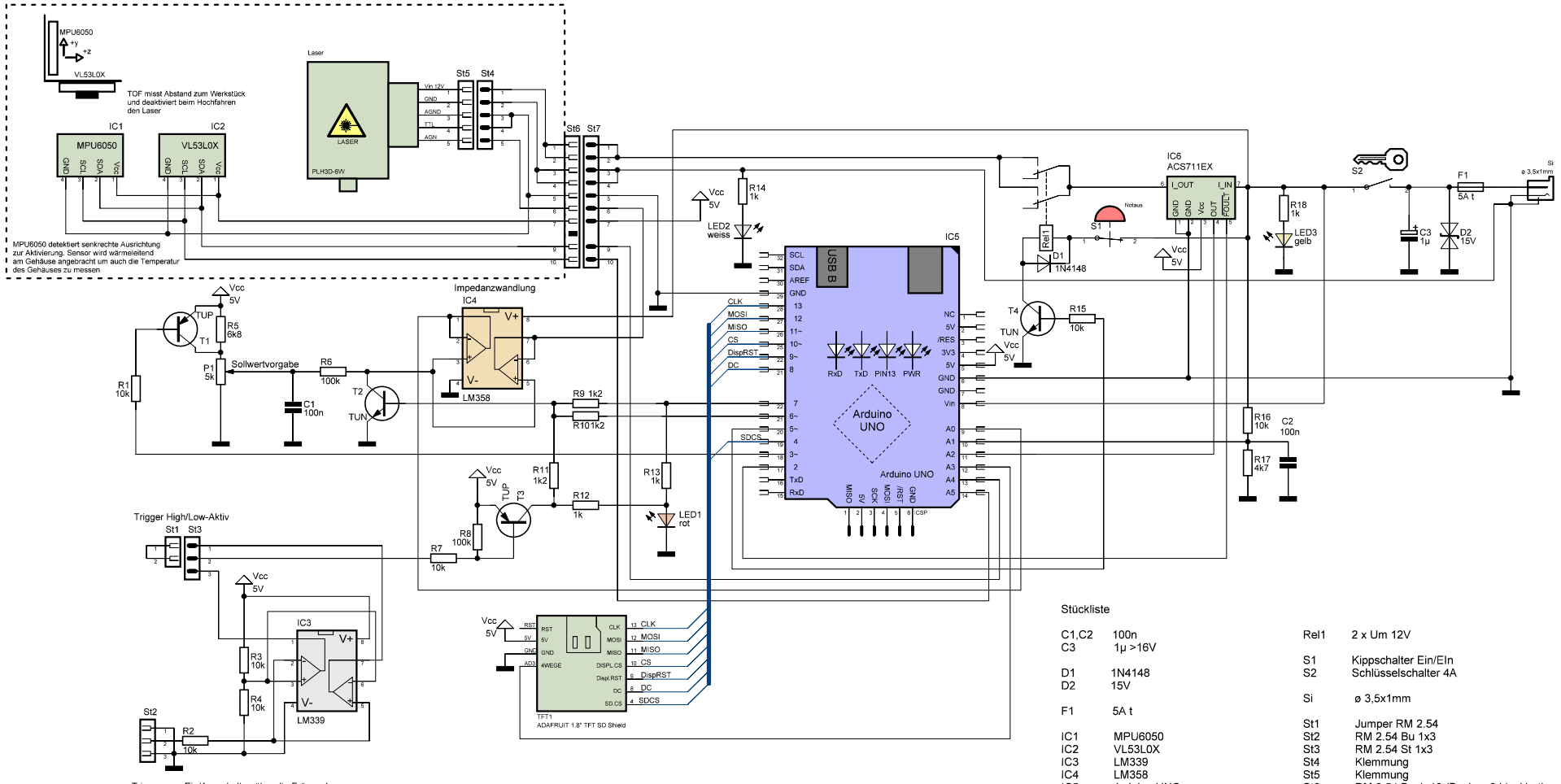

Stückliste

C1,C2	100n	Rel1	2 x Um 12V
C3	1µ >16V		
		S1	Kippschalter Ein/Ein
D1	1N4148	S2	Schlüsselschalter 4A
D2	15V		
		Si	ø 3,5x1mm
F1	5A t		
		St1	Jumper RM 2.54
IC1	MPU6050	St2	RM 2.54 Bu 1x3
IC2	VL53L0X	St3	RM 2.54 St 1x3
IC3	LM339	St4	Klemmung
IC4	LM358	St5	Klemmung
IC5	Arduino UNO	St6	RM 2.54 Bu 1x10 (Buchse 8 blockiert)
IC6	ACS711EX (ACS711EX)	St7	RM 2.54 St 1x10 (Pin 8 fehlt)
Laser	PLH3D-6W (6W) 445nm 6W cw	T1,T3	TUP (z.B. BC557)
		T2,T4	TUN (z.B. BC547)
LED1	rot		
LED2	weiss	TFT1	ADAFRUIT 1.8" TFT SD Shield
LED3	gelb		
P1	5k lin		

R1..R7,R15,R16	10k
R5	6k8
R6,R8	100k
R9,R10,R11	1k2
R12..R14,R18	1k
R17	4k7

Änderungen			Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.:	19.01.2018	T.Pfaff	Laser-Controller	
		gepr.:			Einzeldisplay	Blatt-Nr.:
					Zeichnungs-Nr.:	