

Conbee2

Neue Firmware auf den Stick flashen

Aktuelle Firmware hier suchen: [Index of /deconz-firmware/ \(dresden-elektronik.de\)](https://www.dresden-elektronik.de/deconz-firmware/)

Index of /deconz-firmware/

././	
deCONZ_ConBeeII_0x26420700.bin.GCF	18-Mar-2019 10:59
deCONZ_ConBeeII_0x26420700.bin.GCF.md5	03-Jul-2019 13:40
deCONZ_ConBeeII_0x26480700.bin.GCF	10-Apr-2019 19:12
deCONZ_ConBeeII_0x26480700.bin.GCF.md5	24-Apr-2019 18:34
deCONZ_ConBeeII_0x26490700.bin.GCF	22-Apr-2019 17:20
deCONZ_ConBeeII_0x26490700.bin.GCF.md5	24-Apr-2019 18:34
deCONZ_ConBeeII_0x264a0700.bin.GCF	27-May-2019 10:03
deCONZ_ConBeeII_0x264a0700.bin.GCF.md5	27-May-2019 10:19
deCONZ_ConBeeII_0x26570700.bin.GCF	27-Apr-2020 09:59
deCONZ_ConBeeII_0x26570700.bin.GCF.md5	10-May-2020 12:34
deCONZ_ConBeeII_0x26580700.bin.GCF	10-May-2020 13:16
deCONZ_ConBeeII_0x26580700.bin.GCF.md5	10-May-2020 13:20
deCONZ_ConBeeII_0x26850700.bin.GCF	13-Sep-2020 15:46
deCONZ_ConBeeII_0x26850700.bin.GCF.md5	13-Sep-2020 22:06
deCONZ_ConBeeII_0x26660700.bin.GCF	07-Oct-2020 10:19
deCONZ_ConBeeII_0x26660700.bin.GCF.md5	07-Oct-2020 10:20
deCONZ_ConBeeII_0x26670700.bin.GCF	18-Nov-2020 12:51
deCONZ_ConBeeII_0x26670700.bin.GCF.md5	18-Nov-2020 12:52
deCONZ_ConBeeII_0x26680700.bin.GCF	30-Nov-2020 18:03
deCONZ_ConBeeII_0x26680700.bin.GCF.md5	30-Nov-2020 18:05

Link/Befehl mit der jeweiligen aktuellen (gelb markiert) an der roten Stelle ersetzen

Konsolenbefehle:

(falls deconz nicht installiert ist kann man die Befehle weglassen)

Wichtig Auf Raspberry Pi 4B mit einem RaspBee müssen Sie das WiringPi-Paket manuell auf Version 2.52 aktualisieren, da sonst das Update fehlschlägt.

```
cd /tmp
wget https://project-downloads.drogon.net/wiringpi-latest.deb
sudo dpkg -i wiringpi-latest.deb
```

```
systemctl stop deconz
sudo systemctl stop deconz-gui
```

```
sudo systemctl stop ModemManager
```

```
wget
https://www.deconz.dresden-elektronik.de/deconz-firmware/**deCONZ_ConBeeII_0x26680700.bin.GCF**
```

```
sudo GCFFlasher_internal -t 60 -d /dev/ttyACM0 -f deCONZ_ConBeeII_0x26680700.bin.GCF
```

```
sudo systemctl start ModemManager
```

```
sudo systemctl start deconz
```

```
sudo systemctl start deconz-gui
```

```
sudo reboot
```

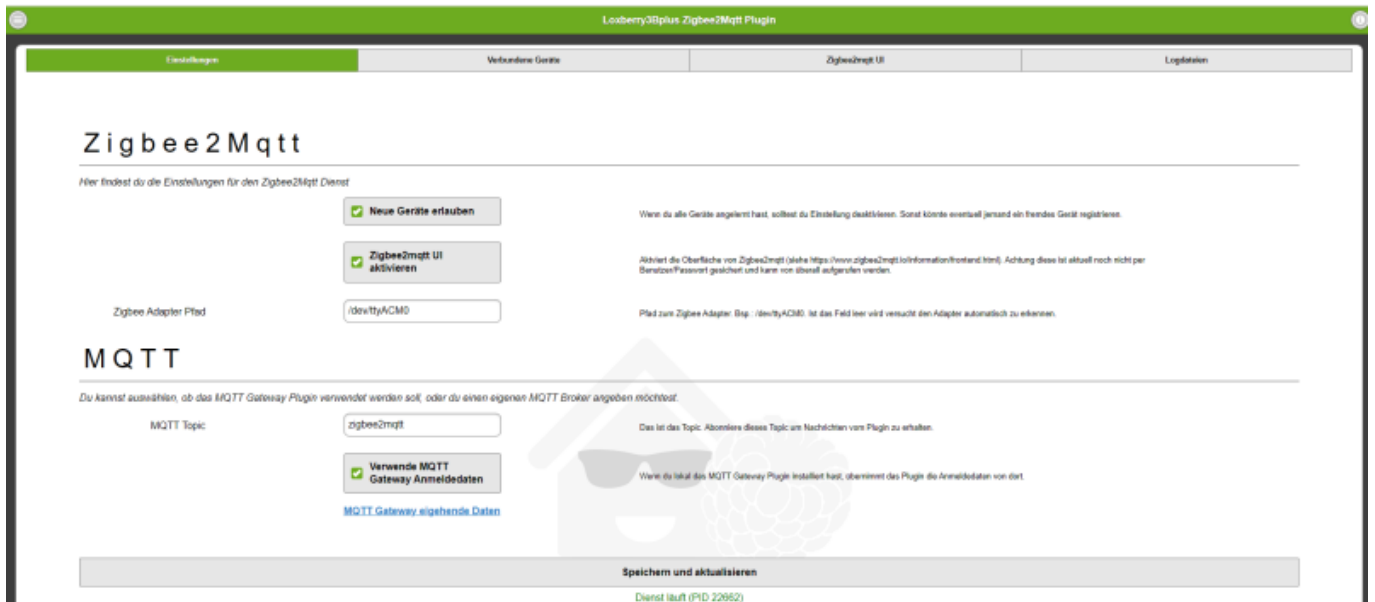
USB Anschluss ausfindig machen

```
ls -l /dev/serial/by-id
```

```
loxberry@loxberry: ~  
login as: loxberry  
loxberry@10.0.0.45's password:  
Linux loxberry 4.19.118-v7+ #1311 SMP Mon Apr 27 14:21:24 BST 2020 armv7l  
  
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent  
permitted by applicable law.  
loxberry@loxberry:~ $ su  
Password:  
root@loxberry:/opt/loxberry# ls -l /dev/serial/by-id  
total 0  
lrwxrwxrwx 1 root root 13 Dec 18 14:08 usb-dresden_elektronik_ingenieurtechnik_G  
mbH_ConBee_II_DE2154440-if00 -> ../../ttyACM0  
lrwxrwxrwx 1 root root 13 Dec 18 10:17 usb-Prolific_Technology_Inc._USB-Serial_C  
ontroller-if00-port0 -> ../../ttyUSB0  
root@loxberry:/opt/loxberry#
```

In meinem Fall wäre das ttyACM0 und würde dann im Plugin lauten: /dev/ttyACM0

(sollte er aber automatisch erkennen)



Geräte pairen

"Neue Geräte erlauben" aktivieren in den Einstellungen (siehe Bild oben)

Infos wie man das Gerät konkret "pairen" kann findet man hier: [Devices](#)

Ein paar Beispiele:

Ikea Rollo ca. 5s beide Tasten gleichzeitig drücken bis es blinkt

Ikea Taster 4x schnell den Taster unter der Abdeckung drücken

Silvercrest Lidl BWM solange den Reset drücken bis er grün blinkt (zum Schluss ca. 3sec grün = gekoppelt; 3 mal blinken entkoppelt)

Aquara/Xiaomi Fenstersensor und Temp/Feuchtsensor solange den unteren Knopf drücken bis er anfängt zu blinken

friendly_name hier ausbessern:

#	Pic	friendly_name	IEEE address	Manufacturer	Model	LQI	Power
1		Repeater		IKEA	E1746	172	
2		Rollotaster		IKEA	E1786	191	
3		EinAusTaster		IKEA	E1743	195	
4		FensterSensorMehrzweckraum		Xiaomi	MCC0G11LM	195	
5		Multitaster		IKEA	E1524/E1830	195	
6		Bewegungsmelder		Silvercrest	HG06135	199	
7		FensterSensorClara		Xiaomi	MCC0G11LM	199	
8		Multisensor		Xiaomi	WSDCG01LM	200	
9		RolleClara		IKEA	E1757	200	
10		TempFeuchteMehrzweckraum		Tuya	TS0201	200	
11		Bewegungsmelder2		Silvercrest	HG06135	N/A	

Netzwerkkarte könnte dann so aussehen:



Alternative Einbindung: [Zigbee mit ConBee2 und NodeRed - loxwiki - loxwiki](https://wiki.loxberry.de/plugins/zigbee2mqtt_plugin/conbee2)

Alternatives Firmware Update über Windows:

- DeConz in Windows installieren: <https://phoscon.de/en/conbee2/install#windows7>
- Anschließend: <https://github.com/dresden-elektronik/deconz-rest-plugin/wiki/Update-deCONZ-manually#update-in-windows>

From:

<https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:

https://wiki.loxberry.de/plugins/zigbee2mqtt_plugin/conbee2

Last update: **2022/09/10 12:18**