



TweetyBot Pro V4

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis:

1) Inbetriebnahme

2) Mainboard

2.1) Status LEDs

2.2) SD Speicherkarte & Beschreiben der SD-Karte

3) BLE Shield (Bedienung per App)

3.1) Installation der App

3.2) Verbinden des TweetyBots

3.3) Einstellungen des TweetyBots mit der App tätigen

4) Standard Shield (Analoge Bedienung)

4.1) Einstellungen des TweetyBots verändern

1) Inbetriebnahme:

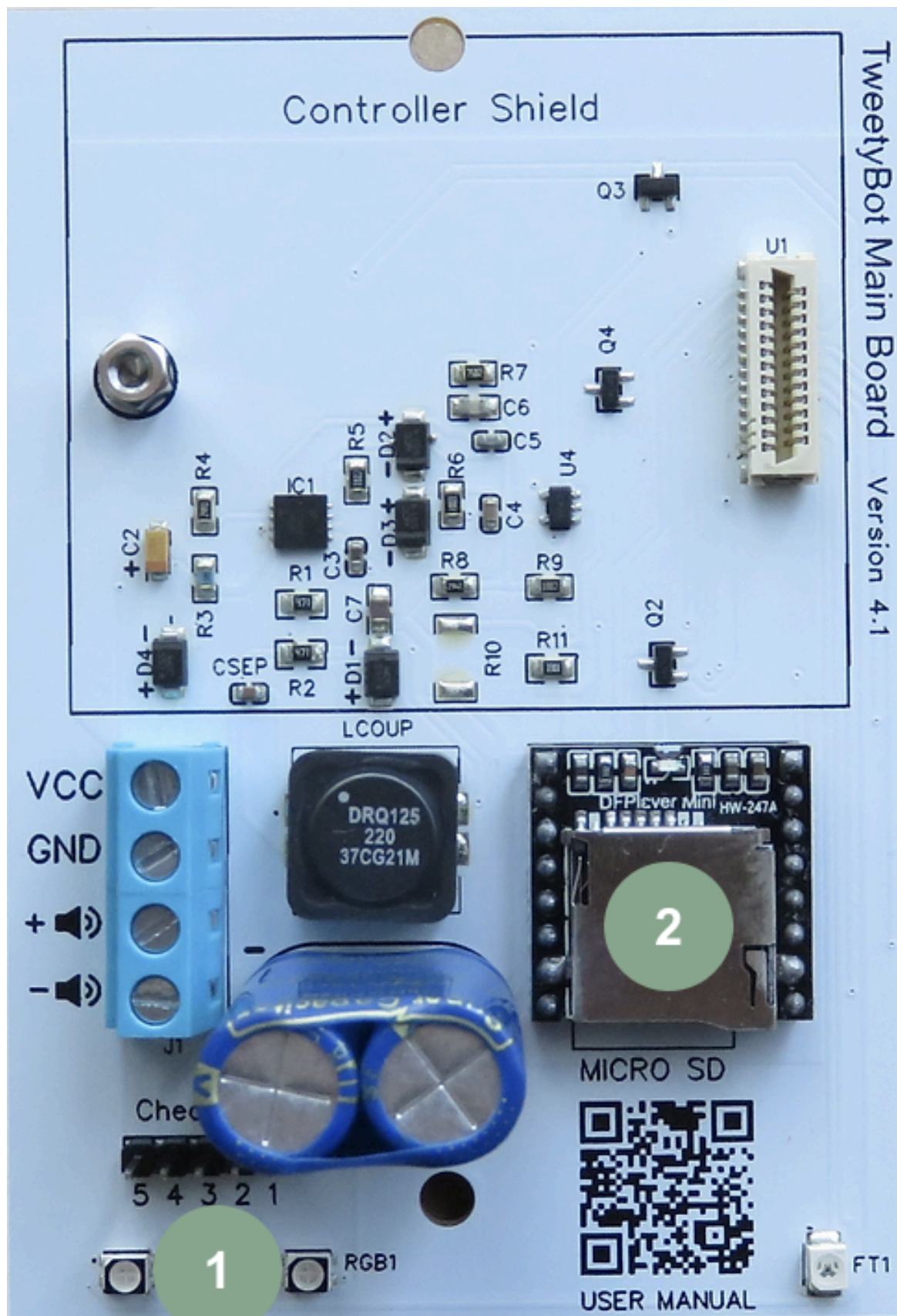
1) Nehmen Sie das Gerät aus der Verpackung heraus und legen Sie es zusammen mit dem restlichen Zubehör auf Ihre Arbeitsfläche.

2) Schliessen Sie den TweetyBot an die Stromquelle an (Solarpanel / Netzteil).

3) Nun sollte die rechte LED des TweetyBots langsam heller leuchten, bis sie schliesslich die Farbe auf Blau wechselt, was bedeutet, dass der TweetyBot nun aufgeladen und einsatzbereit ist. Beim Solarpanel kann dies je nach Lichtverhältnis etwas länger dauern. In der Regel dauert das zwischen einer und fünf Minuten.

4) Wenn beim Standard Shield (manuelle Bedienung) eine LED blau leuchtet oder beim BLE Shield (App Steuerung) beide LED blau leuchten, dann ist das Gerät einsatzbereit und die Einstellungen können vorgenommen werden. Lesen Sie hierfür die Anleitung für Ihre jeweilige Bedienungsvariante (Manuelle Bedienung oder App Steuerung)

2) Mainboard:



2.1) Status LEDs:

Standard Shield:

Zweite LED (rechts):

Blau: Leuchtet die LED blau, heisst das, die Elektronik ist eingeschaltet, jedoch nicht am Abspielen. Das Gerät befindet sich in einer Pause oder wartet auf genügend Licht (Netzversion)

Grün: Die Elektronik spielt die Lockrufe ab

Rot: Die Elektronik Lädt sich auf

BLE Shield:

Erste LED (links):

Blau: Leuchtet die LED blau, heisst das, die Elektronik ist eingeschaltet, jedoch nicht am Abspielen. Das Gerät befindet sich in einer Pause oder wartet auf genügend Licht (Netzversion)

Grün: Die Elektronik spielt die Lockrufe ab

Rot: Die Elektronik Lädt sich auf

Zweite LED (rechts):

Blau: Leuchtet die LED blau, heisst das, das Gerät ist bereit sich mit einem Mobilgerät zu verbinden.

Grün: Blinkt die LED kurz grün, wurden Daten von der TweetyBot Controller App empfangen.

Rot: Die Elektronik Lädt sich auf

2.2) SD-Speicherkarte:

Herausnehmen: Um die SD-Speicherkarte heraus zu nehmen, muss man sie nach innen drücken und danach loslassen, dann springt sie aus der Führung.

Ändern der Titel auf der SD-Speicherkarte: Die vier Titel, welche mit dem Select Track Schiebeschalter gewählt werden können, müssen sich in einem Ordner namens «mp3» befinden und die SD-Speicherkarte sollte im FAT32 Format formatiert sein. Die Titel in dem Ordner «mp3» müssen alle mit einer Nummer beschriftet sein (0001.mp3, 0002.mp3, 0003.mp3, 0004.mp3) wenn nicht, kann der Prozessor diese nicht auslesen und die Titel stimmen nicht mehr mit der Einstellung des Select Track Schiebeschalters überein.

3) BLE Shield (Bedienung per App)

3.1) Installation der App

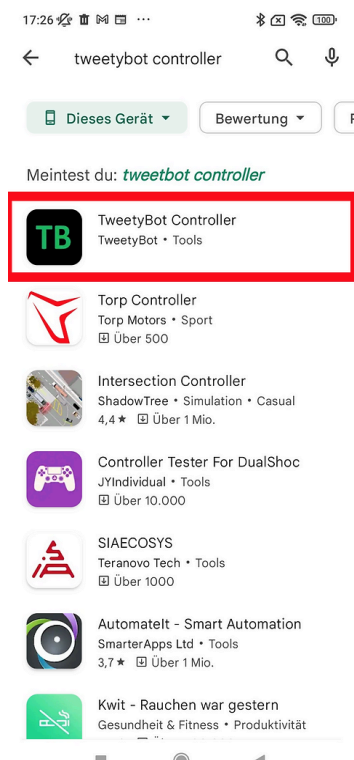
Installieren Sie die App "TweetyBot Controller" auf Ihrem Gerät. Nachfolgend werden die Schritte zur Installation auf Ihrem Betriebssystem aufgezeigt.

Installation auf dem iPhone / iPad (IOS / iPad OS):

- 1) Öffnen Sie den App Store
- 2) Suchen Sie die App "Testflight" und installieren Sie diese
- 3) Nach der Installation klicken Sie hier auf folgenden Link:
<https://testflight.apple.com/join/4o4XfsQf>
- 4) Die App Testflight öffnet sich. Danach klicken Sie auf "Akzeptieren".
- 5) Klicken Sie nun auf "Installieren" und nach der Installation auf "Öffnen"
- 6) Nach dem ersten Öffnen fragt die App nach der Berechtigung auf den Standortzugriff. Damit Sie sich mit dem TweetyBot verbinden können, müssen Sie auf "Zugriff auf Standort erlauben" klicken. Ihre Standortdaten werden nicht gespeichert und es werden keine Daten gesammelt
- 7) Die weiteren Schritte nach Anleitung machen.

Installation auf dem Smartphone / Tablet (Android):

- 1) Öffnen Sie den Google Play Store.
- 2) Suchen Sie die App "TweetyBot Controller", installieren und öffnen Sie diese.



3) Nach dem ersten Öffnen fragt die App nach der Berechtigung auf den Standortzugriff. Damit Sie sich mit dem TweetyBot verbinden können, müssen Sie auf "Bei Nutzung der App" klicken. Ihre Standortdaten werden nicht gespeichert und es werden keine Daten gesammelt

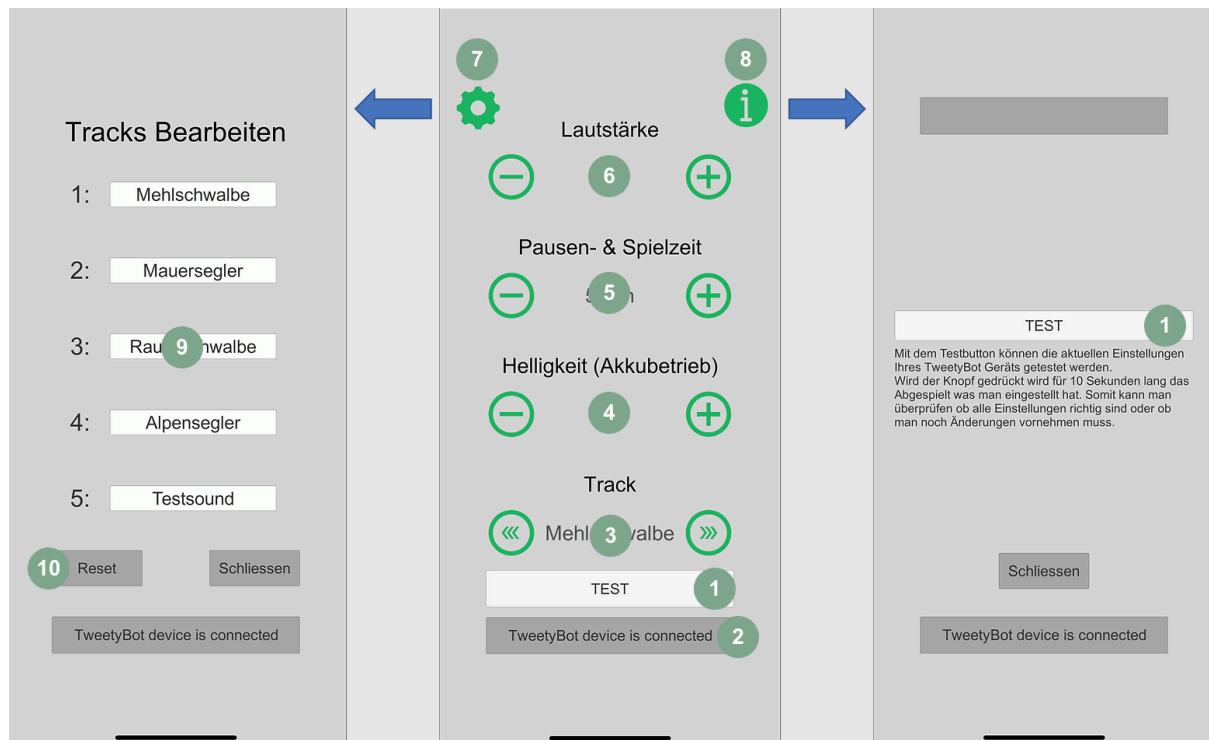
4) Haben Sie diese Schritte ausgeführt, können Sie der Anleitung folgen.

3.2) Verbinden des TweetyBots:

1) Um sich mit dem TweetyBot zu verbinden, sollten beide LEDs des TweetyBots leuchten. Wichtig dabei ist, dass die rechte LED blau leuchtet. Ist dies der Fall ist der TweetyBot bereit, sich mit der App zu verbinden.

2) Öffnen Sie die App. Jetzt sollte sich der TweetyBot automatisch mit der App verbinden. Ist dies nicht der Fall, dann befolgen Sie bitte die Schritte, welche in der Verbindungsanleitung der App aufgezeigt werden.

3.3) Einstellungen des TweetyBots mit der App tätigen:



1) Testbutton:

Wenn Sie den Testbutton drücken Spielt der TweetyBot für 10 Sekunden mit Ihre Einstellungen ab.

2) Gerätestatus:

Hier sehen Sie den Gerätestatus & Fehlermeldungen.

Häufige Fehlermeldungen:

- "Bluetooth LE Powered Off": Dieser Fehler erscheint, wenn Bluetooth auf Ihrem Gerät nicht aktiviert ist. Um den Fehler zu beheben aktivieren Sie bitte Ihren Bluetooth.

3) Track einstellen:

Hier können Sie den Track einstellen, welcher der TweetyBot spielen sollte.

4) Helligkeit einstellen:

Diese Einstellung wird nur benötigt wenn Ihr Gerät an einem Netzteil läuft, falls Sie Solarpanels als Stromquelle benutzen sollte die Einstellung auf 0% sein.

Wenn der TweetyBot ein Netzteil oder einen Akku als Stromquelle nutzt, kann man mit der Helligkeitseinstellung einstellen, ab welcher Stärke der Helligkeit der TweetyBot aufstarten sollte. Dies ist wichtig, damit der TweetyBot nicht in der Nacht läuft.

5) Pausen- & Spielzeit einstellen:

Mit dieser Einstellung wird bestimmt, wie lange die Pausen und die Spielzeit des TweetyBots andauern sollen

6) Lautstärke einstellen:

Einstellung der Lautstärke, mit welcher der Ausgewählte track gespielt wird

7) Einstellungen Öffnen:

Mit diesem Button werden die Einstellungen geöffnet

8) Info Öffnen:

Mit diesem Button werden die Infos geöffnet

9) Tracknamen ändern:

Falls Sie eigene Tracks auf die SD-Karte geladen haben, können Sie in diesen Eingabefeldern die Namen der Dateien ändern.

Dabei entspricht:

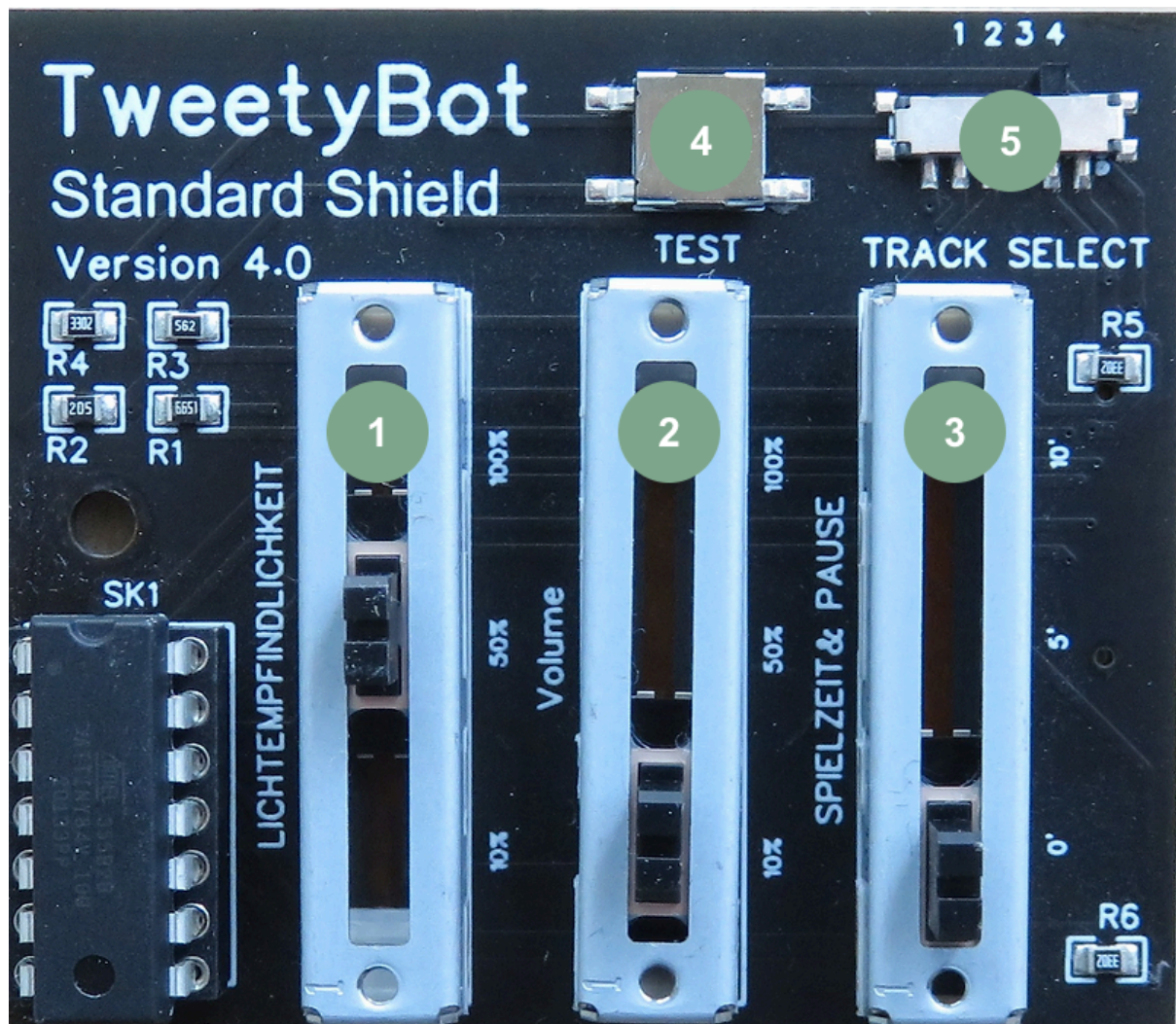
1. -> 0001.mp3
2. -> 0002.mp3
3. -> 0003.mp3
4. -> 0004.mp3
5. -> 0005.mp3

Für mehr Infos zum Beschreiben der SD Karte siehe 2.2

10) Tracks resetten:

Wenn Sie die Namen der Tracks geändert haben, möchten aber wieder die alten Namen zurück, klicken Sie einfach auf den "Reset" Button. Danach werden alle Namen zurückgesetzt.

4) Standard Shield (Analoge Bedienung)



4.1) Einstellungen des TweetyBots verändern

1) Einstellung der Empfindlichkeit des Helligkeitssensors:

Mit Solarpanels: Bei Solarpanels wird der Helligkeitssensor nicht gebraucht, somit sollte das Einstellungsrad auf «0» gestellt sein.

Mit Netzteil: Mit dem Einstellungsrad wird die Empfindlichkeit des Helligkeit-Sensors bestimmt und somit den Zeitpunkt ab welcher Lichtstärke sich die Elektronik einschalten soll.

«0» bedeutet in diesem Fall es ist kein Licht notwendig damit sich die Elektronik einschaltet (die Elektronik läuft somit Tag und Nacht). «5» bedeutet es braucht mässig viel Licht und «10» bedeutet die Elektronik benötigt sehr viel Licht um sich einzuschalten.

2) Einstellung der Lautstärke:

Mit Diesem Einstellungsrad wird die Lautstärke der Lockrufe bestimmt wobei «0» die leiseste Einstellung ist und «10» die lauteste.

3) Einstellung der Abspielzeit & der Pause:

Man kann mit dem Einstellungsrad eine Pause & Abspielzeit zwischen 1-10 min einstellen wobei die Abspielzeit und Pause immer gleich lange dauern.

4) Testbutton:

Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden, kann man mit dem Testbutton eine Demo der Einstellungen für 10 Sekunden wiedergeben und somit beurteilen ob man mit den Einstellungen zufrieden ist.

5) Select Track:

Mit diesem Schiebeschalter kann man zwischen 4 programmierten Lockrufen wechseln. Wie man diese 4 programmierten Lockrufe ändert, wird unter «SD-Speicherkarte» beschrieben.

Track 1: Mehlschwalbe

Track 2: Mauersegler

Track 3: Rauchschwalbe

Track 4: Alpensegler

Mehr Infos



<https://www.tweetybot.ch/>