

So erstellst du einen Telegram-Bot



Wenn du von deinem Smartphone deine Projekte steuern, oder aktuelle Sensordaten empfangen möchtest, ist ein Telegram-Bot eine praktische Sache.

In diesem Tutorial lernst du, wie du in wenigen Minuten einen Telegram-Bot einrichtest und auch gleich deine UserID herausfindest, die du für viele Projekte benötigst.

1. Telegram installieren

Zunächst die leichteste Übung: Damit du über Telegram mit deinem Projekt interagieren kannst, musst du natürlich Telegram auf deinem Smartphone haben. Falls das noch nicht der Fall ist, öffne den Play Store bzw. App Store und installiere dir die App. **Öffne nun Telegram und erstelle dir einen Account.**



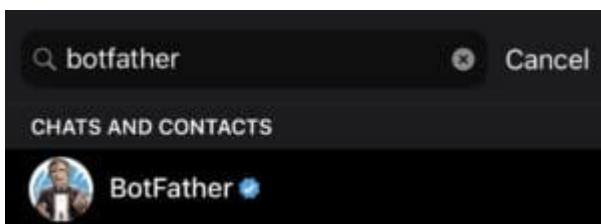
Telegram im App Store

Falls du Telegram noch nicht kennst: Die App ist kostenlos und macht im Prinzip nichts anderes als WhatsApp. Allerdings hast du hier die Möglichkeit, sogenannte Bots zu erstellen.

Mit diesen Bots kannst du interagieren – du kannst z.B. sowohl Daten von deinem ESP8266 an dein Smartphone senden als auch von dort aus Befehle empfangen, um auf deinem Breadboard z.B. das Licht einzuschalten. Natürlich bist du nicht auf einen ESP8266 beschränkt.

2. Einen Telegram-Bot erstellen und deinen Token speichern

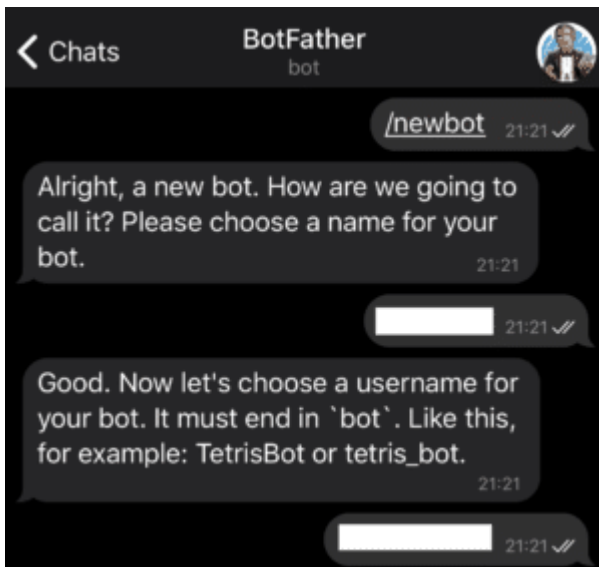
Wähle in Telegram nun **Chats**. Im oberen Bildschirmbereich findest du ein Suchfeld – suche hier nach **Botfather**.



Suche nach Botfather

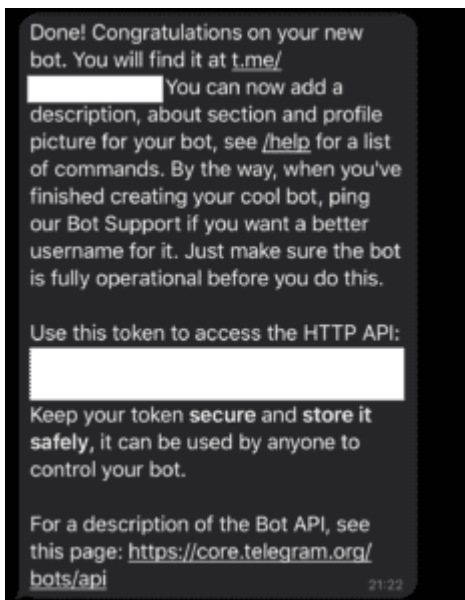
Öffne den Botfather und tappe anschließend auf **Start**. Nach seiner Begrüßung erhältst du eine Anleitung. Diese kannst du

dir jetzt durchlesen, oder gleich auf **/newbot** tappen. Danach fragt dich der Botfather nach einem Namen für deinen Bot und einen Usernamen.



Vergebe einen Namen für den Bot und einen Usernamen

Nachdem du die Namen vergeben hast, erhältst du eine Nachricht mit deinem Token. **Den benötigst du später in deinem Sketch, um deinen ESP8266 mit deinem Telegram-Bot zu verbinden.**

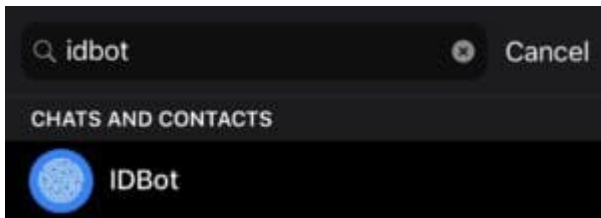


Kopiere deinen Token

Das war der erste Teil der Vorbereitungen in Telegram. Eine Information fehlt allerdings noch: die UserID.

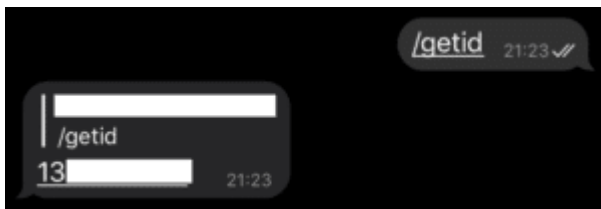
3. Deine UserID herausfinden

Öffne in Telegram wieder die **Chats** und suche dort nach **IDBot**.



Suche nach IDBot

Tappe nun auf **IDBot** und im folgenden Chat-Fenster auf **/getid**. Du erhältst umgehend eine Nachricht mit deiner UserID:



Kopiere deine UserID

Und das war es auch schon mit den Vorbereitungen in [Telegram](#). Halte deinen Token und deine UserID bereit, um sie später im jeweiligen Sketch des Projekts einzutragen. **Und halte sie vor allem geheim, damit niemand anders deinen Bot verwenden kann.**

Diese Projekte kannst du mit deinem Telegram-Bot bauen:

[Eine Fotofalle mit der ESP32-CAM](#)

[Ein stiller Alarm mit dem ESP8266](#)

[Ein Dash Button mit ESP8266](#)