# **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

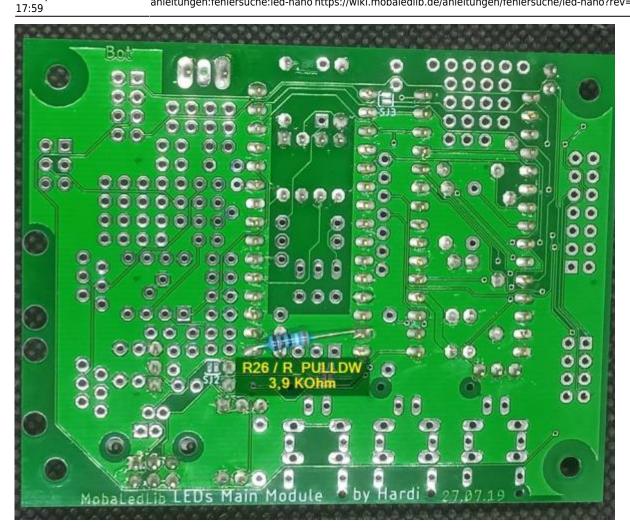
Es sind für diese Problem bislang zwei Lösungen bekannt. Beide wurden erprobt und funktionieren sehr gut.

### 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.

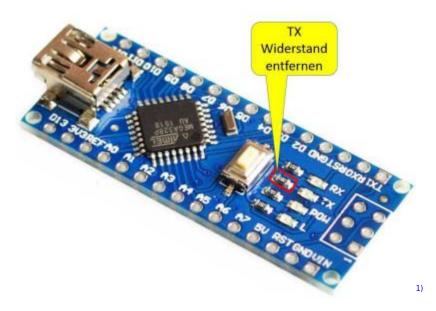
Last update: 2020/11/19



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.



https://wiki.mobaledlib.de/ Printed on 2025/11/07 08:58

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



