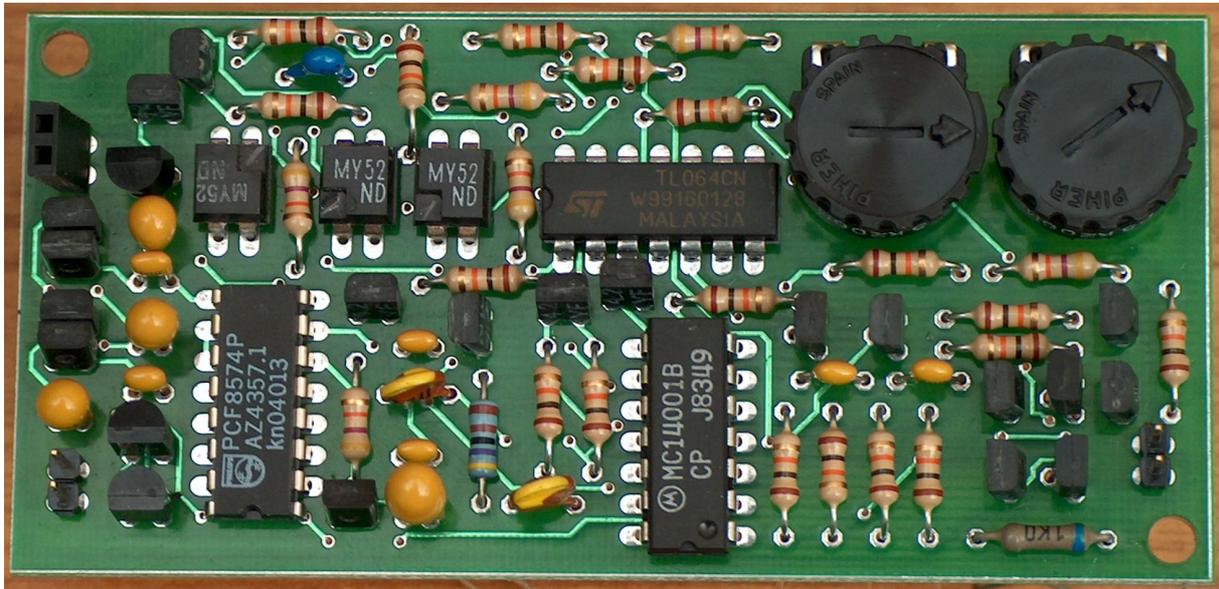


## Neuentwicklung !!!!

### Motordrehzahlerfassung ohne Sensoren



Geschwindigkeiten und Drehzahlen von Gleichstrommotoren lassen sich auf verschiedenste Weise ermitteln. Der Nachteil herkömmlicher Methoden besteht in der meist sehr komplizierten und stör anfälligen Mechanik.

Als Ausweg bieten wir eine elektronische Baugruppe an, die die Istdrehzahl des Gleichstrommotors elektronisch erfasst und als Analogwert von 0 bis 5 V bereitstellt.

Die Leiterplatte wird lediglich mit den Anschlüssen des Motors verbunden. Betriebsspannung für die Elektronik und die für die Messung notwendigen Impulse werden aus den PWM-Signalen des Motors gewonnen. Über Einstellregler lässt sich das Board an den Motor und an das Controllerboard anpassen.

Die Vorteile bestehen in der Robustheit der elektronischen Lösung. Die Leiterplatte lässt sich überall und unabhängig im Roboter einbauen und ist völlig frei von mechanischen Bauteilen, Verschleißteile gibt es nicht. Es gibt keine komplizierten Einbauten mehr.

**Fragen Sie uns!!!!!!!**