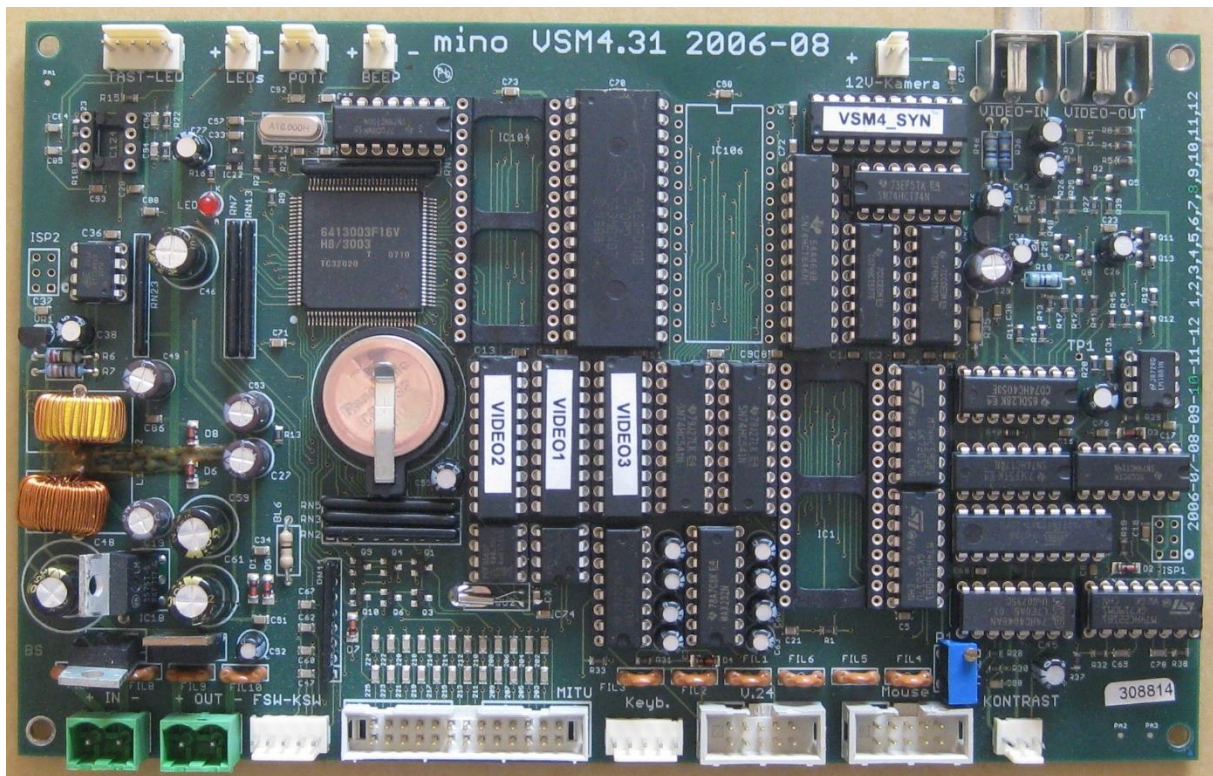




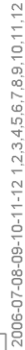
unbestückt sind: 1 x LM358, 2 x 128k RAM, 1 x AT29C040 (AMD29F040)

untere Stiftleisten

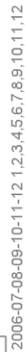
IN: Eingang für Stromversorgung 12 V
 OUT: geschalteter Ausgang 12 V
 FSW-KSW: Fusschalter / Schlüsselschalter (Freigabe von Einstellungen im Programm)
 MITU: 6 x Eingang für Mitutoyo Messuhren
 Keyb.: PS/2 Keyboard
 V.24: Datenausgang
 Mouse: RS232 Mouse zur Bedienung
 Kontrast: über Poti 5 k lin

obere Stiftleisten

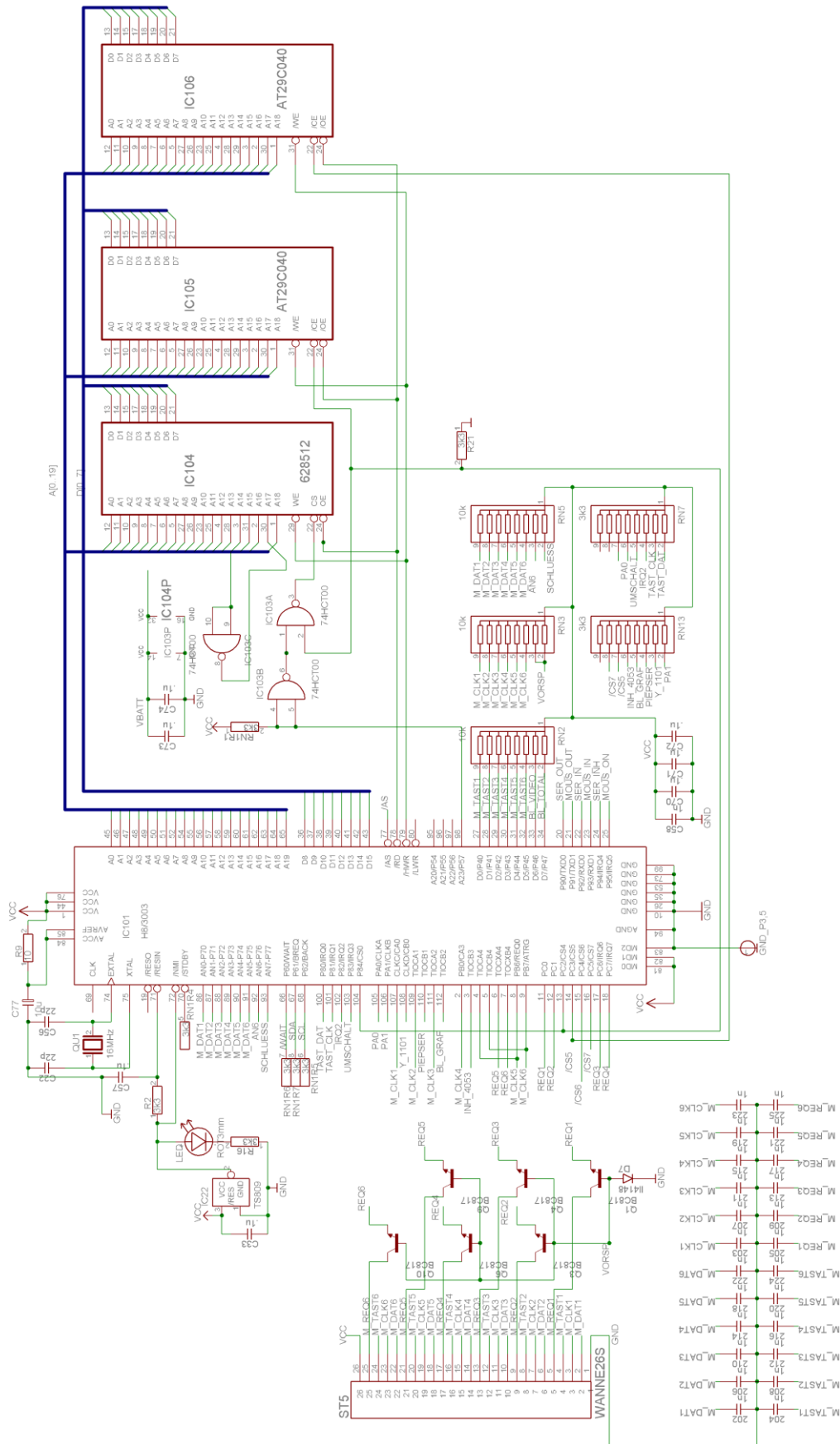
TAST-LED: Ein/Aus-Taster + Kontroll-LED
 LED: 6 x LED zur Beleuchtung, Konstantstrom
 POTI: 10 k +log für LED-Helligkeit
 BEEP: Piezo-Piesper mit eingebautem Oszillator
 12V Kamera: Stromversorgung f. Kamera
 Video-IN: BAS-Signal Eingang von Kamera
 Video-OUT: BAS-Signal Ausgang zum Monitor



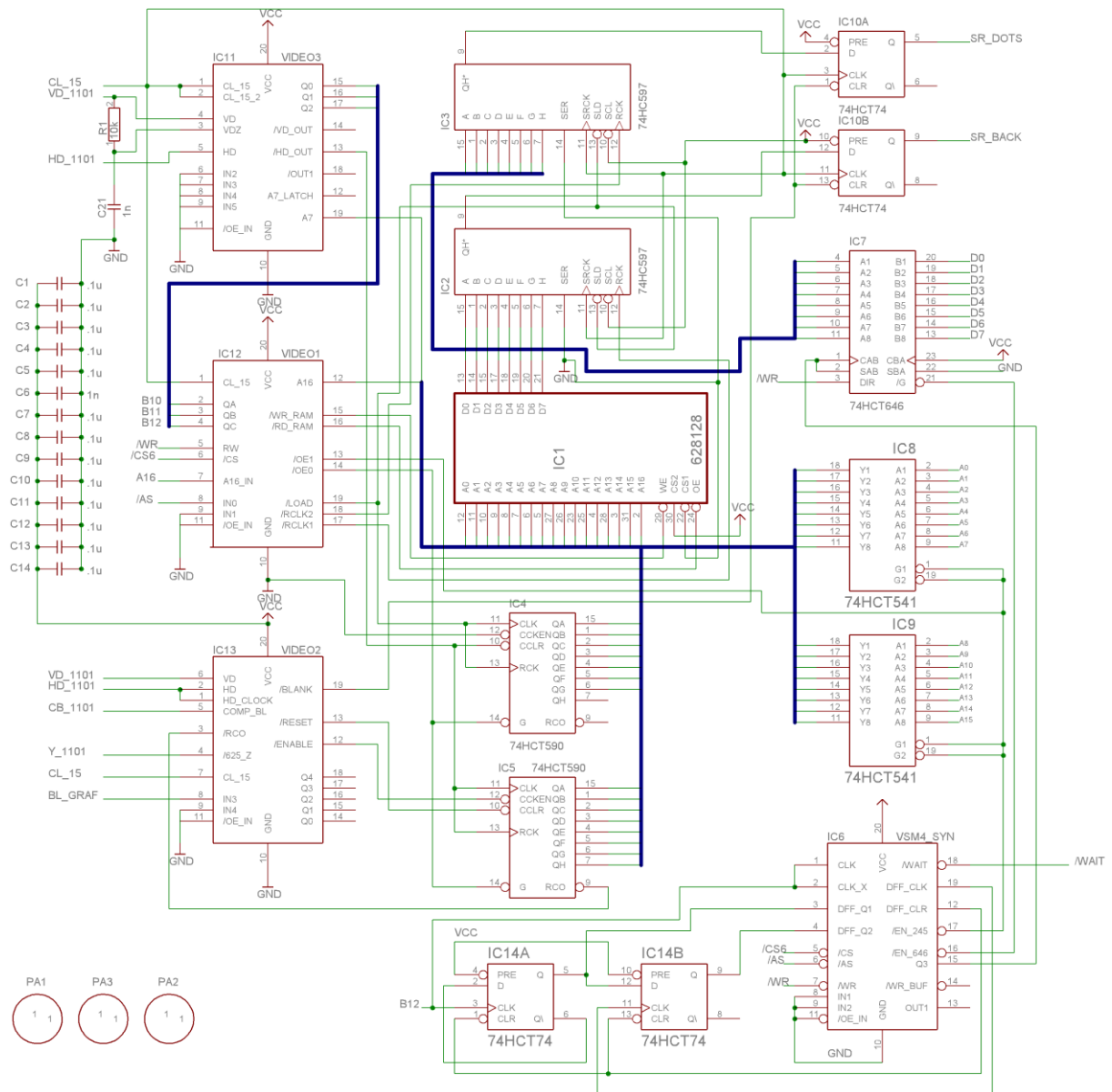
Bestückung: Bauteile



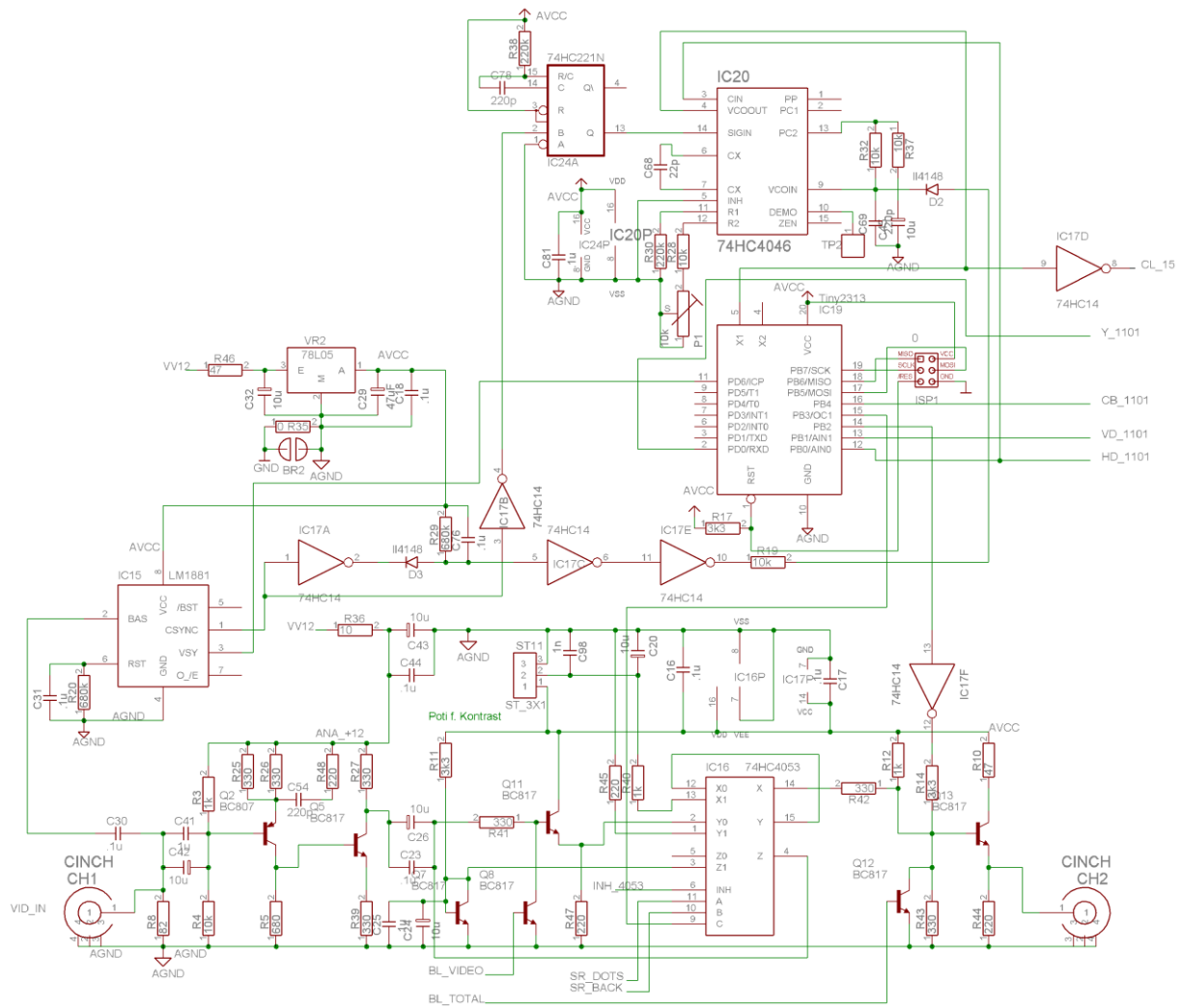
Bestückung: Werte



H8/3003 mit 128k bzw. 512k RAM gepuffert / 1 – 2 x 128k bzw. 512k EPROM / ext. Portbelegung



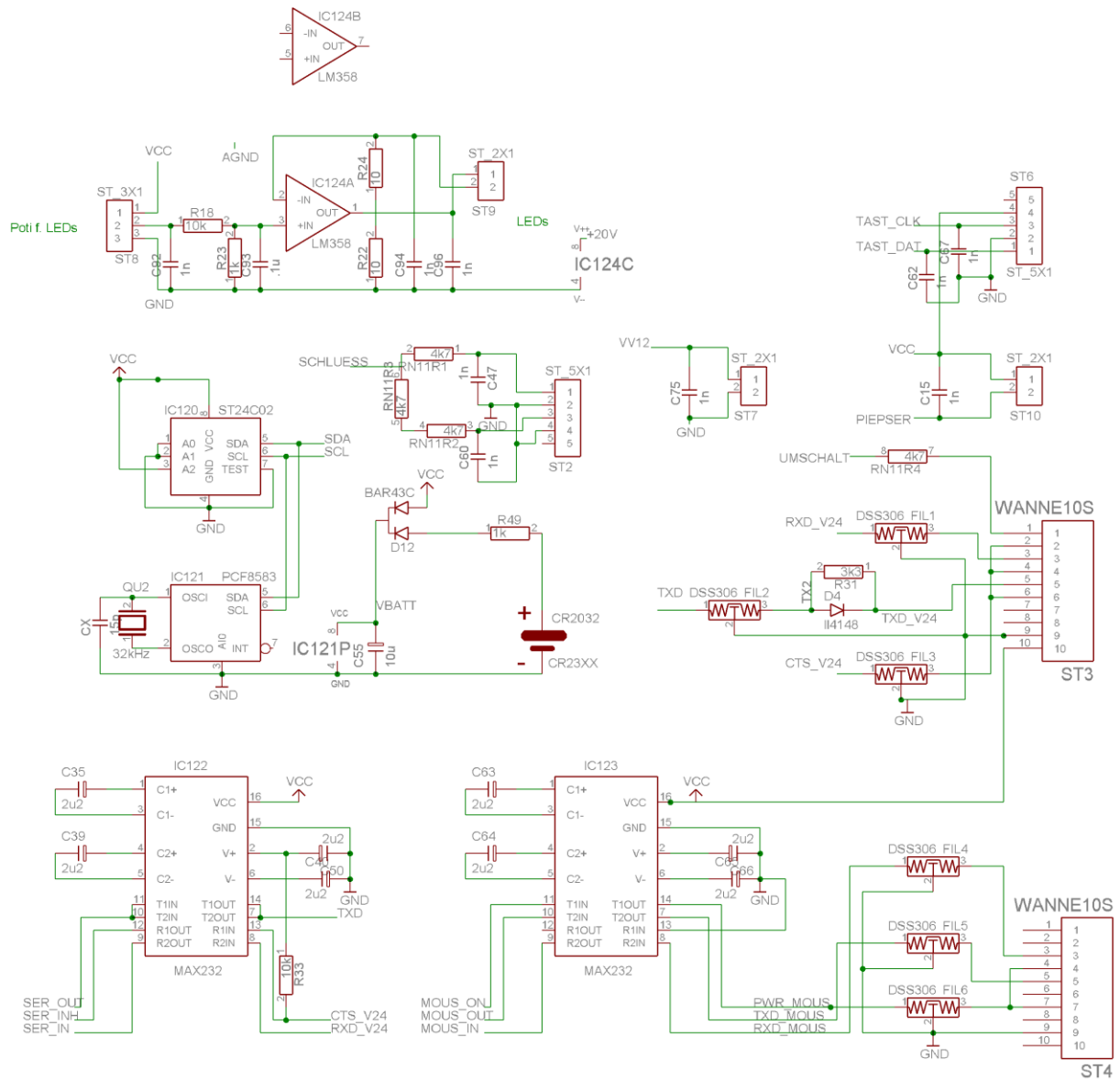
digitaler Bildspeicher mit Schnittstelle zur CPU, Zugriffe sind synchronisiert (kein Flimmern)



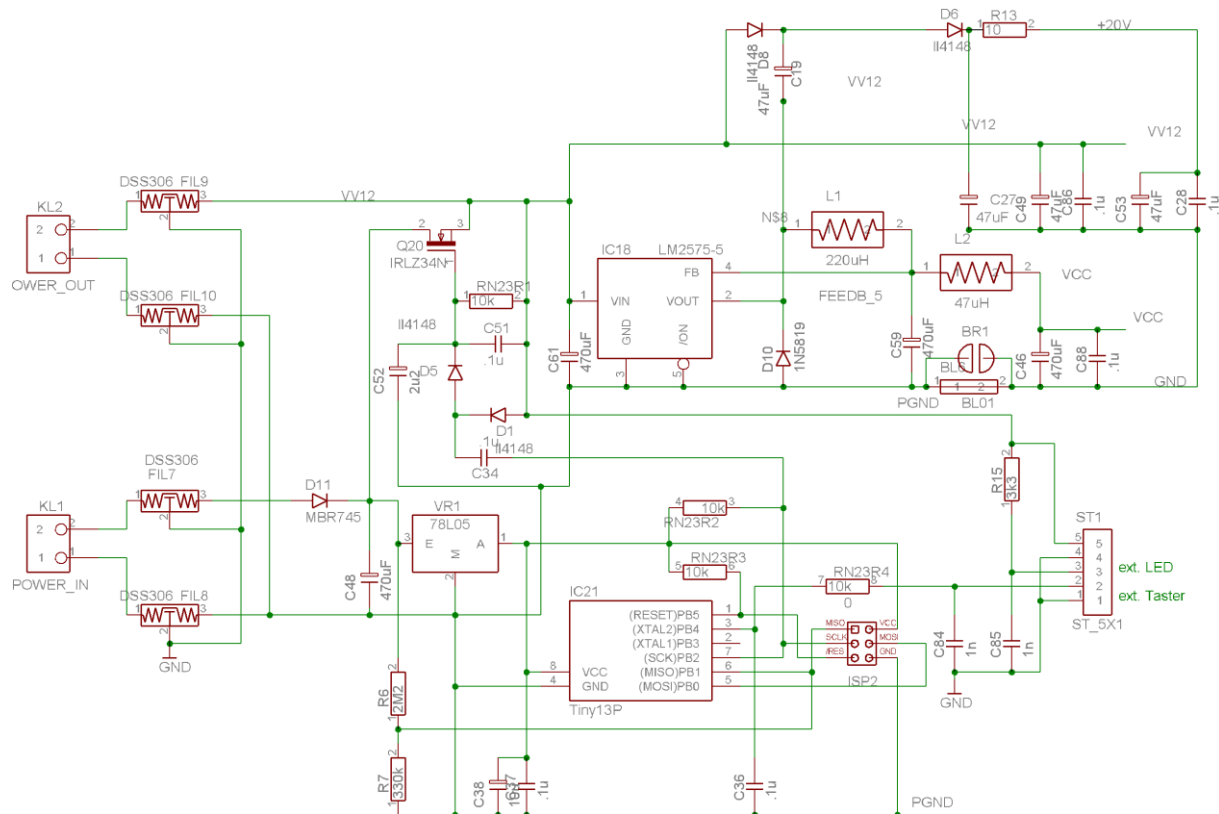
analoger Videoteil, Synchronisierung auf 50 Hz BAS-Signale

SR_DOTS: 1 = aktive Bildpunkte

SR_BACK: 1 = Dunkeltastung des Kamerabildes f. bessere Lesbarkeit



Uhr / EEPROM / Pufferbatterie / Stromquelle LEDs / 2 x RS232



Stromversorgung 12 V:

Verpolungsschutz / geschalteter Ausgang / Ein-Aus per ATtiny13 / 5 V Regler /
Spannungsverkopplung für LEDs