

## Kolloquium – Aufgabe 3

### 3a) Signale und Variablen

Erläutert euren Code und startet die Simulation mit Hilfe einer .do-file.

Was ist eine .do-File?

Was ist ein Signal und wie funktioniert die Signalzuweisung in einem Prozess?

Was ist eine Variable und was unterscheidet es von einem Signal?

Wo können Signale und Variablen jeweils verwendet werden?

**ACHTUNG: Im folgenden Praktikumsverlauf soll auf die Verwendung von Variablen verzichtet werden!**

### 3b) Serial to parallel converter

Was ist ein Seriell zu Parallel Converter und was ist ein typischer Anwendungsfall hierfür?