

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 verbesserte 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 nicht 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.

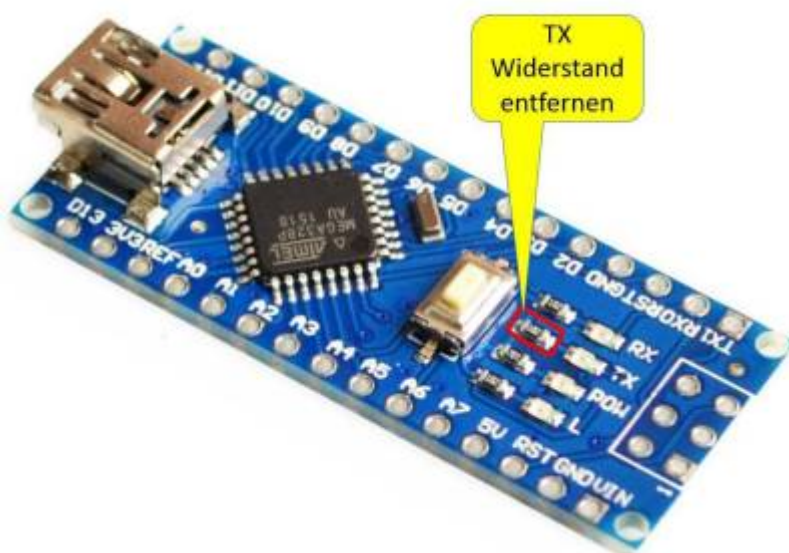
Dieser sollte 3.9 KOhm haben, es funktionieren aber auch Werte zwischen 3.3 KOhm und 4.7 KOhm.



Weitere Infos dazu sind im Stummforum zu finden
<https://www.stummforum.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.



1)

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=1605805172>

Last update: **2020/11/19 17:59**

