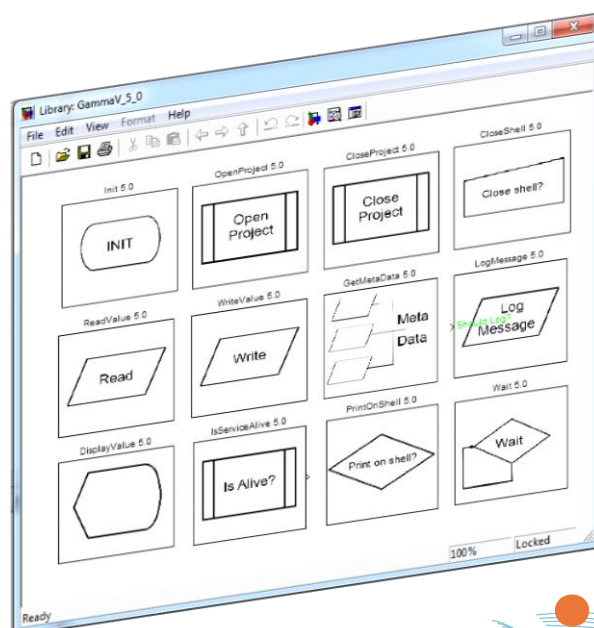


MATLAB/Simulink-Blockset

für die Middleware Gamma V

- Problem:** Um möglichst schnell **kundenspezifische Anforderungen** erfüllen zu können, ist eine **schnelle** und **flexible** Softwareentwicklung und Validierung notwendig.
- Lösung:** Das **MATLAB/Simulink-Blockset** erlaubt den Zugriff auf das Datenmodell der **Echtzeit-Middleware Gamma V** der Firma RST.
- Es ist sowohl möglich im **Rapid-Prototyping**-Verfahren Gamma-V-Applikationen zu erstellen, als auch schon vorhandene MATLAB/Simulink-Modelle auf ein Gamma-V-System zu **portieren**.
- Eigenschaften:** Unter **Windows** und **Linux** einsetzbar
- Verwendung des Simulationsmodus** von Simulink möglich
- Automatische Generierung** von lauffähigen Programmen für Gamma V unter Windows und Linux (x86 und ARM)
- Einbindung der Programme in **Scheduler** von Gamma V
- Lesender und schreibender **Zugriff auf Gamma-V-Prozessvariablen**
- Unterscheidung nach Modell-Initialisierung, Modell-Schleife und Modell-Terminierung
- Zugriff auf **Meta-Daten** der Prozessvariablen
- Ausgabe von Messages an ein **Log-Interface**



TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG