

Module Sections



Datei: module_sections.kicad_sch

Display- und Gateway-Board

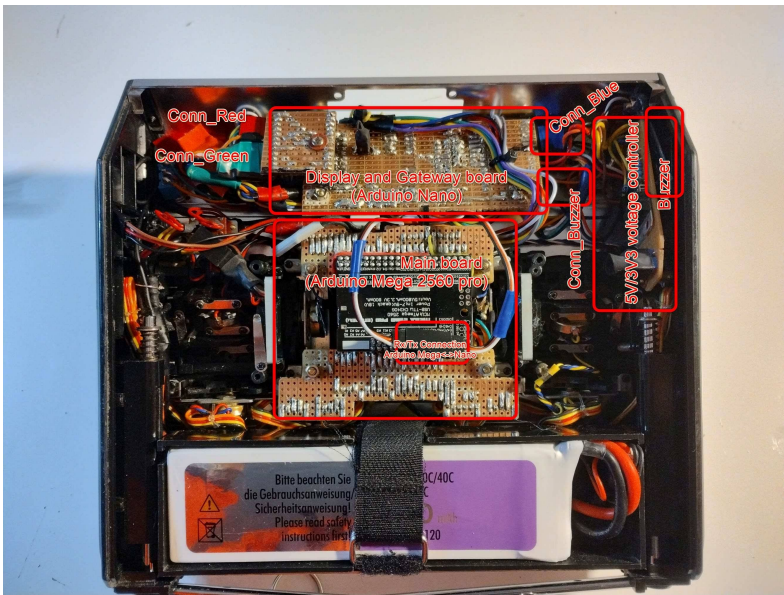
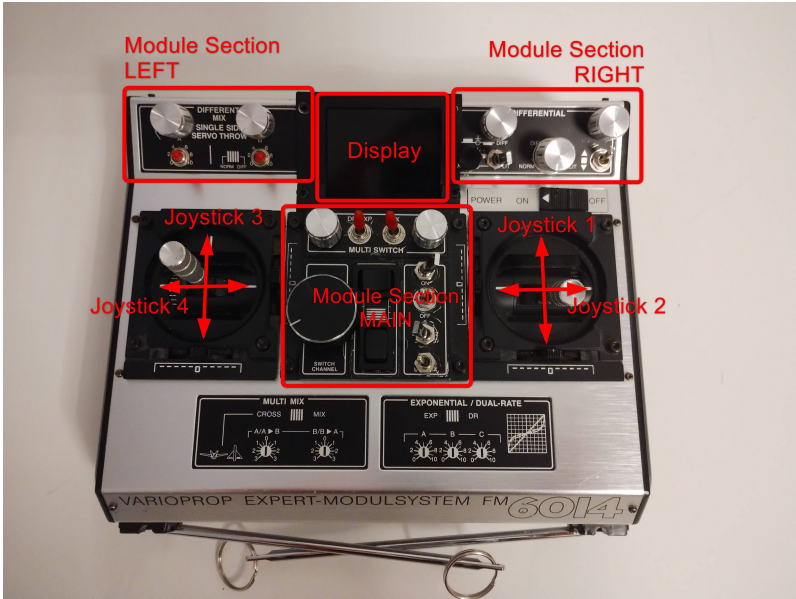


Datei: display_gateway_board.kicad_sch

Controller-Board



Datei: controller.kicad_sch



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

Sheet: /
File: Schaltplan.kicad_sch

Title: Schaltplan Fernsteuerung

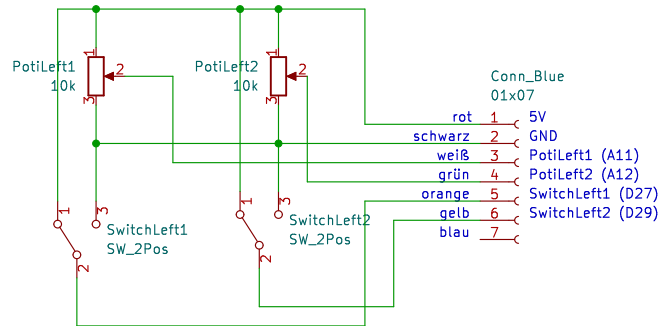
Size: A4 Date: 2023-02-18

KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)

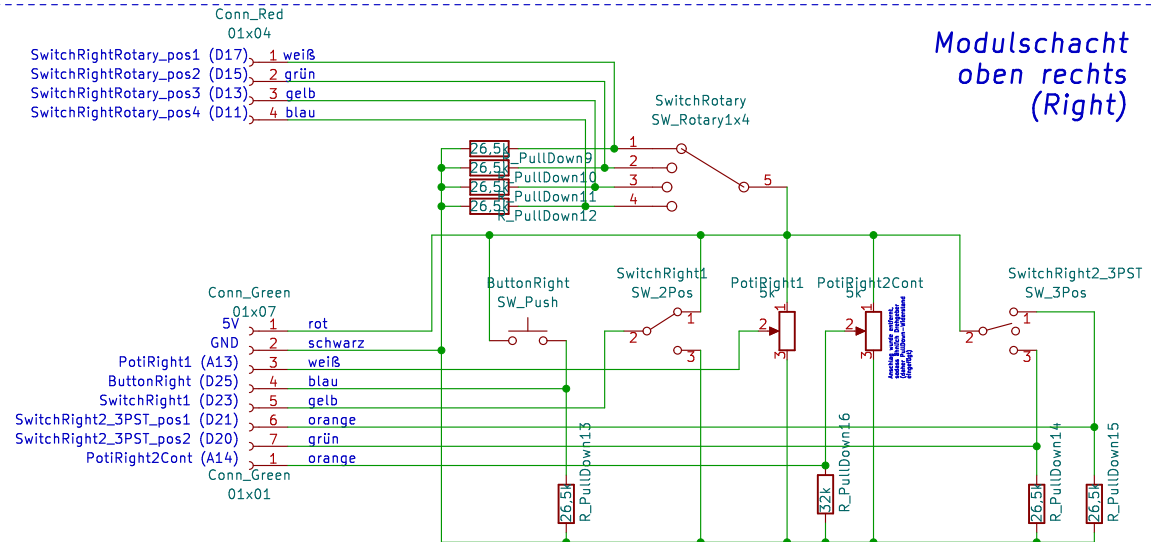
Rev:

Id: 1/4

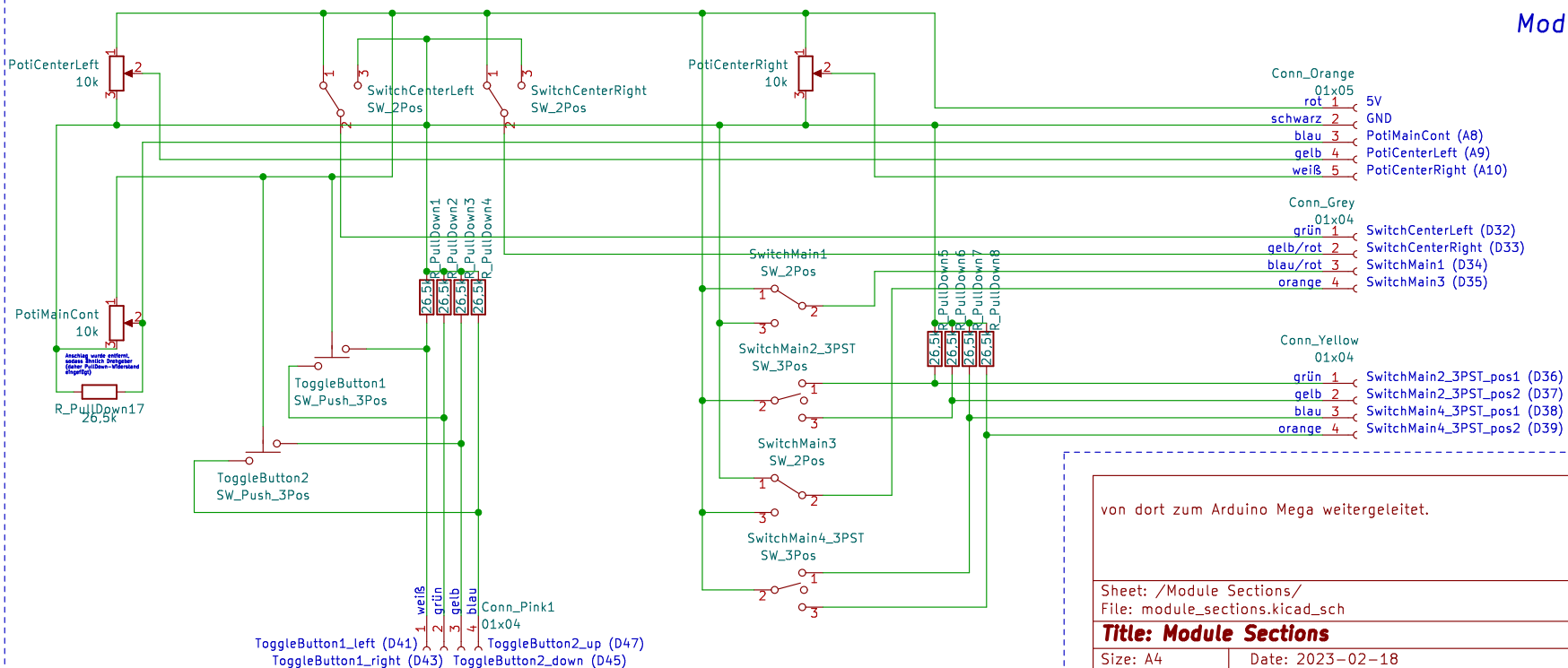
Modulschacht oben links (Left)



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

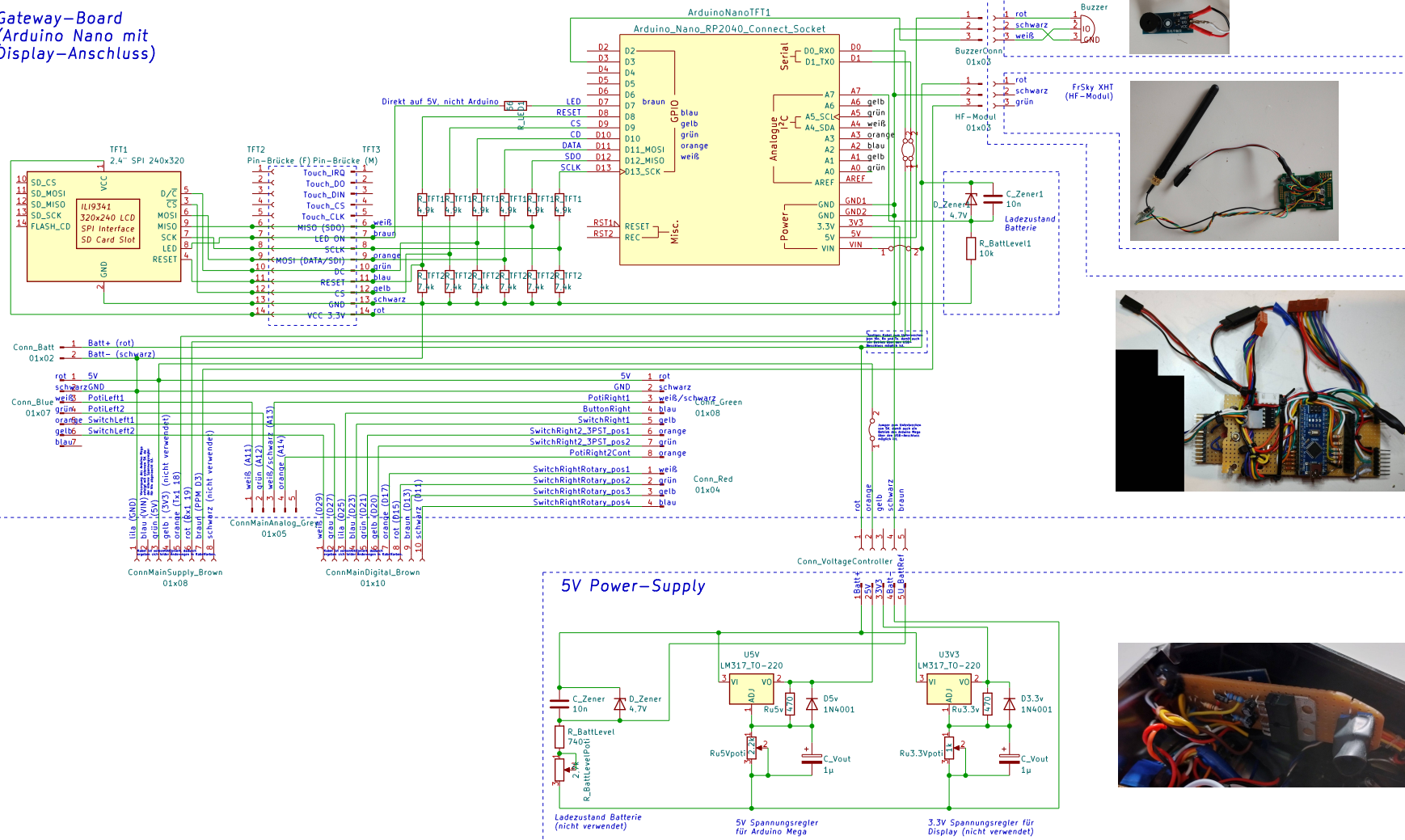
Size: A4 Date: 2023-02-18

KiCad E.D.A. kicad (6.0.5)

Rev:

Id: 2/4

Gateway-Board (Arduino Nano mit Display-Anschluss)



über ConnMainDigitalBrown und ConnMainAnalogGrey zum Arduino Mega gesendet.
Der interne Spannungsregler auf dem Arduino Mega ist leider durchgebrannt, daher erfolgt die Versorgung über einen externen Spannungsregler.

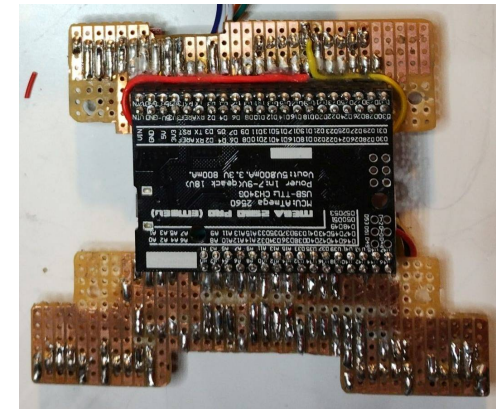
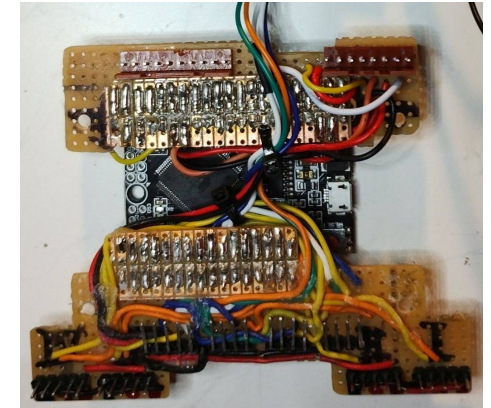
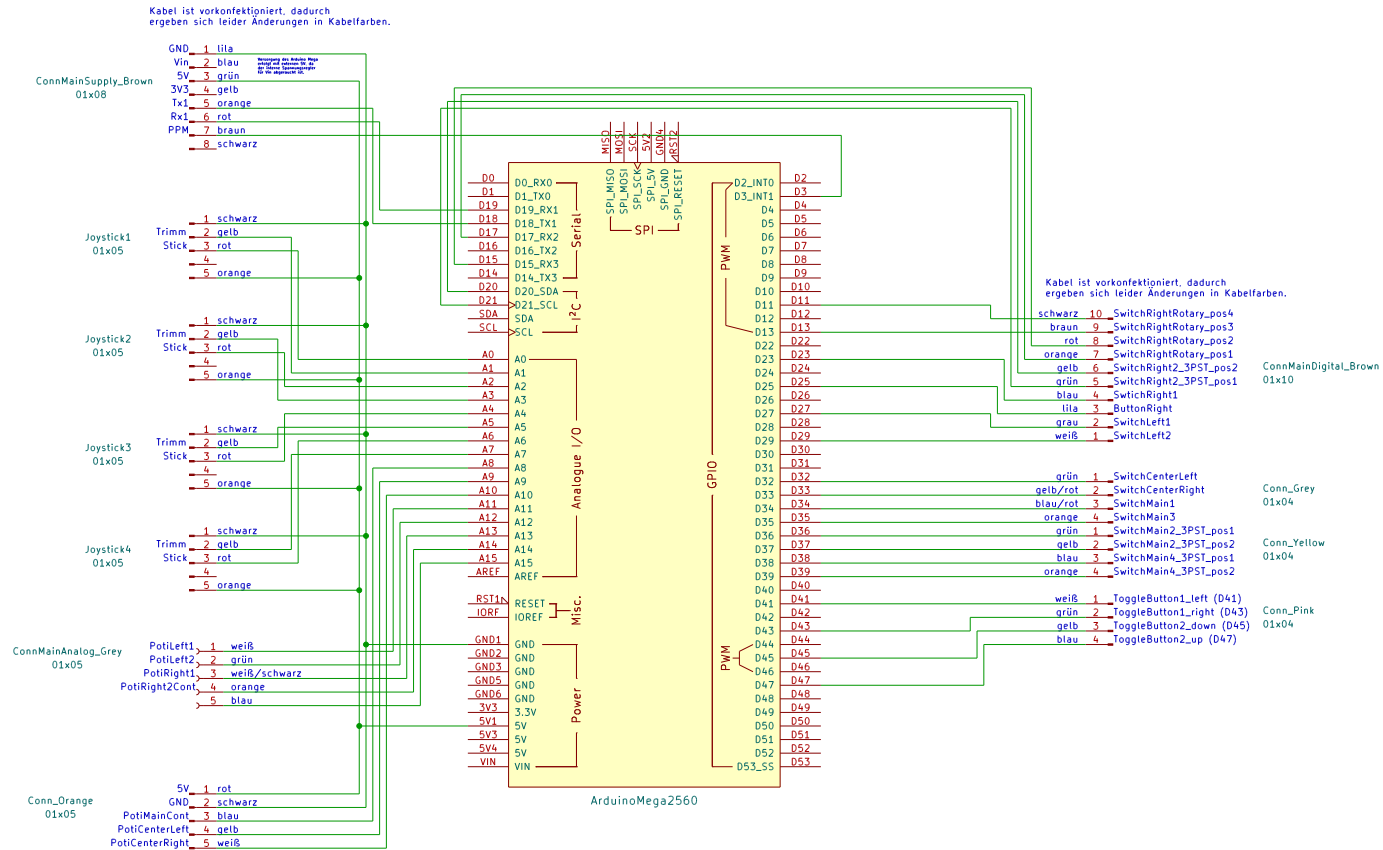
Sheet: /Display- und Gateway-Board/
File: display_gateway_board.kicad_sch

Title: Display- und Gateway-Board

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

Rev:
Id: 3/4

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



Main Board mit Arduino Mega 2560 pro

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

Title: Controller Board

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

Rev:
Id: 4/4