Bekannte Probleme LED- & DCC-Nano

Flashen beider Arduinos nicht möglich

Es gibt leider 2 verschiedene ATmega328.

Der Atmega328P ist der Standardchip und funktioniert mit dem alten und dem neuen Bootloader.

Der **Atmega328BP** wird als verbesserete Version bei verschiedenen Händlern angeboten. Dieser kann für die MobaLEdLib aber nicht verwendet werden, da sich die Anschlusspins vom Standard-Arduino unterscheiden.

Flashen des "LED-Arduino" nicht möglich

Problembeschreibung

Der Upload funktioniert beim DCC-Arduino und zum LED-Arduino problemlos, wenn sich diese <u>nicht</u> in der Hauptplatine befinden. Sind beide in der Hauptplatine gesteckt, lässt sich der LED-Arduino jedoch nicht mehr flashen.

Lösungen

Es sind für diese Problem bislang zwei Lösungen bekannt. Beide wurden erprobt und funktionieren sehr gut.

Lösung Eins

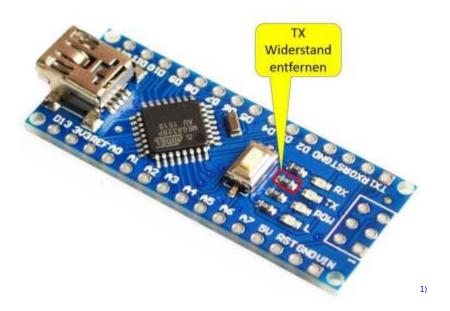
Hier muss auf der Unterseite ein Widerstand zwischen dem TX-Pin des DCC-Nanos und GND eingelötet werden.

Dieser sollte 3.9 KOhm haben, es funktionieren aber auch Werte zwischen 3.3 KOhm und 4.7 KOhm.

Weitere Infos dazu sind im Stummiforum zu finden https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=7&t=165060&sd=a&start=2307

Lösung Zwei

Auf dem DCC-Arduino muss, wie auf dem Bild gezeigt, der **TX-Widerstand** entfernt werden.



Problem und Lösung sind hier im Forum detailliert beschrieben: https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=7&t=165060&sd=a&start=849

1)

Bild Quelle: Stummiforum

https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=7&t=165060&sd=a&start=849

From:

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

Permanent link:

https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/led-nano?rev=1605804817

Last update: 2020/11/19 17:53



Printed on 2025/11/07 08:55 https://wiki.mobaledlib.de/