

Links:
<https://wiki.mobaledlib.de/doku.php>
<https://www.stummiforum.de/viewtopic.php?f=7&t=165060&sd=a&start=0>
<https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib>
https://github.com/Hardi-St/MobaLedLib_Docu

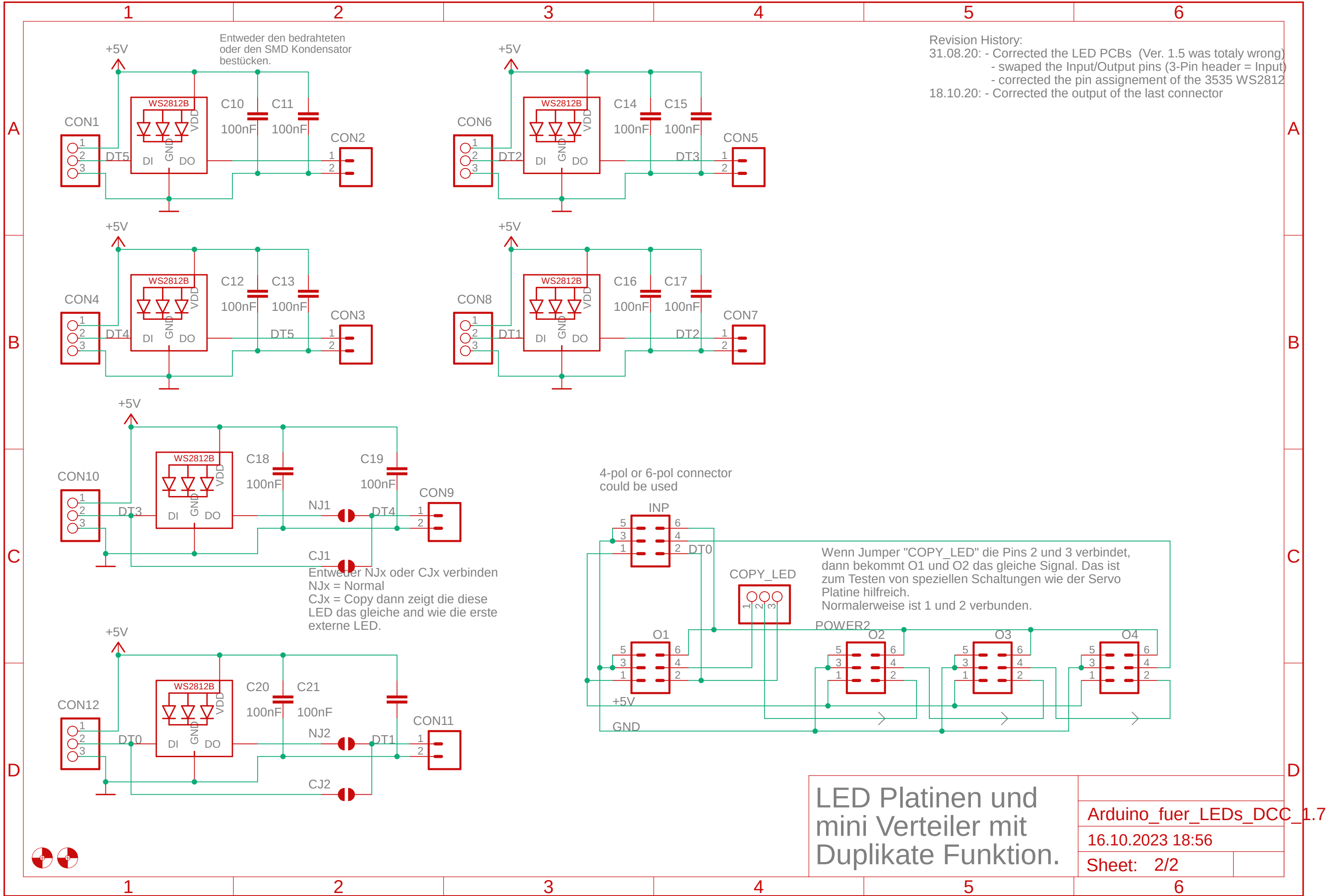
Achtung: Selectrix Empfang funktioniert NICHT wenn der DCC Optokoppler OK1 eingesteckt ist

Der Selectrix Bus kann mit und ohne Komparator verwendet werden. Bei größeren Anlagen wird der Komparator empfohlen. SJ_SX1 & 2 verbinden wenn IC2 nicht bestückt wird. R21 - R24 entfällt dan ebenfalls. SJ_SX3 verbinden wenn die Platine aus dem SX Bus versorgt werden soll. Das geht aber nur bei wenigen LEDs.

WS2811/WS2812
LED Ansteuerung
DCC, Selectrix, CAN

Ver.: 1.7.1 by Hardi
Arduino_fuer_LEDs_DCC_1.7
16.10.2023 18:56
Sheet: 1/2

Revision History:
06.03.19: First Version
27.07.19: Corrected Labeling
04.04.20: Added SJ4, C7, R14 (analog Taster)
03.06.20: Added R26 (Pull Down für TX)
29.07.20: Added Prg_Boot jumper
30.07.20: Added C8, C9, R27 (analog Taster)
- Removed LNet
- Removed CV read option
- Added Selectrix OP and connectors
- Added opt power supply terminal
- Added 5V step down regulator
- CAN connector could be used as LED Bus
31.07.20: => Ver.: 1.5
31.08.20: - Corrected the LED modules
=> Ver. 1.6
10.09.20: - Changed LM293 comment
18.10.20: - Added optional buffer IC3
29.01.21: => Vwr.: 1.7.1
- moved IC3 (problem with narrow pads)



Revision History:
31.08.20: - Corrected the LED PCBs (Ver. 1.5 was totally wrong)
- swaped the Input/Output pins (3-Pin header = Input)
- corrected the pin assignement of the 3535 WS2812
18.10.20: - Corrected the output of the last connector