late 2008 macbook pro verbaut wurde?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2017, 19:40**

Das solltest du testen, ich habe keine BT-Tastatur am Start... bei mir läuft das über den Logitech Unifying Stick und der kann das... 😊

---

**Beitrag von „Hacmac99“ vom 13. Oktober 2017, 20:07**

Muss ich irgendwelche Kexte oder irgendwas einstellen?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 13. Oktober 2017, 22:16**

Nope... die Funktion muss ja Kext-unabhängig sein, da im BIOS noch keine Treiber genutzt werden.

---

**Beitrag von „Hacmac99“ vom 14. Oktober 2017, 12:04**

Aber man muss irgendwie den hdi hci mode aktivieren?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 14. Oktober 2017, 13:06**

Nein, entweder kann das Teil das oder es kann es nicht.  
Einen "Schalter" gibt es dafür nicht.

---

**Beitrag von „Hacmac99“ vom 20. Oktober 2017, 13:23**

Also sind meine Optionen eine PCIe Karte oder einen neuen Bluetoothdongle mit HDI zu kaufen?  
Oder gibt es noch andere Möglichkeiten zwischen Windows und MacOS zu wechseln?

---

**Beitrag von „al6042“ vom 20. Oktober 2017, 20:47**

Es gibt nur die Tastatur-gebundene Variante der Auswahl von OSX oder Windows während dem Clover Bootmenü oder vorher schon, beim Auswählen per BIOS-Bootauswahl.

Mit beiden Varianten brauchst du ein Tastatur und in deinem Fall eine HID-taugliche BT-Schnittstelle am Rechner-  
Egal ob über eine WLAN-/BT-Kombi per PCIe oder einem reinen BT-USB-Stick.

---

### **Beitrag von „Hacmac99“ vom 29. Oktober 2017, 15:22**

Welche WLAN-/BT-Kombi funktioniert auch schon im Bios?

Kann ich diese Karte auch ohne Antennen benutzen, habe nämlich eine PCIe Schnittstelle frei aber kein Platz für Antennen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 2. November 2017, 21:53**

Antennen braucht es zumindest für den WLAN Teil denn ohne diese wird der dir auf Dauer durchbrennen...

---

### **Beitrag von „Hacmac99“ vom 6. November 2017, 13:16**

Gibt es eine Möglichkeit diese Art von Antennen zu verbauen?



---

**Beitrag von „griven“ vom 13. November 2017, 23:16**

Sofern die Pigtails auf die Karte passen klar wichtig ist halt das die Anschlüsse passen. Ob es dann Rundstrahler sind die aussen am Gehäuse platziert werden oder ein Flächenstrahler wie der auf dem Foto ist dann zweitrangig. Beachte bitte nur das es wenig Sinn macht sowas auf Blech zu montieren da das Blech einen guten Teil der Wellen absorbiert besser also so platzieren das der Strahler an einer Stelle des Gehäuses sitzt das durchlässig oder zumindest dünnwandig ist.