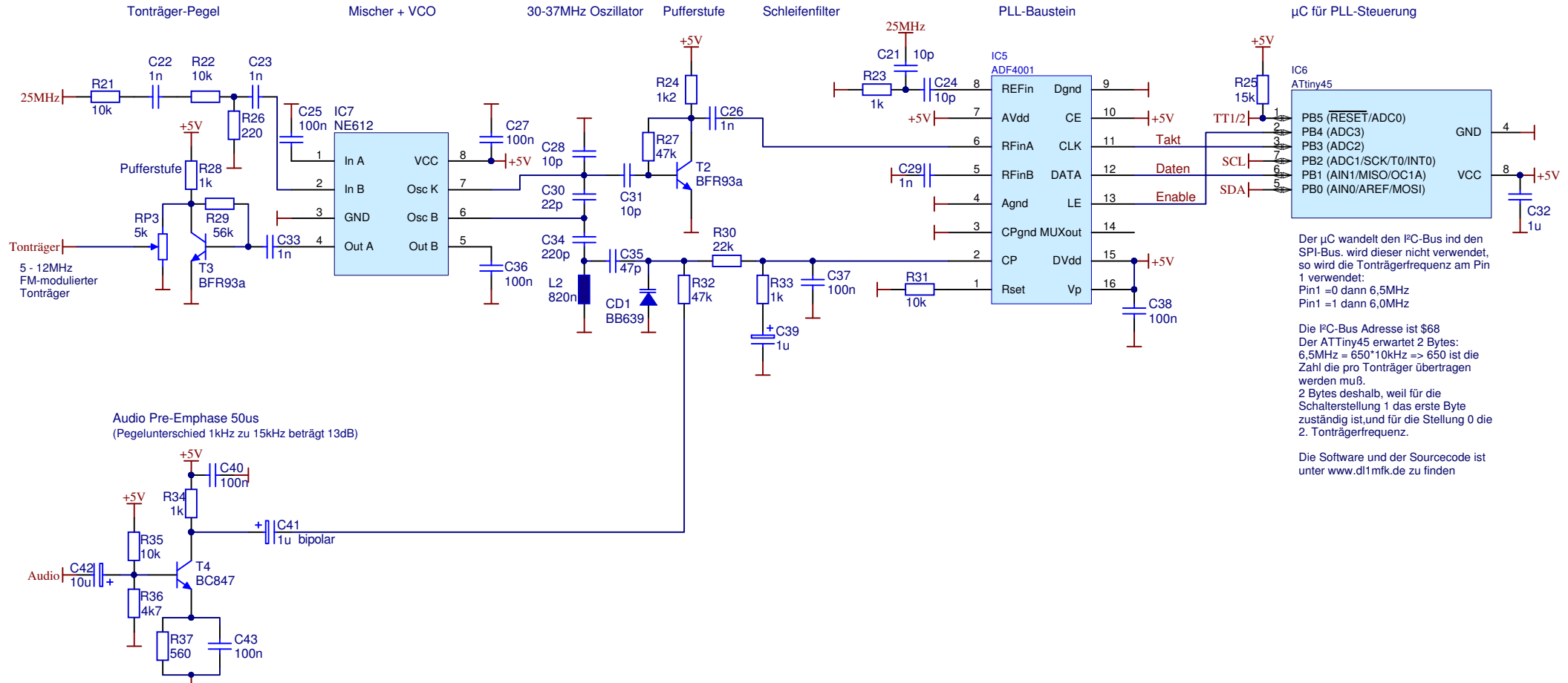


Projekt:
Video und Takt-Aufbereitung QI-Modul

Tomtom
DL1MFK
 Datum : 15.01.2017
 Uhrzeit : 15:05:22
 Rev.: E



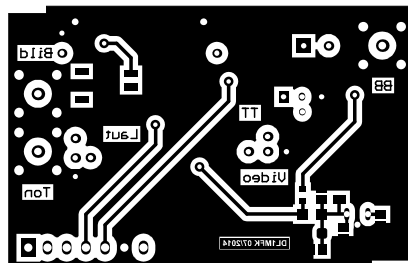
IC6 ATtiny45

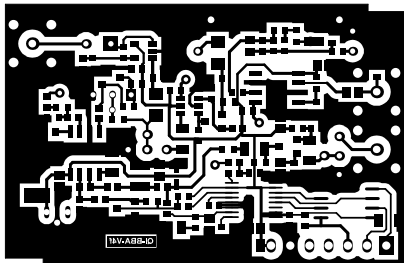
1	PB5 (RESET/ADC0)	GND	4
2	PB4 (ADC3)	VCC	8
3	PB3 (ADC2)		
4	PB2 (ADC1/SCK/T0/INT0)		
5	PB1 (AIN1/MISO/OC1A)		
6	PB0 (AIN0/AREF/MOSI)		

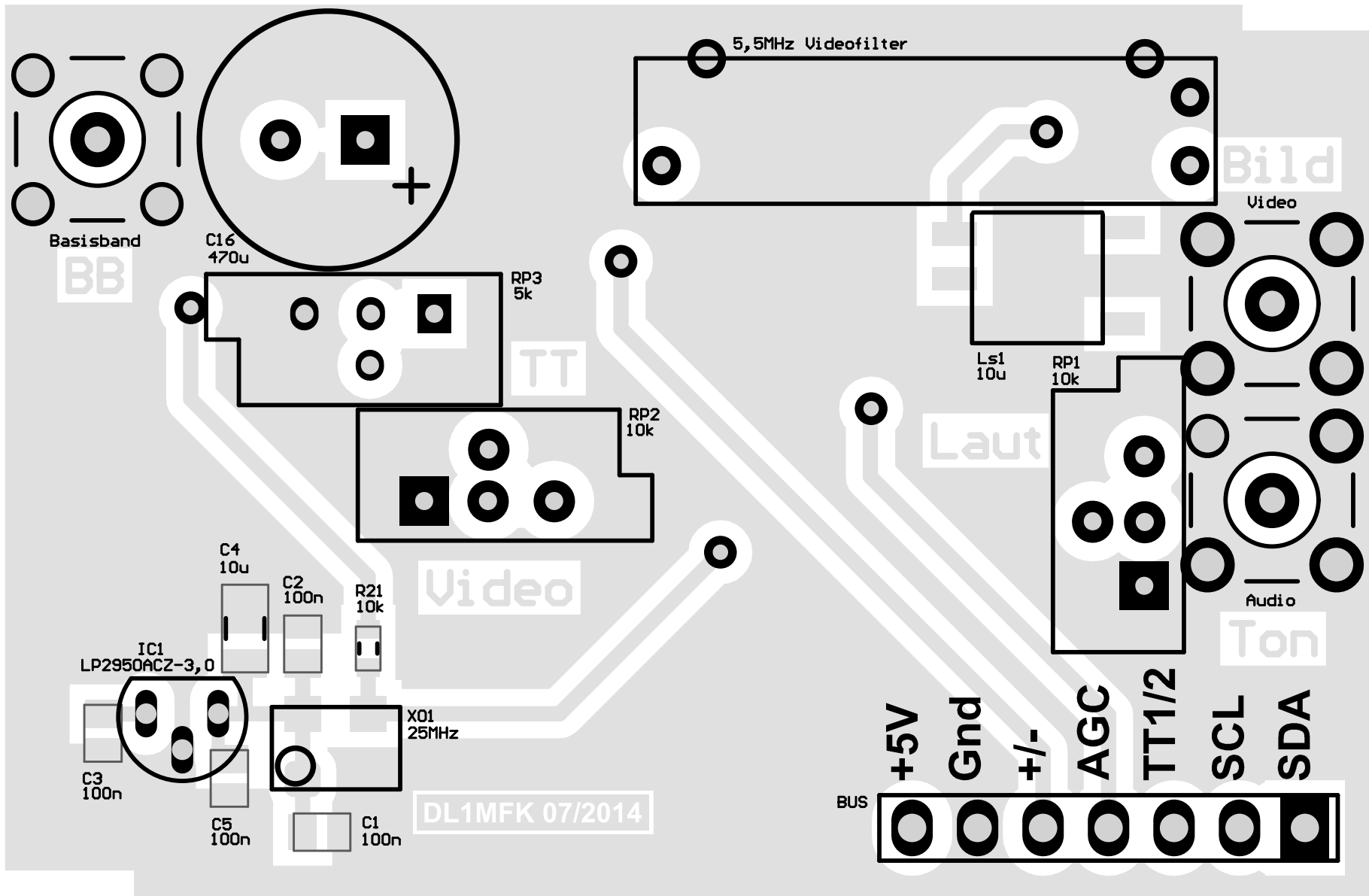
Der µC wandelt den I²C-Bus in den SPI-Bus. wird dieser nicht verwendet, so wird die Tonträgerfrequenz am Pin 1 verwendet:
 Pin1 =0 dann 6,5MHz
 Pin1 =1 dann 6,0MHz

Die I²C-Bus Adresse ist \$68
 Der ATtiny45 erwartet 2 Bytes:
 $6,5\text{MHz} = 650 \cdot 10\text{kHz} \Rightarrow 650$ ist die Zahl die pro Tonträger übertragen werden muß.
 2 Bytes deshalb, weil für die Schalterstellung 1 das erste Byte zuständig ist, und für die Stellung 0 die 2. Tonträgerfrequenz.

Die Software und der Sourcecode ist unter www.dl1mfk.de zu finden







Basisband
BB

C16
470u

RP3
5k

TT

5,5MHz Videofilter

Bild
Video

Ls1
10u

RP1
10k

Laut

RP2
10k

Audio

Ton

Video

IC1
LP2950ACZ-3,0

C4
10u

C2
100n

R21
10k

C3
100n

C5
100n

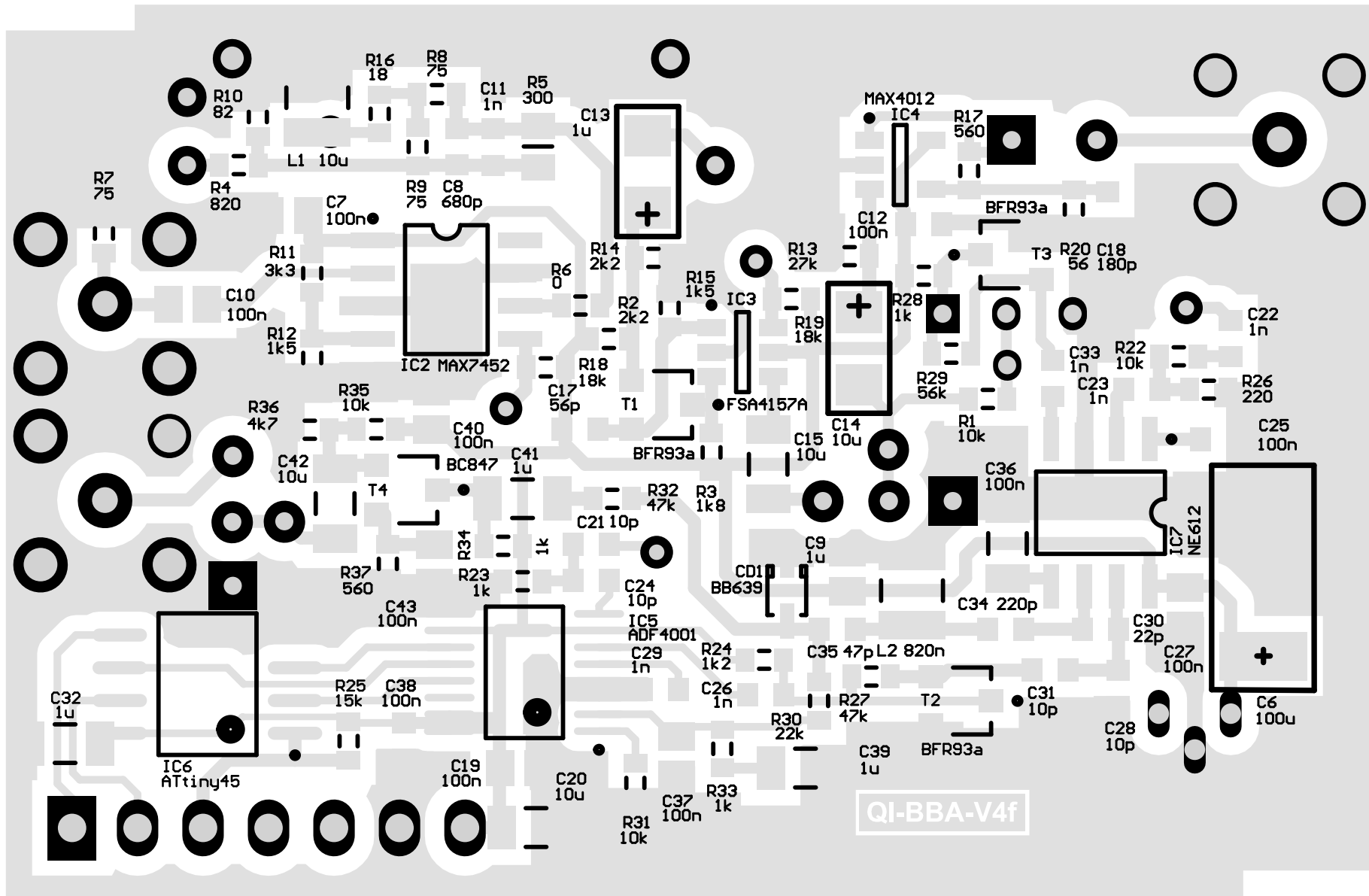
X01
25MHz

DL1MFK 07/2014

C1
100n

+5V
Gnd
+/-
AGC
TT1/2
SCL
SDA

BUS



QI-BBA-V4f