2025/12/19 00:49 1/6 Eigene Farbeinstellungen

Eigene Farbeinstellungen

Manchmal ist es hilfreich, wenn man die Farben, welche von den WS2812B erzeugt werden abändert, um z.B.: Qualitätsschwanken der LED-Charge oder auch die Gardinen der Modellbauhäuser zu kompensieren.

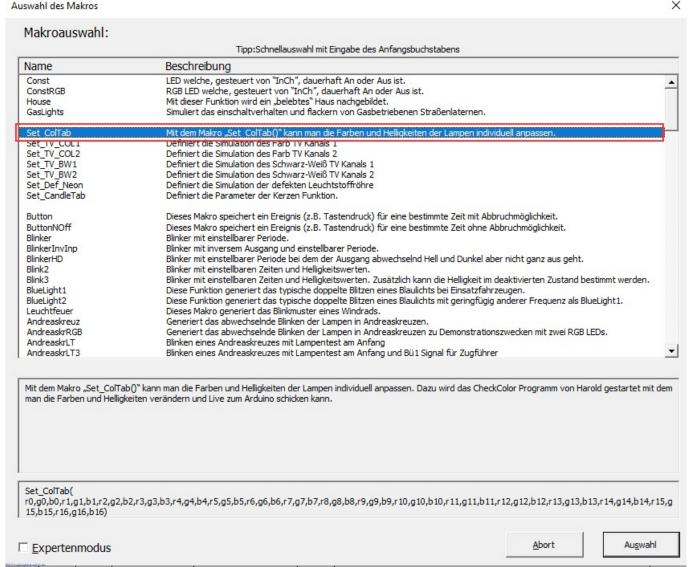
Dazu steht im Programm-Generator das "Farbtestprogramm" von Harold, sowie mehrere Makros für die Speicherung der Änderungen, zur Verfügung.

Anleitung

Eigene Farbeinstellungen

Um die Farbeinstellungen aus der Farbtabelle zu verändern muss wie folgt vorgegangen werden.

Das Makro "Set_ColTab" im Programm-Generator aufrufen. Dieses startet automatisch den Farbtest.

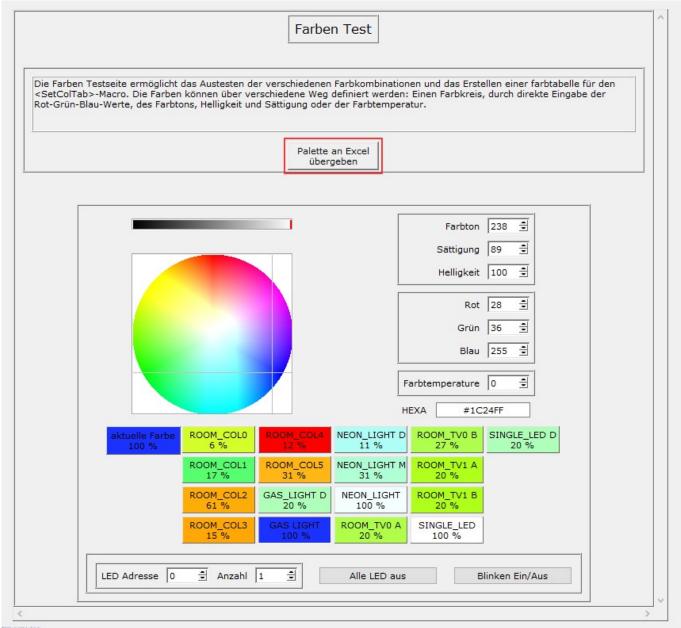


Bei dem Dialogfenster ob die letzte oder die Standardfarbtabelle geladen werden soll, kann man ohne Probleme auf "nein" klicken.

Sollte die Farbtabelle bereits Änderungen enthalten, kann man diese einfach noch mal schließen und neu starten.



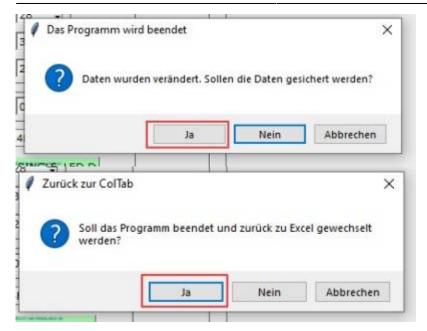
Dort dann die gewünschten Farben einstellen. Wenn man fertig ist auf den Button "Palette an Excel übergeben" klicken.



Die beiden Dialogfenster jeweils mit einem Klick auf "ja bestätigen.

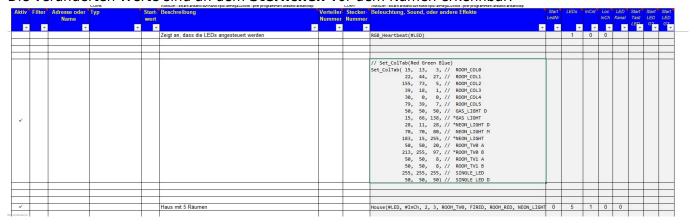
https://wiki.mobaledlib.de/
Printed on 2025/12/19 00:49

2025/12/19 00:49 3/6 Eigene Farbeinstellungen



Nun erscheint eine lange Tabelle in dem Excelfenster des Programm-Generators, welche alle geänderten Farben enthält und ab sofort für alle nachfolgenden Zeilen gilt, bis eine neue Tabelle übergeben wird.

Die veränderten Werte sind an dem Sternchen vor dem Namen erkennbar.



Sollte die Farben noch nicht passen, oder man weitere Änderungen machen möchte, kann man die angepasste Tabelle jederzeit wieder ändern.

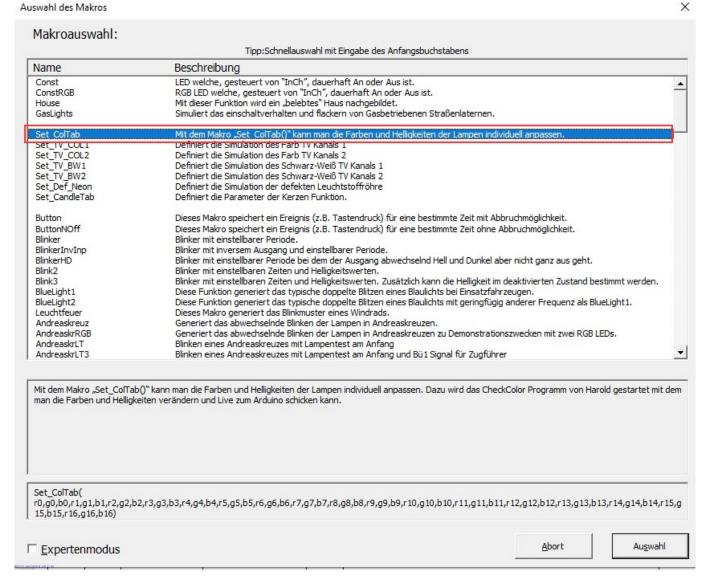
Dazu einfach einen Doppelklick auf die Farbtabelle machen und das Makro neu aufrufen. Bei dem Dialogfenster bitte auf "nein" klicken, um die veränderte Farbtabelle zu nehmen.



Standardfarbtabelle wiederherstellen

Wenn man für vorherige Beleuchtungen die Farben neu gemischt hatte und nun wieder die Standardfarben benötigt, kann man diese wieder herstellen.

Das Makro "Set_ColTab" im Programm-Generator aufrufen. Dieses startet automatisch den Farbtest.



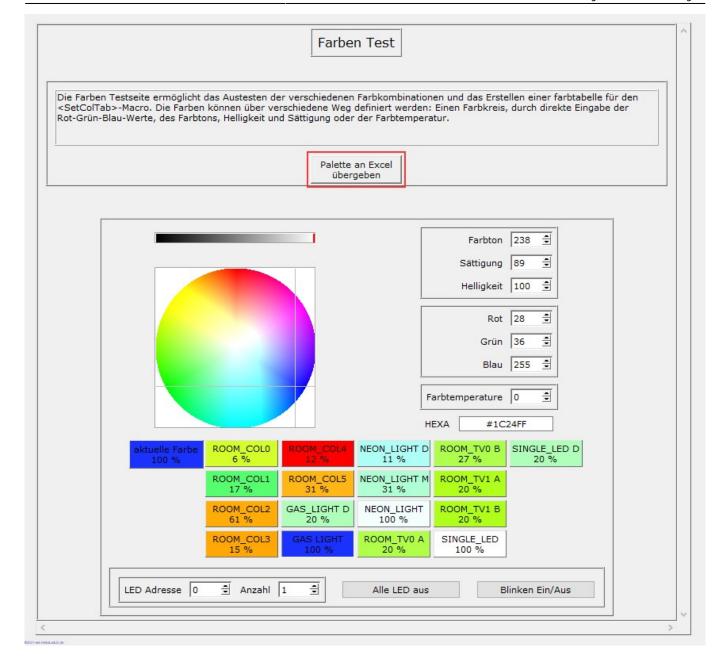
Bei dem aufgehenden Dialogfenster die Option "Ja" auswählen, um die Standardfarben zu laden.



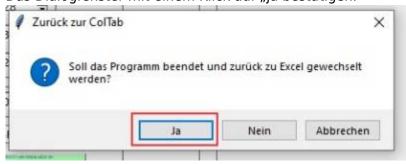
Im dem Farbtestprogramm, keine Änderungen vornehmen, sondern direkt auf den Button "Palette an Excel übergeben" klicken.

https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/12/19 00:49

2025/12/19 00:49 5/6 Eigene Farbeinstellungen



Das Dialogfenster mit einem Klick auf "ja bestätigen.



Nun wurde im Excel eine weitere Farbtabelle eingetragen, welche für alle nachfolgenden Zeilen gilt und die Standardfarben definiert.

07:55

			CUM6		AutoDetboard arduno:avr:nano:cpu-atmega:528oldpret programmer-arduno:arduno:sp			AutoLietboard arduno:avr:nano:cpu=atmega528oldprei programmer=arduno:arduno:sp								17,7117
Aktiv	Filter	Adresse oder	Тур	Start	Beschreibung			Beleuchtung, Sound, oder andere Effekte	Start	LEDs				Start	Start	Start
		Name		wert		Nummer	Nummer		LedNr					Tast		
~	-	~		Ψ .			~	v.	¥	¥	~	¥	¥	LED	G2	G.
V					Haus mit 5 Räumen			House(#LED, #InCh, 2, 3, ROOM_TV0, FIRED, ROOM_RED, NEON_LIGHT	0	5	1	0	0			
			(
								La company control								
								// Set_ColTab(Red Green Blue)								
								Set_ColTab(15, 13, 3, // ROOM_COL0								
								22, 44, 27, // ROOM_COL1								
								155, 73, 5, // ROOM_COL2								
								39, 18, 1, // ROOM_COL3								
								30, 0, 0, // ROOM_COL4								
								79, 39, 7, // ROOM_COL5								
								50, 50, 50, // GAS_LIGHT D								
/								255, 255, 255, // GAS LIGHT								
								20, 20, 27, // NEON_LIGHT D								
								70, 70, 80, // NEON_LIGHT M								
								245, 245, 255, // NEON_LIGHT								
								50, 50, 20, // ROOM_TVØ A								
								70, 70, 30, // ROOM_TVØ B								
								50, 50, 8, // ROOM_TV1 A								
								50, 50, 8, // ROOM_TV1 B								
								255, 255, 255, // SINGLE_LED								
								50, 50, 50) // SINGLE_LED D								

From:

https://wiki.mobaledlib.de/ - MobaLedLib Wiki

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/prog_gen/farbtabelle?rev=1609570503

Last update: 2021/01/02 07:55



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/12/19 00:49