

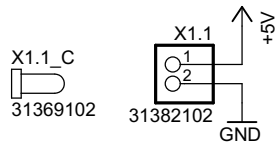
## Supply-Netze

Netz	Beschreibung
GND	Masse
GNDIO	Abschirmung USB-Buchse
+5V	+5V Betriebsspannung
VCCIO	externe +5V USB-Versorgung
USB.VCC	Betriebsspannung USB-Interface
TG.VCC	Prototypen-Bereich VCC
TG.AVCC	Prototypen-Bereich ADC VCC
TG.AREF	Prototypen-Bereich ADC Referenz

## Spannungsversorgung

5V / 500mA (USB 2.0 Port)

## Erweiterungsanschlüsse

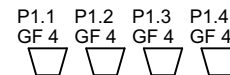


## Revisionen

1.0	Erster Prototyp
1.1	TG.VCC und +5V überbrückt Beschriftungen erweitert Erweiterungsanschluss X6.8

## Messpunkte

TP1.1	⌀ +5V	TG.VCC/4.6A	Keystone 5014 (gelb) Prototypen-Bereich VCC
TP1.2	⌀ GND		Keystone 5011 (schwarz) Masse
TP1.4	⌀ GND		Keystone 5006 (schwarz) Masse
TP1.3	⌀ TG.AREF	TG.AREF/6.3D	Keystone 5008 (orange) Prototypen-Bereich ADC Referenz
TP1.5	⌀ PROG.CLK	PROG.CLK_OUT/4.1C	Keystone 5007 (weiß) Taktsignal für Prototypen-Controller
TP1.6	MP-1	PROG.RESET/4.1A	Programmiersystem <u>RESET</u> Nur für Inbetriebnahme



## Messpunkte & Layout

Platine: 75mm x 85mm

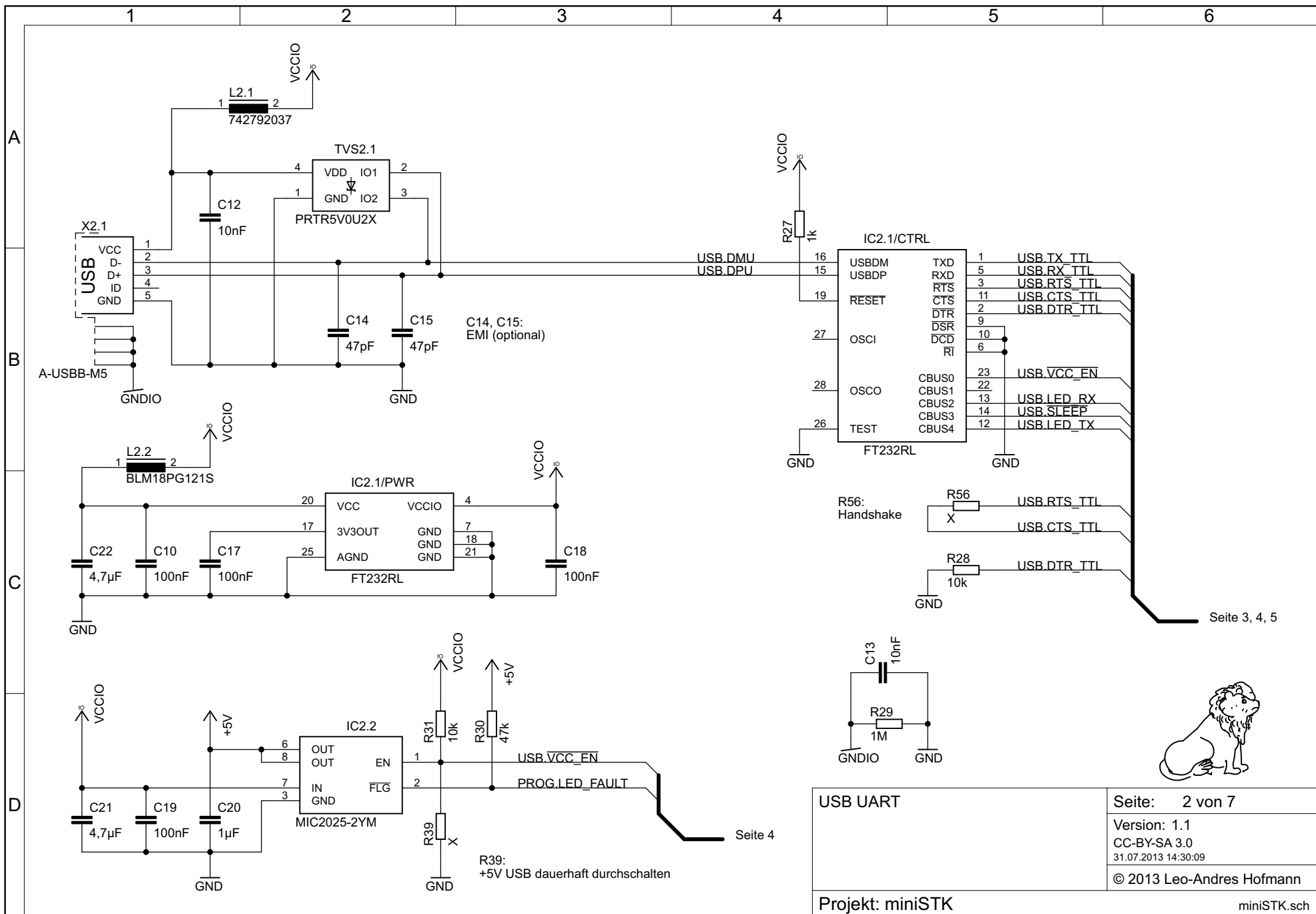
Projekt: miniSTK

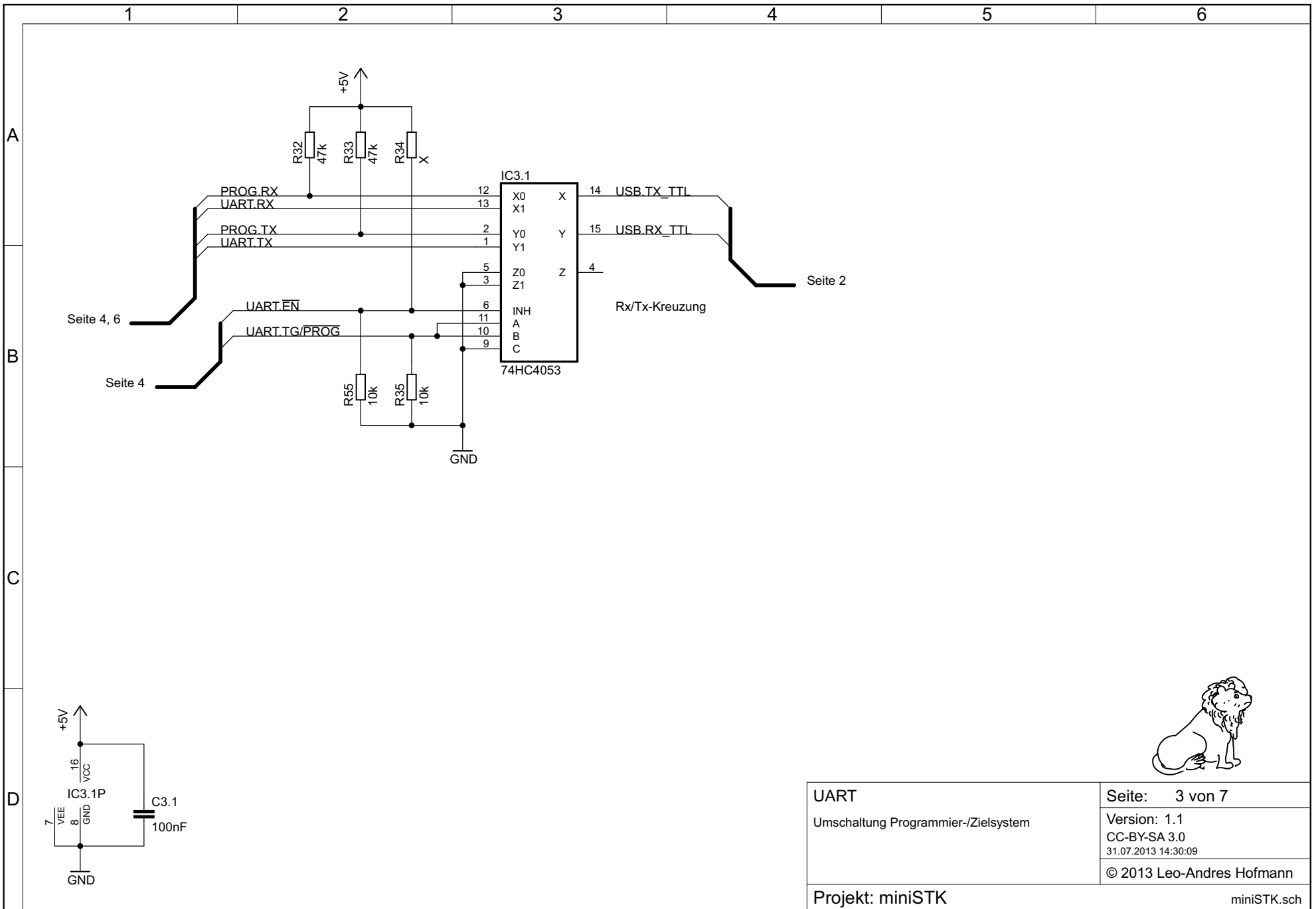
Seite: 1 von 7

Version: 1.1  
CC-BY-SA 3.0  
31.07.2013 14:30:09

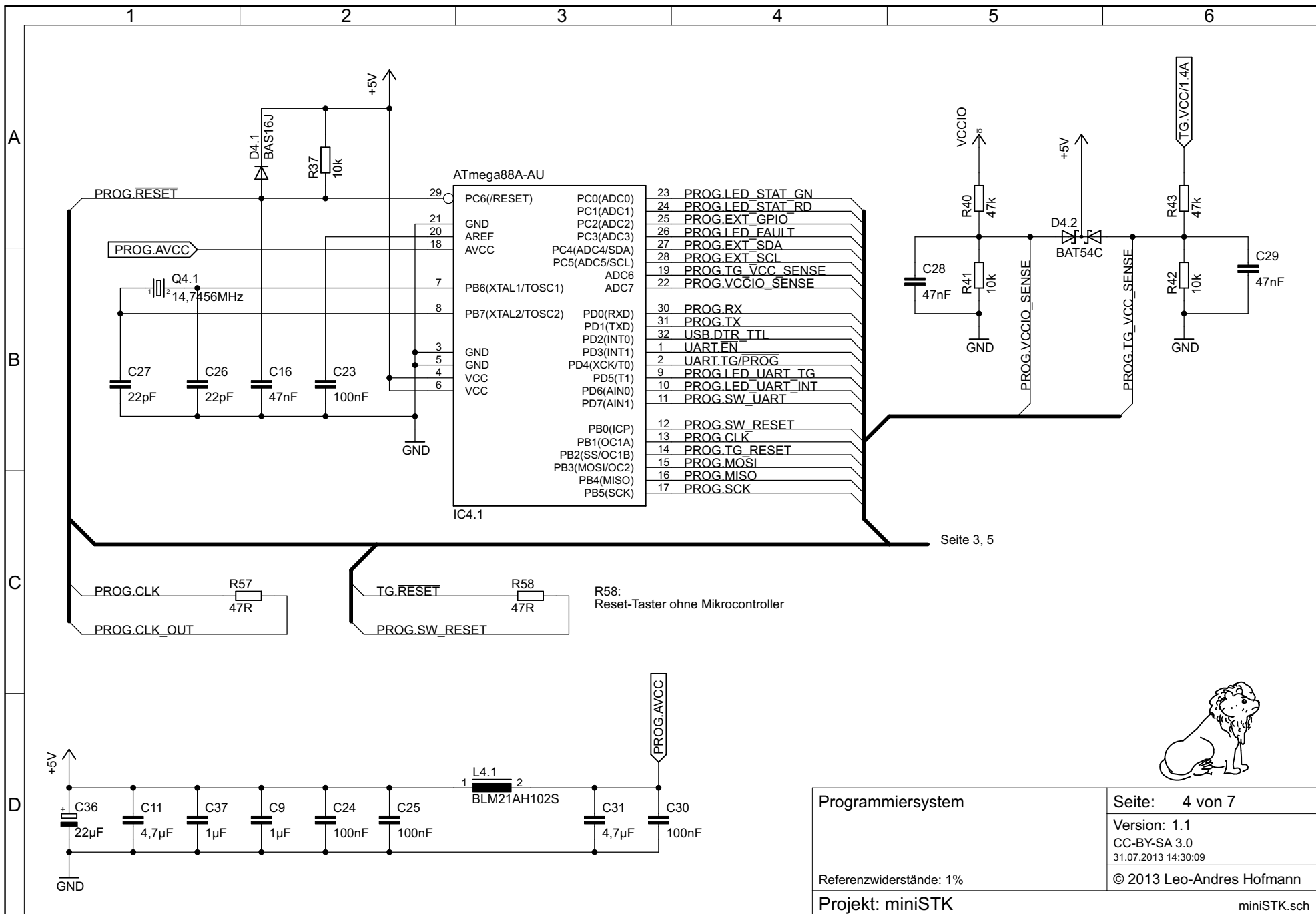
© 2013 Leo-Andres Hofmann

miniSTK.sch





UART	Seite: 3 von 7
	Version: 1.1
	CC-BY-SA 3.0
	31.07.2013 14:30:09
© 2013 Leo-Andres Hofmann	
Projekt: miniSTK	
miniSTK.sch	



Programmiersystem

Seite: 4 von 7

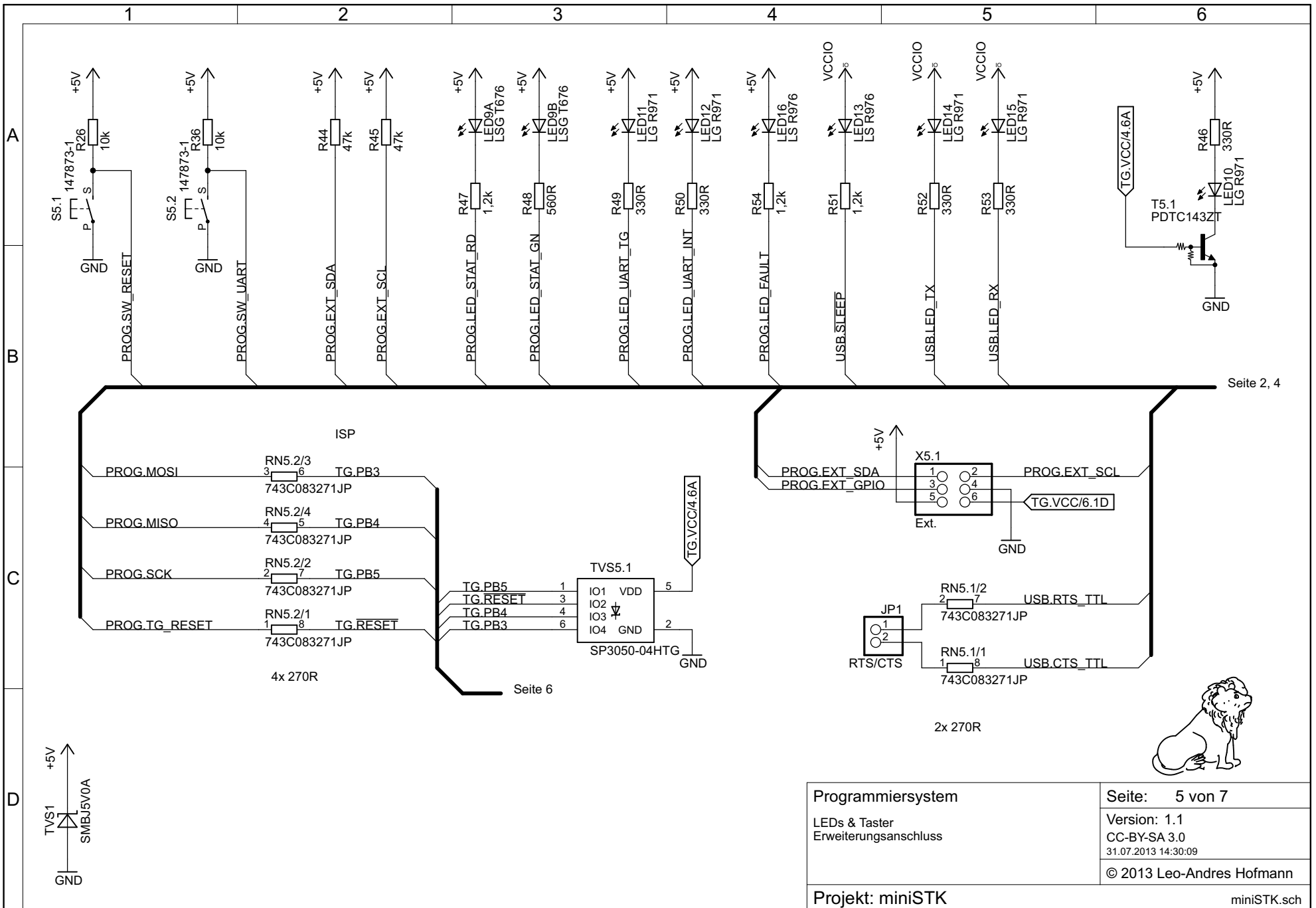
Version: 1.1  
CC-BY-SA 3.0  
31.07.2013 14:30:09

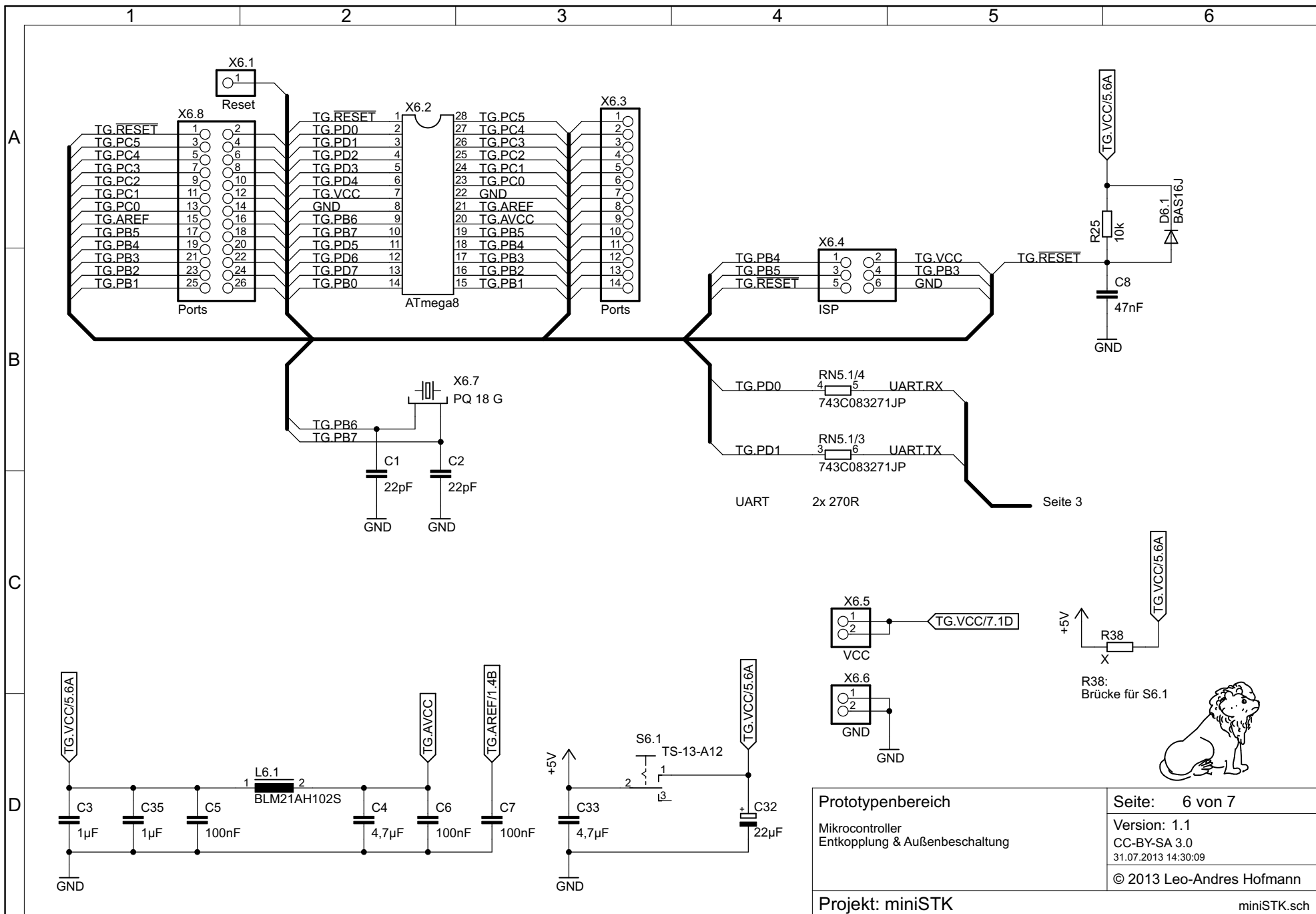
Referenzwiderstände: 1%

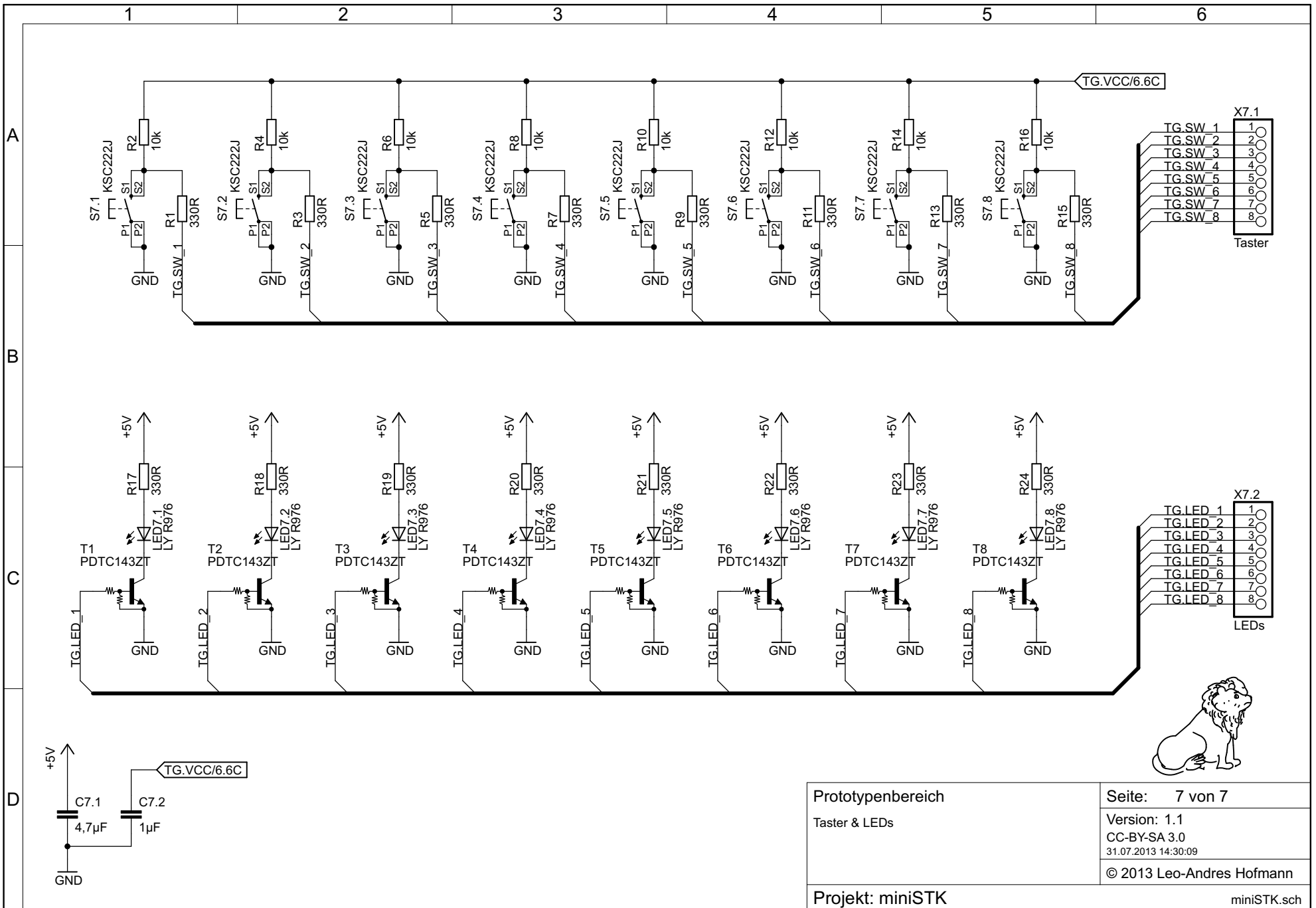
© 2013 Leo-Andres Hofmann

Projekt: miniSTK

miniSTK.sch







Prototypenbereich

Taster & LEDs

Seite: 7 von 7

Version: 1.1

CC-BY-SA 3.0

31.07.2013 14:30:09

© 2013 Leo-Andres Hofmann

Projekt: miniSTK

miniSTK.sch