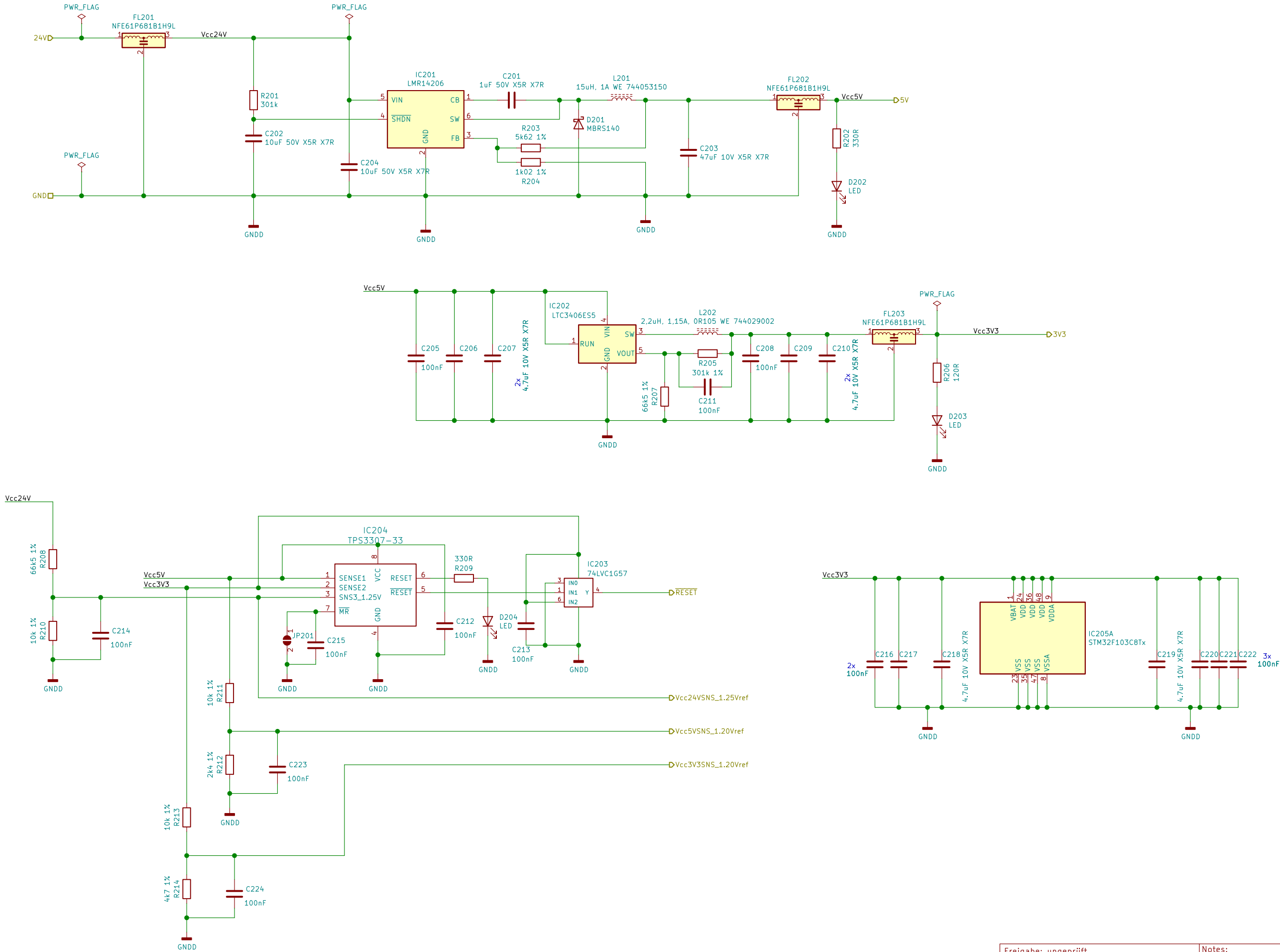


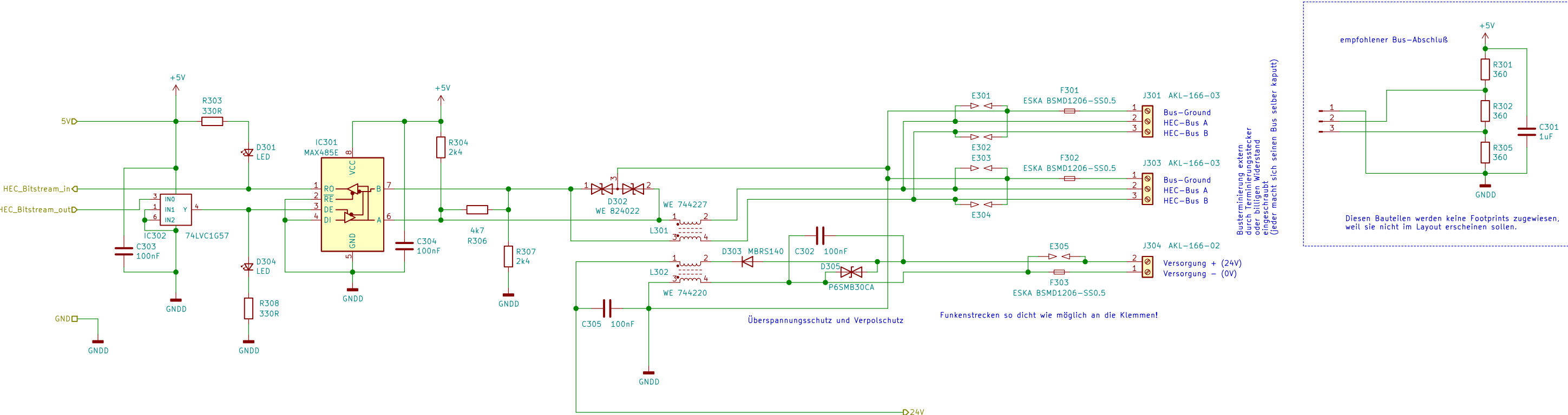
Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:	
Title: Marienkäfer HEC-Basis-Bord, Übersicht			
MTRONIG GmbH&Co.KG		DWG: -/-	Rev: 0001
File: hec-base.sch		Date: 2020-12-28	Size: A3
Sheet: /		Page: 1/5	



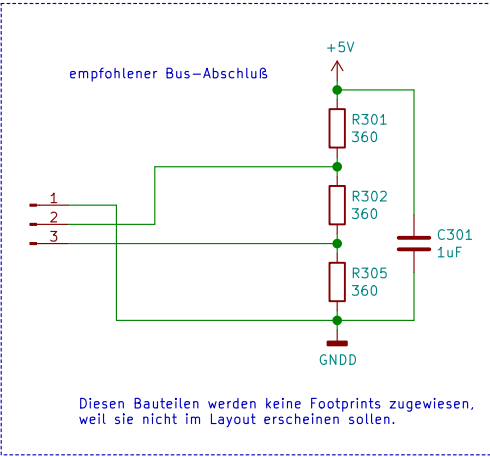
Freigabe: ungeprüft Prüfer: Autor: VGL, JLO		Notes:
Title: Marientäfer HEC-Basis-Bord: Stromversorgung		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: -/-	Rev: 0001
File: power.sch	Date: 2020-12-29	Size: A3
Sheet: /Stromversorgung/		Page: 2/5

TODO:

- o Symbol für stromkompensierte Drosseln überprüfen
- o LED-Typen festlegen
- o Polyfuse festlegen
- o



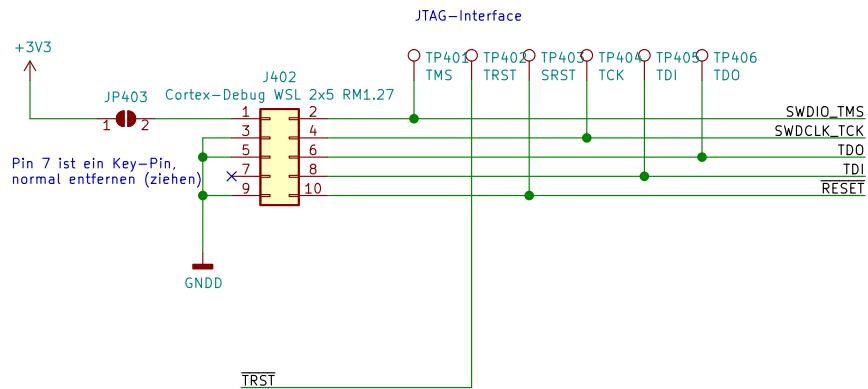
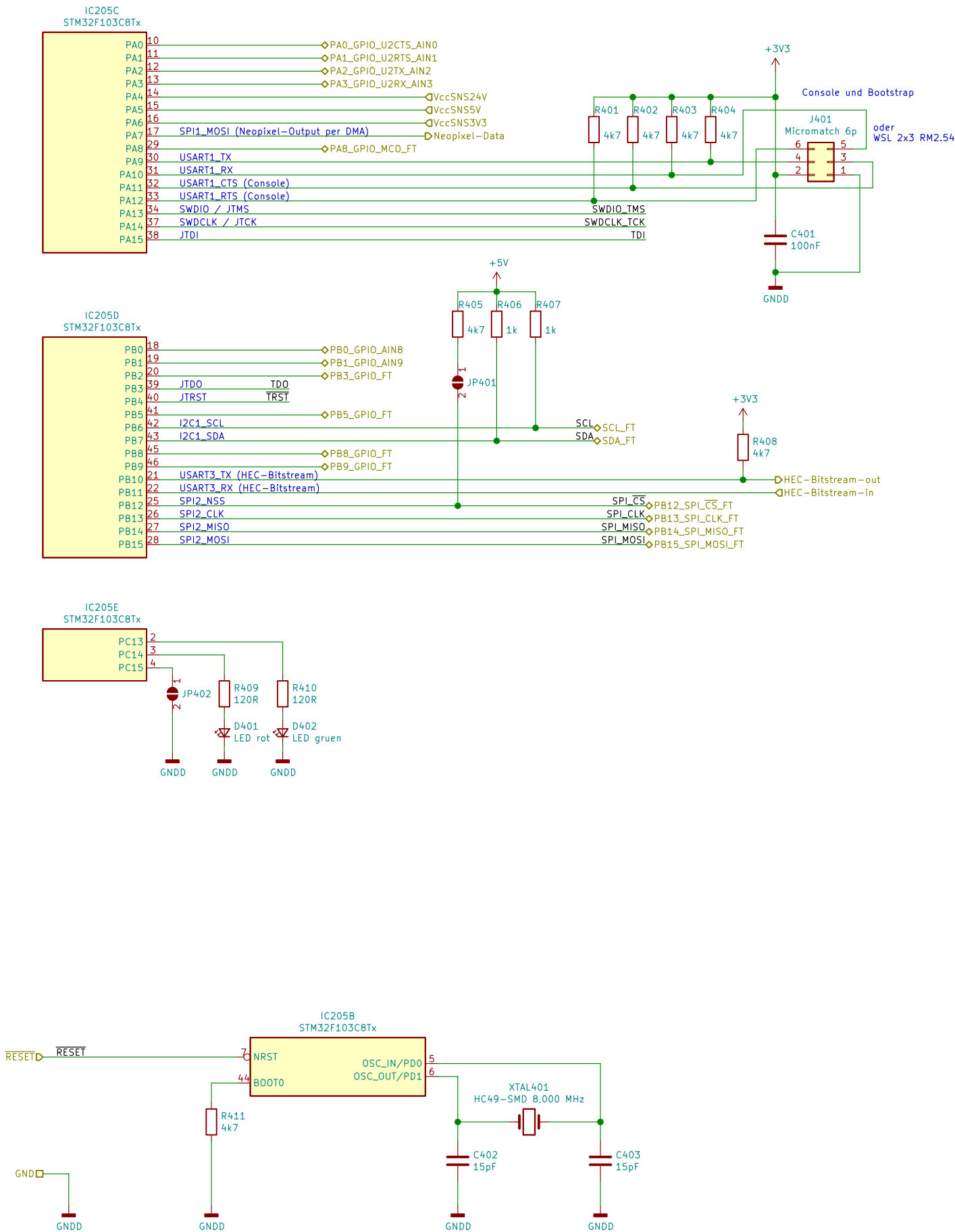
Busterminierung extern durch Terminierungsstecker oder billigen Widerstand (jeder macht sich seinen Bus selber kaputt)



Überspannungsschutz und Verpolschutz

Funkenstrecken so dicht wie möglich an die Klemmen!

Freigabe: ungeprüft		Notes:	
Prüfer:			
Autor: VGL, JLO			
Title: Marienkäfer HEC–Basis–Bord: Bus–Anschaltung			
MTRONIG GmbH&Co.KG		DWG: –/–	Rev: 0001
File: HEC–Bus–Port.sch		Date: 2020–12–28	Size: A3
Sheet: /HEC–Bus–Port/			Page: 3/5



Freigabe: ungeprüft	Notes:	
Prüfer:		
Autor: VGL, JLO		
Title: Marienkäfer HEC–Basis–Bord: Microcontroller		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: –/–	Rev: 0001
File: mcu.sch	Date: 2020–12–30	Size: A3
Sheet: /Microcontroller/		Page: 4/5



Freigabe: ungeprüft	Notes:	
Prüfer:		
Autor: VGL, JLO		
Title: Marienkäfer HEC-Basis-Bord: One-Wire-Interface		
MTRONIG GmbH&Co.KG	DWG: -/-	Rev: 0001
File: one-wire.sch	Date:	Size: A4
Sheet: /One-Wire-Devices/		Page: 5/5