

Konfiguration des ESP32 für den EMalRob

Um den EMalRob mit der Cody++-Oberfläche bedienen zu können, muss die notwendige Software auf den ESP32 gespielt werden. Diese Software kann auf der <u>Webseite</u> heruntergeladen werden.

zu laden. Sollten Sie schon fortgeschrittene Programmierkenntnisse besitzen, können Sie mit der normalen Arduino-Entwicklerumgebung den eMalRob programmieren. Bitte beachten Sie, dass Sie für die Cody++-Version bereits einen Port für die Kommunikation mit dem Internet eingerichtet haben sollten. Eine Anleitung hierfür finden Sie oben unter dem Stichpunkt Tutorials ² .	tige
Programm für die Installaton von Cody++ 1	
PDF Konfigurationsassistenten	
Sanstiges	
Hier sind noch ein paar weitere nützliche Infos für Sie:	
Unter dem Youtube-Channel "Mechatronik Welt" gibt es eine ausführliche Erklärung, wie Sie die Konfiguration manuell durchführen können. Schauen Sie sich dazu einfach die folgenden Videos an:	

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

	05 07 0000 47 45	SIN D
boot_app0.bin	05.07.2020 17:15	BIN-Dater
bootloader_dio_40m.bin	05.07.2020 17:15	BIN-Datei
🚰 esptool.exe	14.02.2019 13:57	Anwendung
irmware.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
Channel	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.

	All and a second	De la companya de la comp	1 (Part 1)		
EMalRob Konfigurator			×		
Herzlich Wilkommen zum Konfigurationsassistent ihres EMalRobs					
Bitte Suchen Sie nach den verbundenen Geräten. Sie können auch gleichzeitig mehrere Controller kofigurieren.					
Es wurden an folgenden Ports Geräte gefunden:					
Emeut nach verbundenen Geräten suchen					
Wählen Sie das gewünschte Ger übertragen".	ät aus und klicken Sie	auf "Software			
Abbrechen	Softw	ware übertragen			
	and the second second second second				

Konfiguration des ESP32 für den EMalRob



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.

EMalRob Konfigurator		×
Herzlich Wilkommen zum	Konfigurationsassistent ihre	s EMalRobs
Bitte Suchen Sie nach den verbund Sie können auch gleichzeitig mehre	denen Geräten. ere Controller kofigurieren.	
Es wurden an folgenden Ports	5 10	
Emeut nach verbundenen Geräten suchen		
Wählen Sie das gewünschte Gerä übertragen".	t aus und klicken Sie auf "Software	
Abbrechen	Software übertrage	en

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.

C:\Users\Bross\Desktop\Info-Labor\FINAL VERSION\eMalRob Konfi	gurator V20201117\Debug\esptool.exe	-		×
esptool.py v2.6 Serial port COMS Connecting				^
	EMalRob Konfigurator			κ.
	Herzlich Wilkommen zum Konfigurationsat	ssistent ihres	EMalRot	a.
	Bitte Suchen Sie nach den verbundenen Geräten. Sie können auch gleichzeitig mehrere Controller kofigurie	eren.		н
	Es wurden an folgenden Ports Geräte gefunden:			L
	Emeut nach verbundenen Geräten suchen			L
	Wählen Sie das gewünschte Gerät aus und klicken Sie übertragen".	auf "Software		L
	Abbrechen Soft	tware übertragen		
				-

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.