

# Probleme bei DCC

## Offset bei verschiedenen DCC-Zentralen

### Erklärung

Einige Hersteller und Programmierer von DCC-Zentralen und deren Software nummerieren die Weichen ab Modul 0 (mit jeweils 4 Weichen), andere DCC-Zentralenhersteller erst ab Modul 1. Diese unterschiedliche Zählweise ist historisch aus einer Schwäche der Spezifikation NMRA S-9.2.1 gewachsen, wo keine der beiden Zählweisen grundsätzlich als „falsch“ bezeichnet werden konnte.

Je nach Zentrale und Schemata der Adressierung (MADA, PADA, FADA) wird entweder die Adresse unter dem Punkt „Adresse“ oder unter dem Punkt „Port“ oder unter den Punkten „Adresse + Port“ verwendet. <https://wiki.rocrail.net/doku.php?id=addressing-de>

Die Adressierung, z.B. bei der Konstellation der MobaLedLib mit dem DCC-Ausgang der Fichtelbahnzentrale (GBMasterBoost) und Rocrail, verschiebt sich um +4.

Aus Adresse 3 in der MobaLedLib wird in Rocrail Adresse 7. **Dies gilt nicht für alle Zentralen.**

### Bekannte Zentralen

Bislang bekannt sind uns die folgenden Zentralen

- Roco Z21®
- RocRail® und GBMBoostMaster® von Fichtelbahn

### Abhilfe

Sollte trotz einer ordnungsgemäßen Verkabelung und Eintrag im Programmgenerator die LED nicht leuchten,

kann daher zum Ausgleich und zu Integration in bestehende Systeme, auf der Config-Seite des Programm-Generators ein Offset eingestellt werden.

Alternativ kann zum Testen auch die angegebene DCC Adresse um 4 erhöht oder verringert werden.

Last update:

2020/12/30

anleitungen:fehlersuche:probleme\_dcc [https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme\\_dcc?rev=1609348920](https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme_dcc?rev=1609348920)

18:22

Prog\_Generator\_MobaLedLib.xlsx - Excel

DCC\_Offset

A B C D E F G H I J K L

Diese Seite enthält globale Einstellungen des Programms

Standardzeiten der House() Funktion:

Minimale Zeit bis zur nächsten Änderung: 1  
Maximale Zeit bis zur nächsten Änderung: 1

Offset für DCC Adresse:  1. (highlighted with a red box)

Aktiviere LED Farbtest Mode: 1 2.

Achtung: Nur für Experten:

Schnelles Build und Upload verwenden: 1  
Zusätzlich benötigte Bibliotheken: MobaLedLib.FastLED,NmraDcc  
Bibliotheken an anderer Stelle installiert: Nein  
Umstellung der Sprache: -1

Verwende SPI Kommunikation: 0  
Arduino Ausgaben in Excel Fenster: 0

Start DCC Selectrix CAN Examples Config

Bereit 100 %

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme\\_dcc?rev=1609348920](https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/fehlersuche/probleme_dcc?rev=1609348920)



Last update: 2020/12/30 18:22