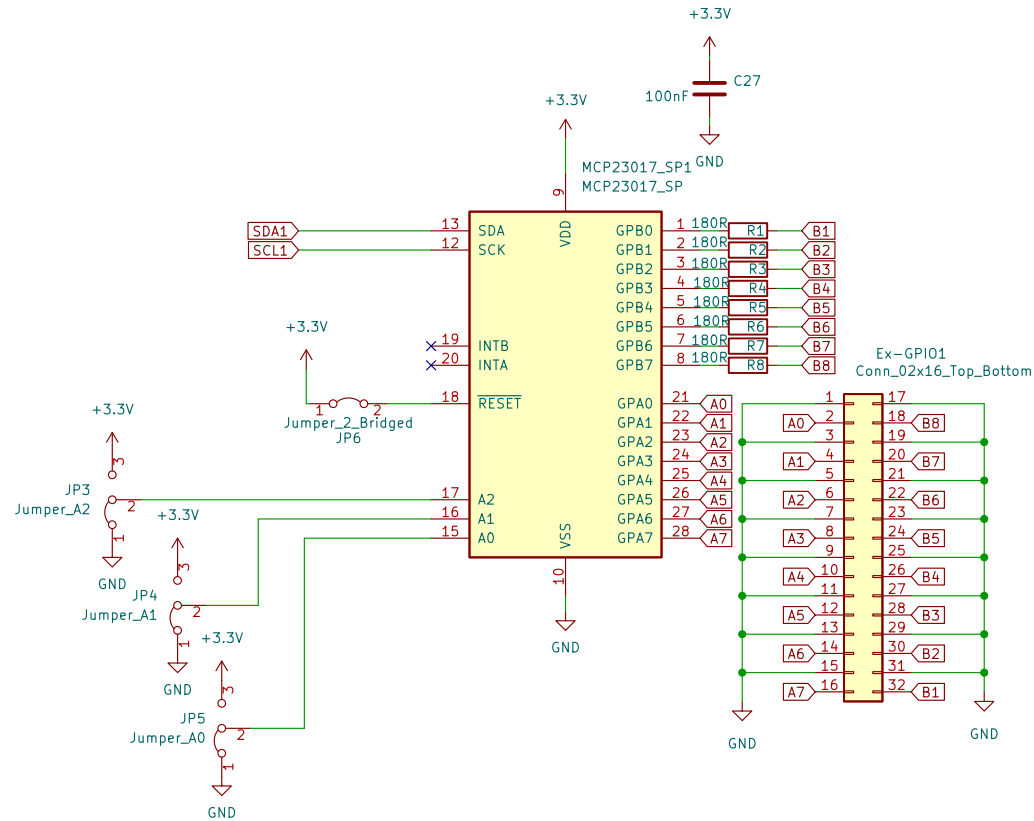


- GPIO Erweiterung über I2CC1.
- Abblockkondensator nötig wegen dem IC (MCP23017\_SP)
- Pins GPB0 bis GPB7 mit LED Vorwiderständen versehen.  
Falls LEDs angeschlossen werden sollen dann bei den Pins  
Pins GPB0 bis GPB



ITIV Anselm Scherr

Sheet: /I2C-GPIO-Erweiterung/  
File: I2C-GPIO-Erweiterung.kicad\_sch

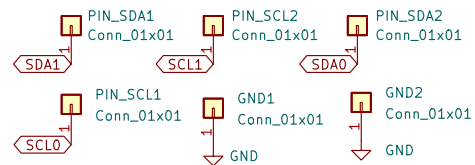
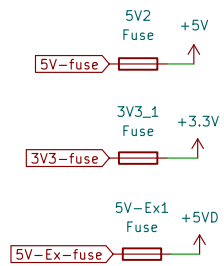
**Title: GPIO Erweiterung über I2C1**

Size: A4 Date: 2022-01-27

KiCad E.D.A. kicad (6.0.1)

**Rev: 0.1**

Id: 4/5



ITIV Anselm scherr

Sheet: /Sicherung/  
File: Sicherung.kicad\_sch

**Title: Sicherung und Pins**

Size: A4 Date: 2022-03-28  
KiCad E.D.A. kicad (6.0.1)

Rev: 0.1  
Id: 5/5