

Hinweise zu Versuch 3 - MSR-System Teil 2

Aufgrund der online stattfindenden Praktikumsterminen sind einige Angaben in den Versuchsunterlagen nicht mehr zutreffend.

Änderungen in der Versuchsbeschreibung

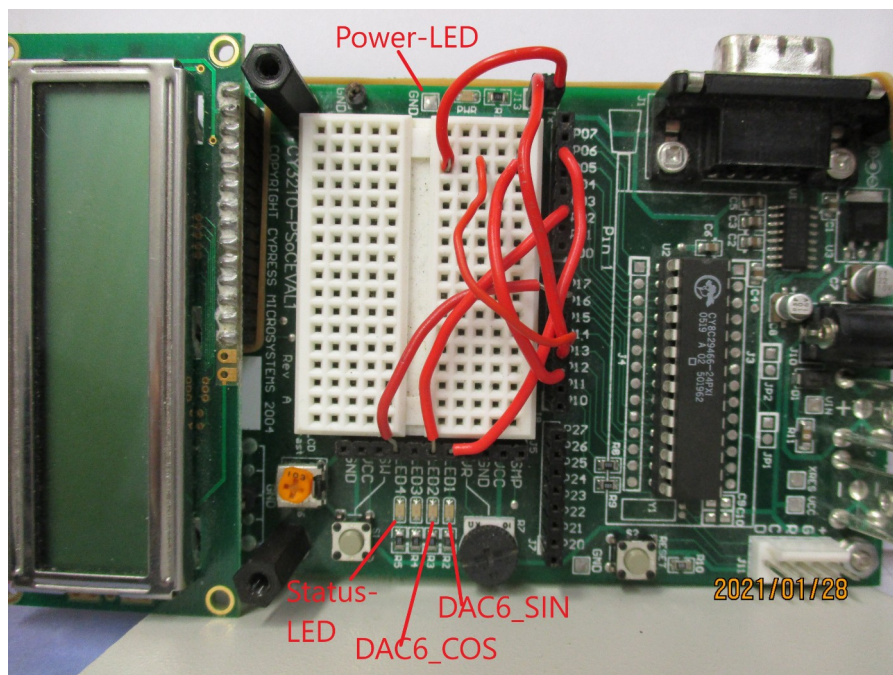
zu 2.1

Als Ersatz für die Schrittmotoransteuerung dienen LEDs. D.h. über die Ausgänge der beiden Digital-Analog-Wandler (DAC6) werden jeweils eine LED angesteuert. Bei niedriger Ausgaberate können die Helligkeitsänderungen und die Phasenlage der LEDs beobachtet werden. Die Richtungsänderung ist dann ebenfalls deutlich zu erkennen.

Die kleinste Ausgaberate wird mit folgendem Datenpaket (Putty-Eingabe) erreicht:

s34ffff

Die Status-LED zeigt den Betrieb der Digital-Analog-Wandler an.



Als Ersatz für das Lichtschrankensignal dient das TX-Signal der seriellen Schnittstelle, welches an den Eingang des Counter16_SMT angeschlossen ist.