



## DOKUMENTATION ANALOGPLATINE 8-KANAL

### 1. EINLEITUNG

Die Analogplatine ist eine Erweiterungsplatine für unsere MC-Lehrsysteme, und verfügt über acht unabhängige Kanäle. Diese können am Analogport des Lehrsystems angeschlossen werden. Eine LED zeigt den Status der Spannungsversorgung an.

### 2. ALLGEMEINES

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

#### 2.1 TECHNISCHE DATEN

Spannung:	5 Volt DC
Strom:	ca. 30 mA
Ausgang:	0 - 5 Volt DC pro Kanal
Abmessungen:	160 x 70 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

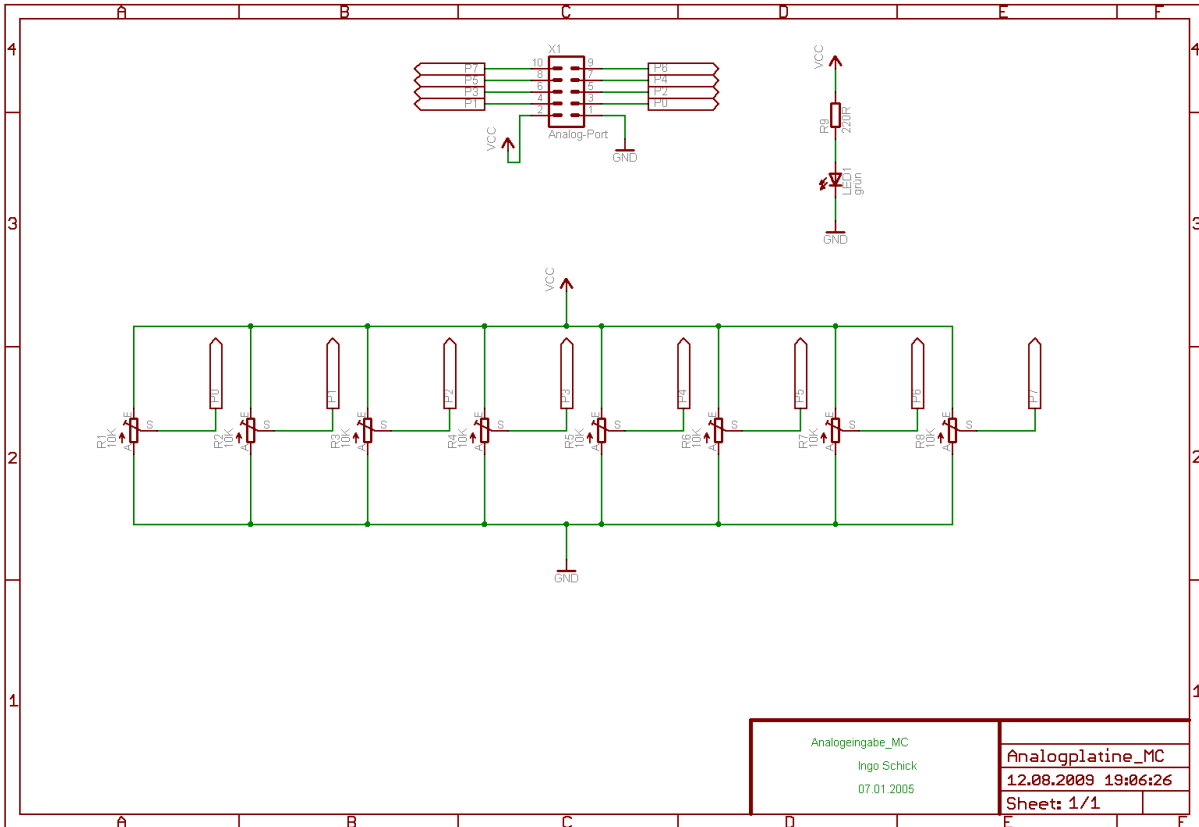


Bild 1: Schaltplan

### 4. BESTÜCKUNGSPLAN

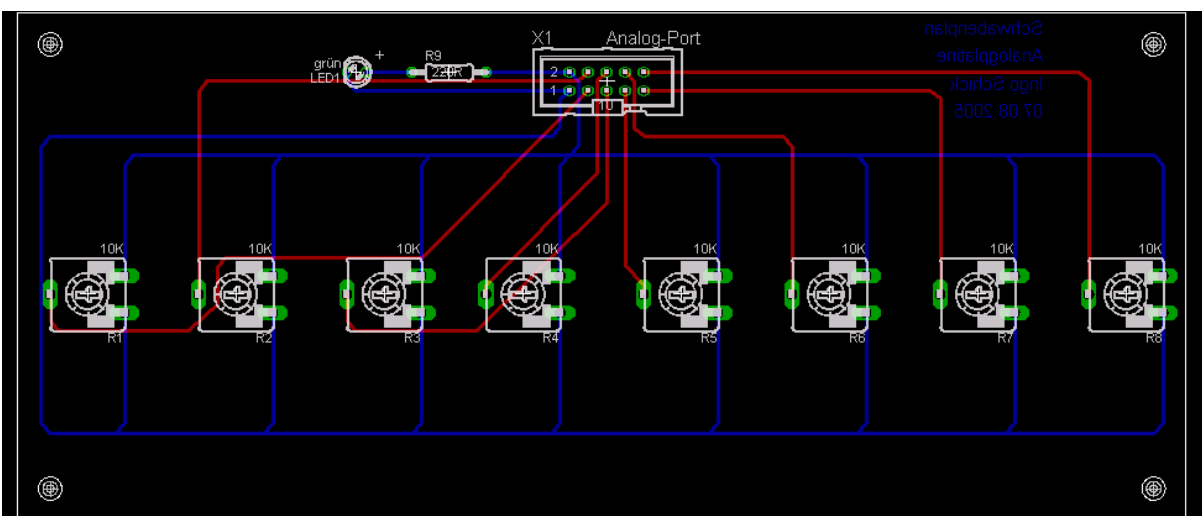


Bild 2: Bestückungsplan



## 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