

Hinweise zu Versuch 5

Zur Online-Bearbeitung von Versuch 5 wurde in die LabVIEW-Vorlage ein Drucksensor-Simulator eingebaut. Damit kann die Regelung auch ohne physischen Sensor programmiert werden.

Die LabVIEW-Vorlage öffnen Sie über die Datei:

.\\LV_Vorlage_FGW_201126_Simulator\\Versuch_FGW.vi

Die serielle Schnittstelle *COM1* dient normalerweise als Schnittstelle zum physischen Versuchsaufbau. Bei Verwendung des Drucksensor-Simulator wird *COM1* nicht benutzt. Der PC muß lediglich über eine *COM1*-Schnittstelle verfügen, damit das Programm lauffähig ist und keine Fehlermeldung erzeugt.

Somit kann jederzeit der reale Versuchsaufbau gesteuert werden. Es muss nur der obere Ausgang des VI *get press.* verwendet werden. Der mittlere Ausgang liefert das simulierte Drucksensorsignal.

