

Module Sections



Datei: module_sections.kicad_sch

Display- und Gateway-Board



Datei: display_gateway_board.kicad_sch

Display-Controller-Board

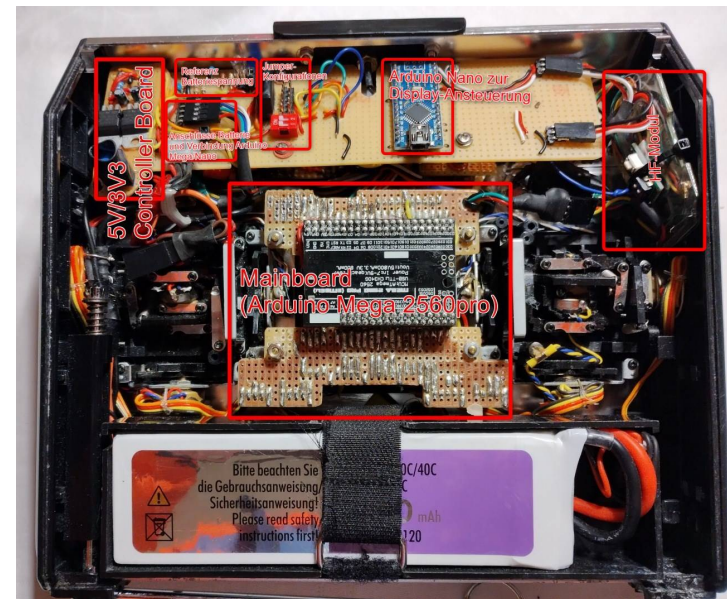
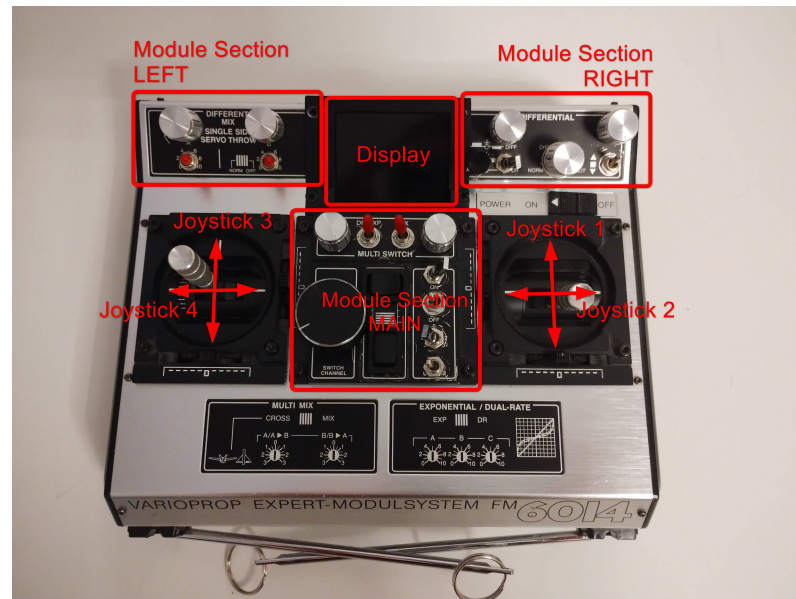


Datei: display_controller_board.kicad_sch

RC-Controller-Board



Datei: controller.kicad_sch



Gesamtübersicht der Verschaltung auf Basis zweier Arduinos
(Nano für Display-Treiber und IO-Gateway, Mega für Controller)
Aufteilung des Gateway-Boards

Sheet: /
File: Schaltplan.kicad_sch

Title: Schaltplan Fernsteuerung

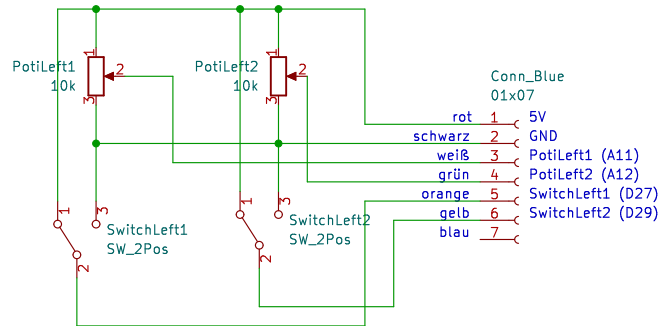
Size: A4 Date: 2023-02-18

KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)

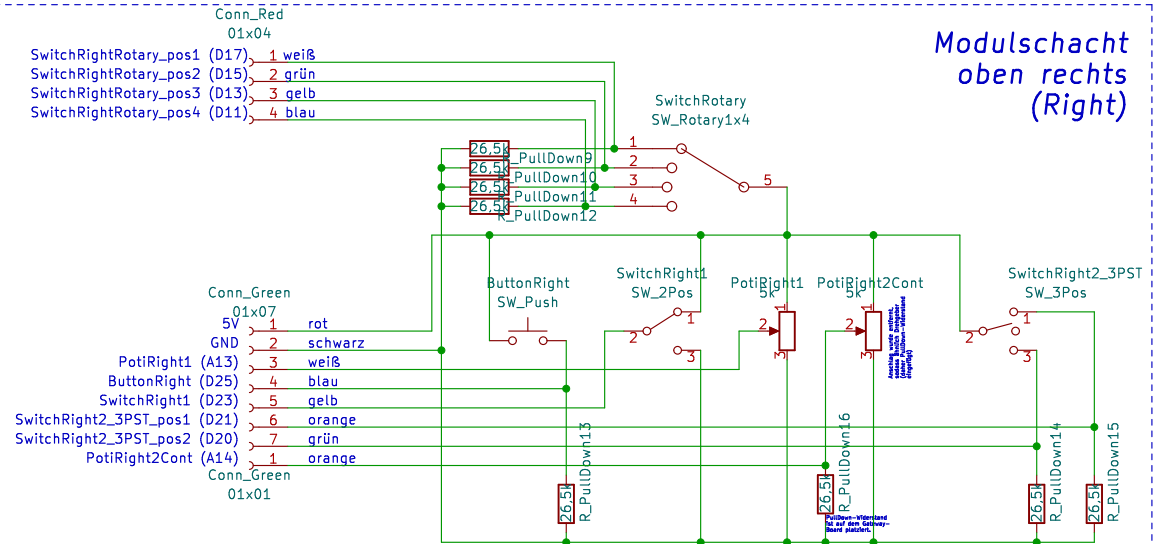
Rev: 2

Id: 1/5

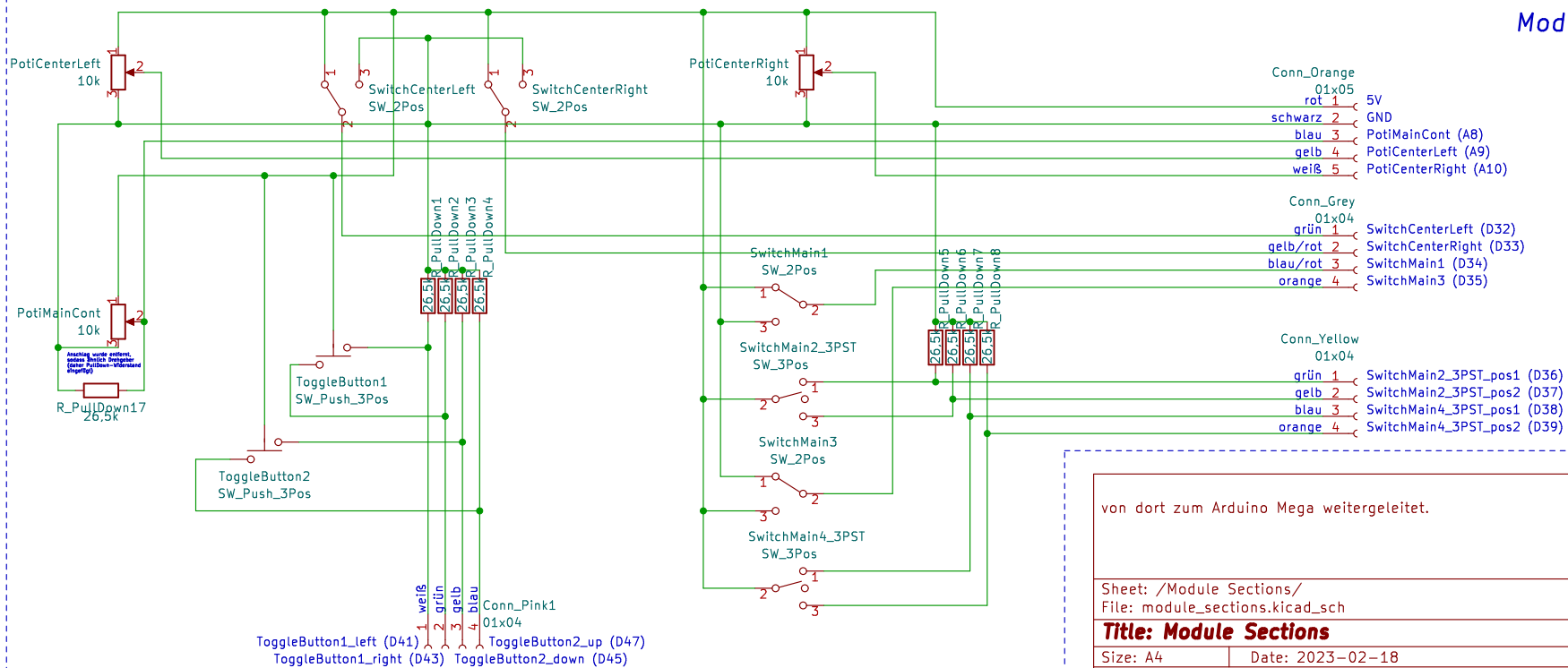
Modulschacht oben links (Left)



Modulschacht oben rechts (Right)



Modulschacht Mitte (Center/Main)



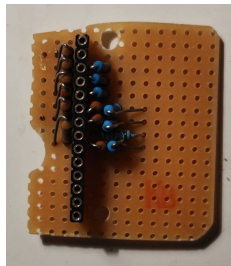
von dort zum Arduino Mega weitergeleitet.

Sheet: /Module Sections/
File: module_sections.kicad_sch

Title: Module Sections

Size: A4 Date: 2023-02-18
KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)

Rev:
Id: 2/5



Conn_Blue 01x07

5V 1 lpt
GND 2 schwarz
PotILeft1 3 weiß
PotILeft2 4 grün
SwitchLeft1 5 orange
SwitchLeft2 6 gelb
7 blau

5V 1 lpt
GND 2 schwarz
PotIRight1 3 gelb/schwarz
ButtonRight 4 blau
SwitchRight2_3PST_pos1 5 gelb
SwitchRight2_3PST_pos2 6 orange
PotIRight2Cont 7 grün
8 orange

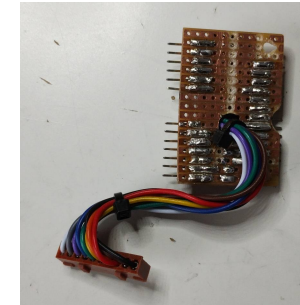
Conn_Green 01x08

1 rot (5V)
2 weiß (A11)
3 grün (A12)
4 weiß/schwarz (A13)
5 orange (A14)
6 schwarz (GND)

1 weiß (D29)
2 gelb (D27)
3 lila (D25)
4 blau (D23)
5 grün (D21)
6 gelb (D20)
7 orange (D18)
8 rot (D15)
9 braun (D13)
10 schwarz (D11)

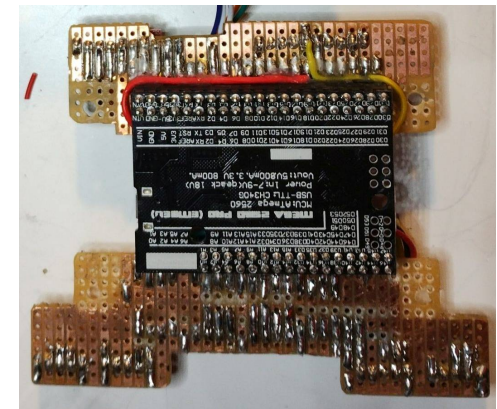
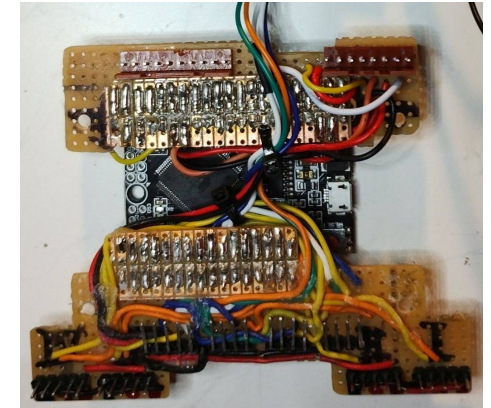
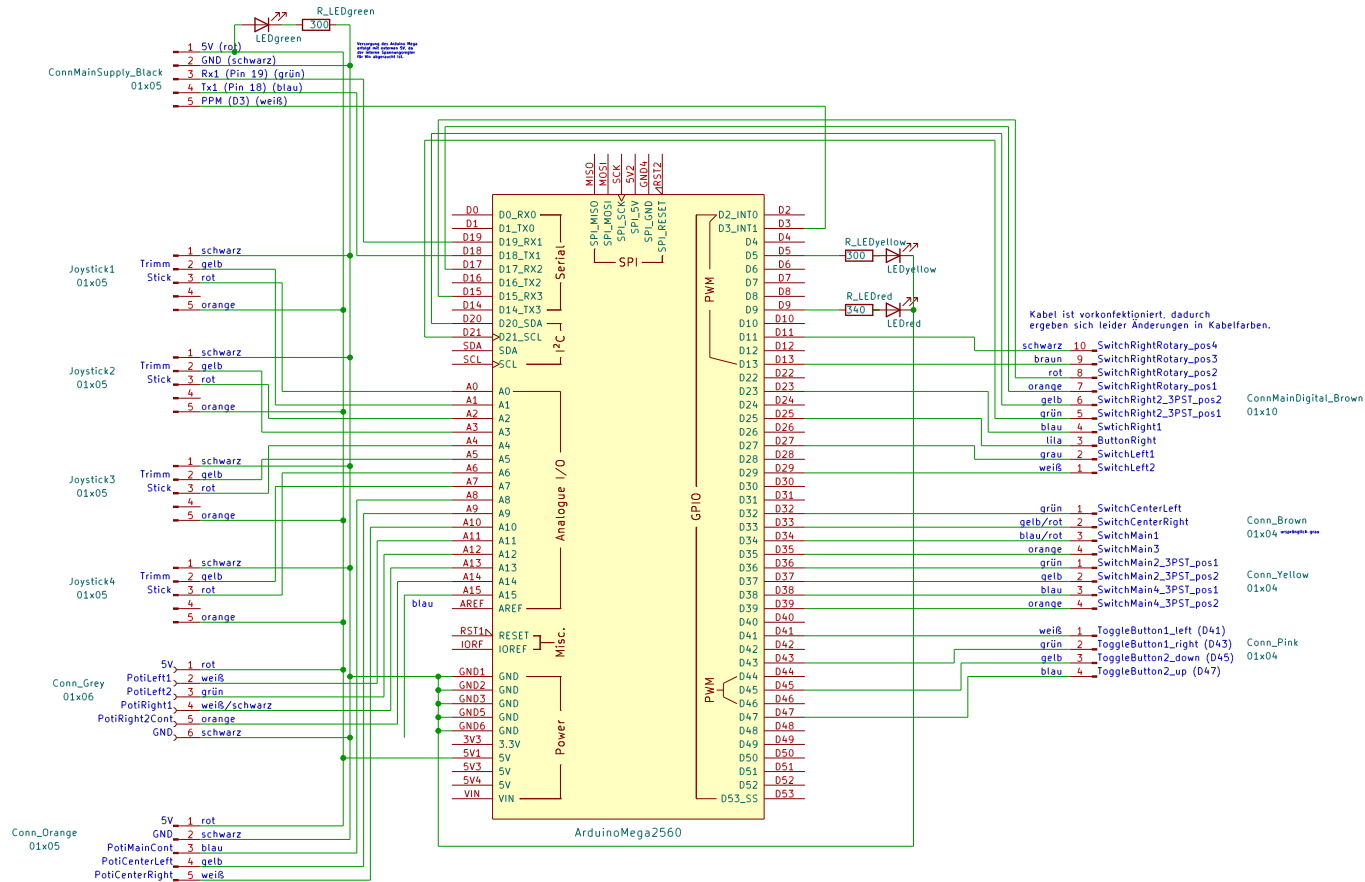
1 weiß
2 schwarz
3 gelb
4 blau
5 gelb
6 orange
7 grün
8 orange
1 weiß
2 grün
3 gelb
4 blau

Conn_Red 01x04



Size: A3	Date:	Rev:
KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)		Id: 3/5

RC-Controller/Main Board (Arduino Mega 2560 pro mit allen benötigten IO-Anschlüssen)



Main Board mit Arduino Mega 2560 pro

Sheet: /RC-Controller-Board/
File: controller.kicad_sch

Title: Controller Board

Size: A3 Date: KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)

Rev: Id: 4/5

