

## KES 27.6.12

weiter zu 7.2. Echtzeitprogrammierung

Varianten von Realtime-Java (F23,F24)

- Erweiterungen um Fkt. die Betriebssystemkern benutzen und die Echtzeitfähigkeit gewährleisten
- Direkter Zugriff auf Hardwarefunktionen
- ➔ Verwendung in kleineren und mittleren Systemen und mit teilweise „weichen“ Echtzeitforderungen
- Varianten nicht vollständig kompatibel !!!

Assembler.

- sinnvoll bei sehr hardwarenahen Fkt. mit harten Echtzeitforderungen und/oder begrenztem Speicher (Anzahl Worte)

Eigenschaften /Bsp. (in Vergleich zu C-Bsp.) F25,F26

## 7.3. Testen

Schritt in der Validierung

- ➔ Testfälle werden auf allen Hierarchieebenen (V-Diagramm) generiert
- ➔ beim modellbasierten Entwurf kann schon in frühen Entwurfsphasen getestet werden (ausführbares Modell)
- ➔ F28

Weiter mit F34 (Übersicht Testen)