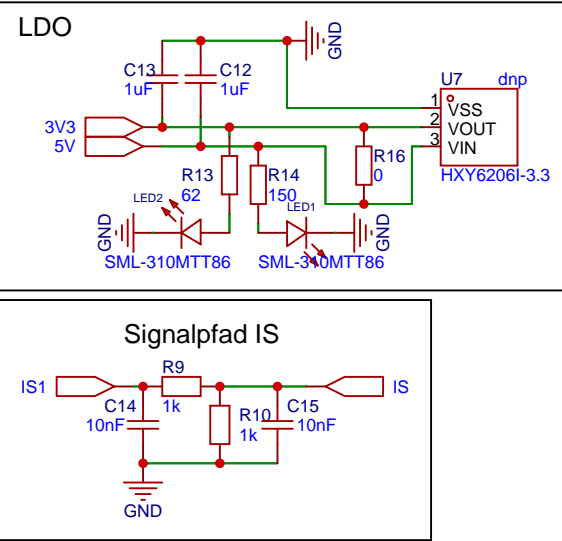
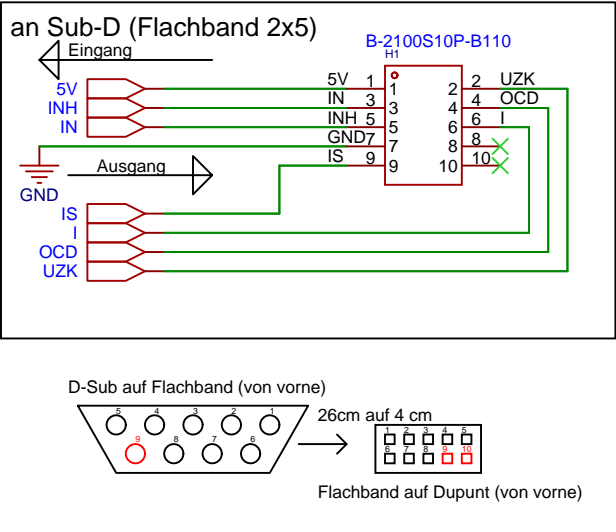
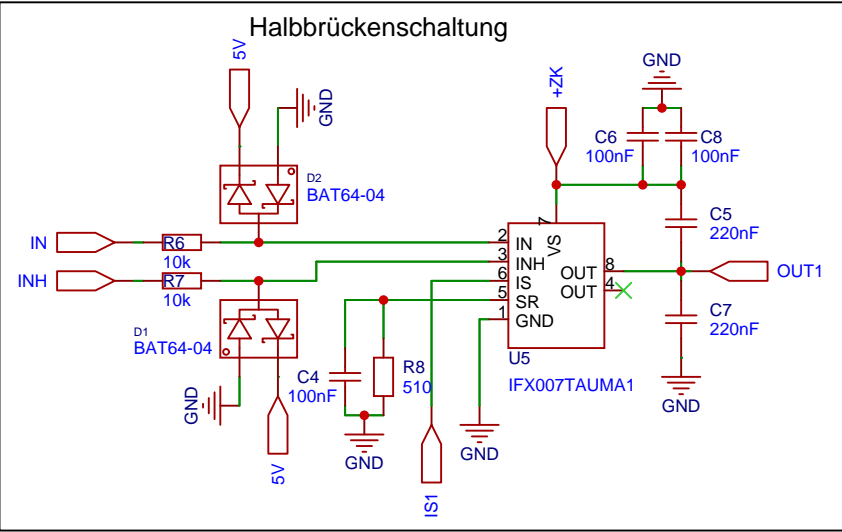
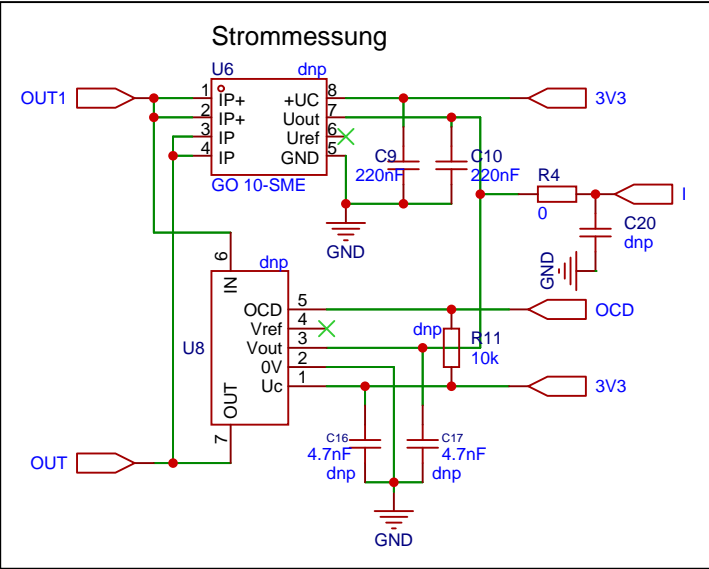
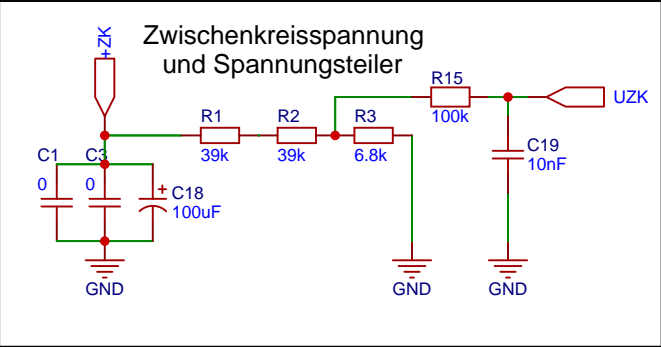
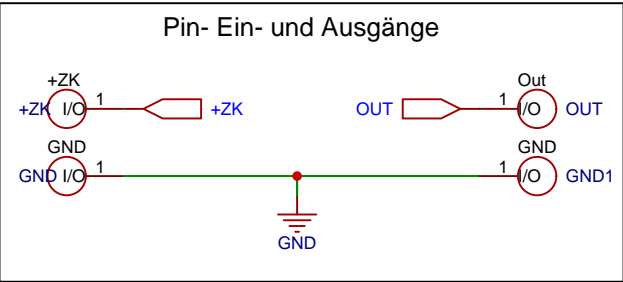



Projektarbeit, Marius Nadalin 5139879
 Entwicklung und Aufbau eines modularen Halbbrückenmoduls



- I/Os:
- 5V 5V Versorgungsspannung
 - IN Eingangssignal LOW=0V=LS aktiv; HIGH=3.3V=HS aktiv
 - INH Eingangssignal zum Abschalten beider MOSFETs
 - GND
 - I1 Ausgangsspannungssignal; Analog, für Strom aus Wandler U6 in Spannung zwischen 0.4-2.9V
 - I2 Ausgangsspannungssignal; Analog, für Strom aus Wandler U8 groß in Spannung zwischen 0.5-2.8V
 - OCD Stromüberwachung LEM groß, digital, Overcurrent wenn HIGH
 - IS Stromüberwachung im Halbbrückenmodul, digital, wenn HIGH Overcurrent oder Fehler
 - UZK Ausgangsspannungssignal; Analog, Zwischenkreisspannung aus Spannungsteiler zwischen 0-3V

Schematic	ProjektSchema			Update Date	2024-11-07
				Create Date	2024-11-02
Page	P1			Part Number	JLPCB-002
Drawn	EasyEDA	Halbbrückenmodul			
Reviewed	EasyEDA				
		VER	SIZE	PAGE	1 OF 1
 EasyEDA		V0.1	A4	EasyEDA.com	