

Konfiguration des ESP32 für den EMalRob

Seite 1

Um den EMalRob mit der Cody++-Oberfläche bedienen zu können, muss die notwendige Software auf den ESP32 gespielt werden. Diese Software kann auf der [Webseite](#) heruntergeladen werden.

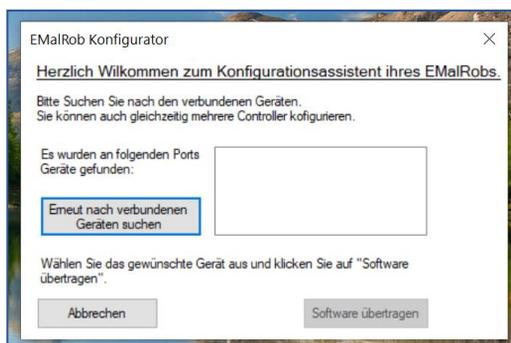
Laden Sie den komprimierten ZIP-Ordner ¹ herunter und entpacken sie die Dateien.



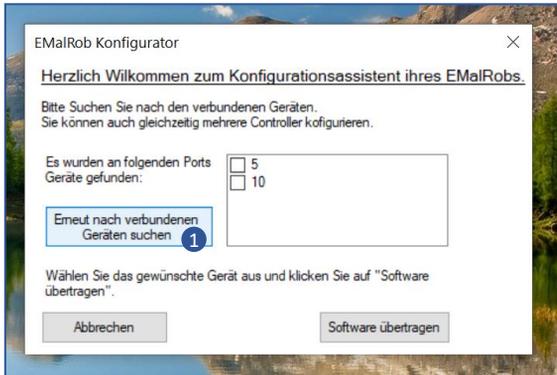
Nach dem entpacken erhalten Sie ein Verzeichnis mit den folgenden Dateien. Starten Sie hiervon die Datei „Konfigurationsassistent eMalRob.exe“.

boot_app0.bin	05.07.2020 17:15	BIN-Datei
bootloader_dio_40m.bin	05.07.2020 17:15	BIN-Datei
esptool.exe	14.02.2019 13:57	Anwendung
firmware.bin	17.11.2020 09:19	BIN-Datei
Konfigurationsassistent eMalRob.exe	17.11.2020 17:38	Anwendung
mkspiffs.exe	08.03.2018 04:38	Anwendung
partitions.bin	17.11.2020 09:17	BIN-Datei
RunFlash.bat	17.11.2020 11:53	Windows-Batchdatei
spiffs.bin	17.11.2020 09:45	BIN-Datei
Storage.txt	17.11.2020 11:54	Textdokument

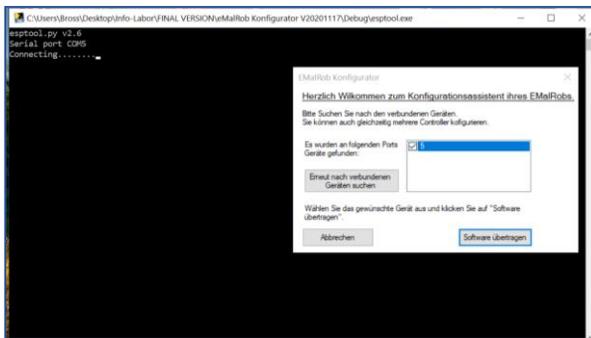
Der folgende Benutzerdialog sollte sich öffnen und Ihnen die Möglichkeit geben, die angeschlossenen ESP32 zu beschreiben. Stellen Sie sicher, dass sich keine anderen Controller an Ihrem PC befinden um Fehler zu vermeiden.



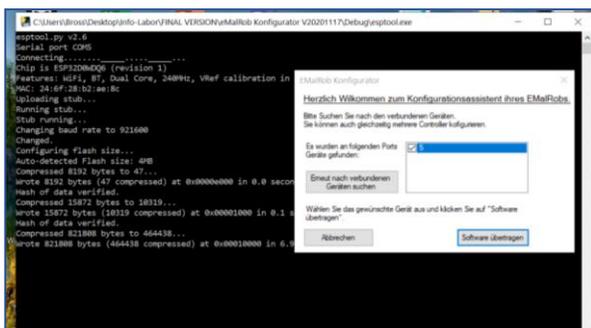
Klicken Sie auf „Erneut nach verbundenen Geräten suchen“ **1**, falls sich rechts in der Auswahl keine Ports befinden. Sollten Sie mehrere ESP32 angeschlossen haben, können Sie auch mehrere Controller auswählen und somit gleichzeitig beschreiben.



Sollten Sie einen ESP32 älteren Modells besitzen, erscheint wie unten zu sehen im CMD-DIALOG in der letzten Zeile „Connecting“. Um eine Verbindung mit dem Controller zu ermöglichen, müssen Sie diesen über langes Drücken der „Boot“-Taste neu starten.



Sie können die Taste loslassen, sobald die Übertragung beginnt. Dies sieht folgendermaßen aus:



Nach dem erfolgreichen Übertragen der Software schließen sich die CMD-Fenster von selbst. Sie können, wenn Sie keine anderen ESP32 beschreiben wollen, nun auch den EMalRob-Konfigurator schließen.