



## DOKUMENTATION ANALOGPLATINE 8-KANAL UNIVERSAL

### 1. EINLEITUNG

Diese Analogplatine ist eine Erweiterungsplatine für unsere MC-Lehrsysteme, und verfügt über acht unabhängige Kanäle. Diese können an einem Analogport des Lehrsystems angeschlossen werden. Eine LED zeigt an, ob die Platine mit Spannung versorgt wird. Über den Jumpers JP1 können Sie die Maximalspannung an den Ausgängen der Potentiometer zwischen 2,5 und 5,0 Volt DC umstecken.

### 2. ALLGEMEINES

Die Analogplatine wird über einen 10 pol. Pfostenstecker mit dem MC-Lehrsystem verbunden.

#### 2.1 TECHNISCHE DATEN

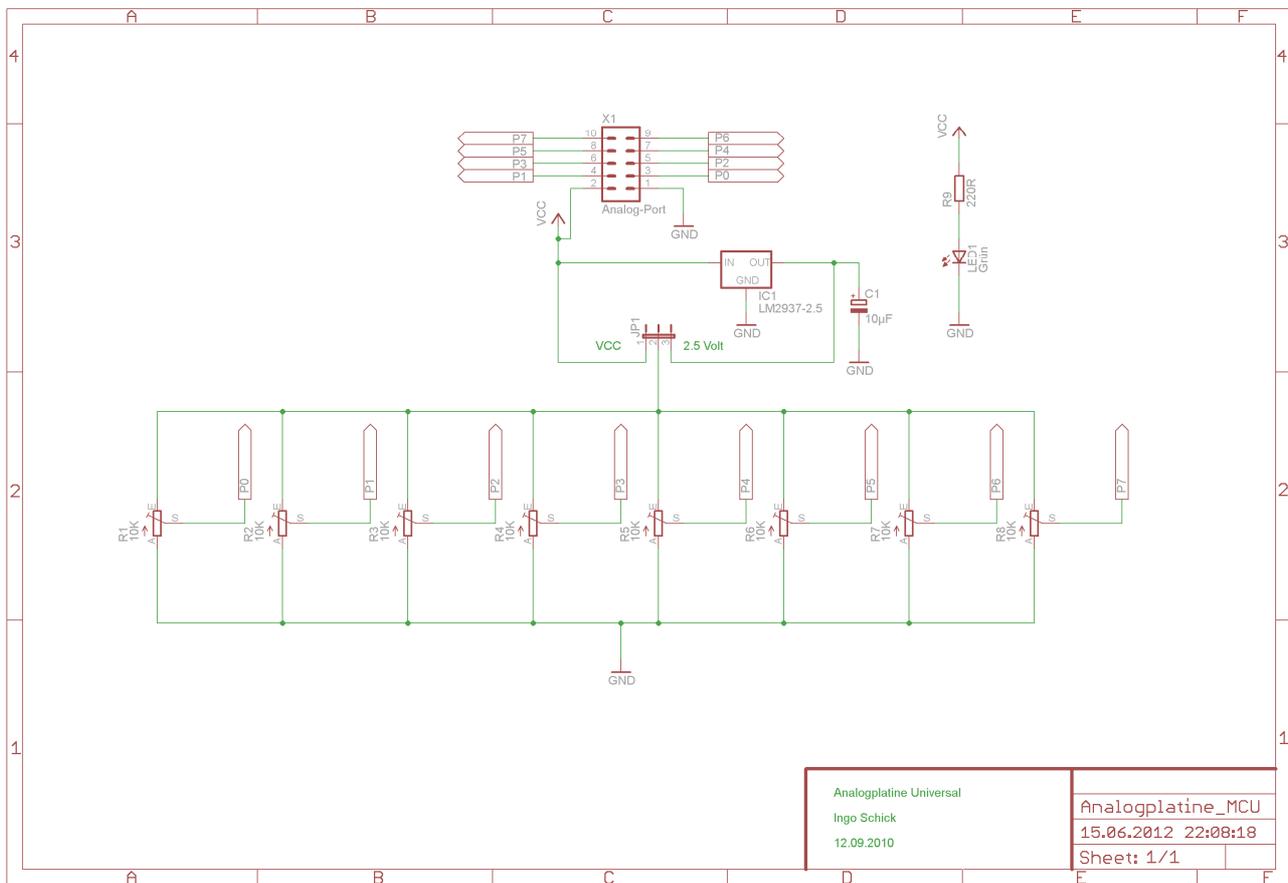
Spannung: 5,0 Volt DC  
Strom: ca. 30 mA  
Abmessungen: 140 x 35 mm

#### 2.2 STANDARD-PORTBELEGUNGEN

Pin-Nummer	Bezeichnung
1	GND
2	VCC
3	RX0 (Pin 0.0)
4	RX1 (Pin 0.1)
5	RX2 (Pin 0.2)
6	RX3 (Pin 0.3)
7	RX4 (Pin 0.4)
8	RX5 (Pin 0.5)
9	RX6 (Pin 0.6)
10	RX7 (Pin 0.7)

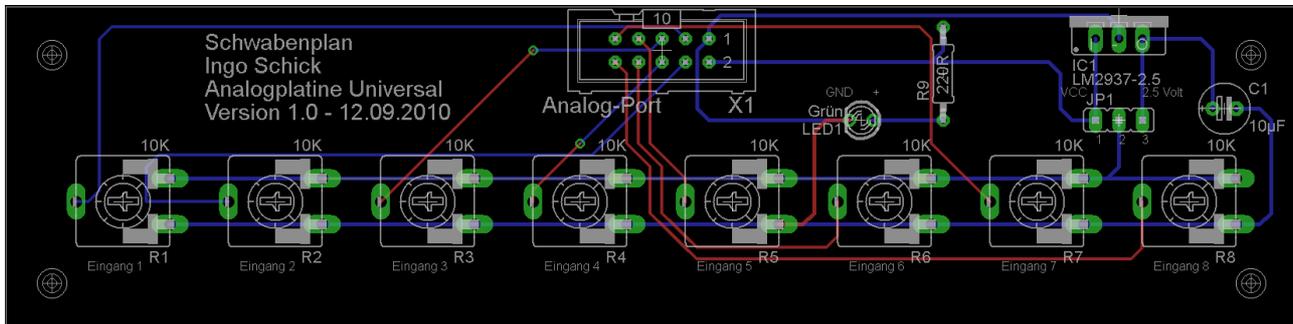


### 3. SCHALTPLAN





#### 4. BESTÜCKUNGSPLAN



#### 5. STÜCKLISTE

Bauteil	Wert	Bezeichnung
LED1	grün	LED
R1	10K	Potentiometer
R2	10K	Potentiometer
R3	10K	Potentiometer
R4	10K	Potentiometer
R5	10K	Potentiometer
R6	10K	Potentiometer
R7	10K	Potentiometer
R8	10K	Potentiometer
R9	220R	Widerstand 1/4 W
X1	Analog-Port	10 pol. Pfostenstecker
IC1	LM2937-2.5	Spannungsregler 2,5 Volt
JP1	Jumper 3polig	Jumper 3 polig
C1	10µF	Kondensator