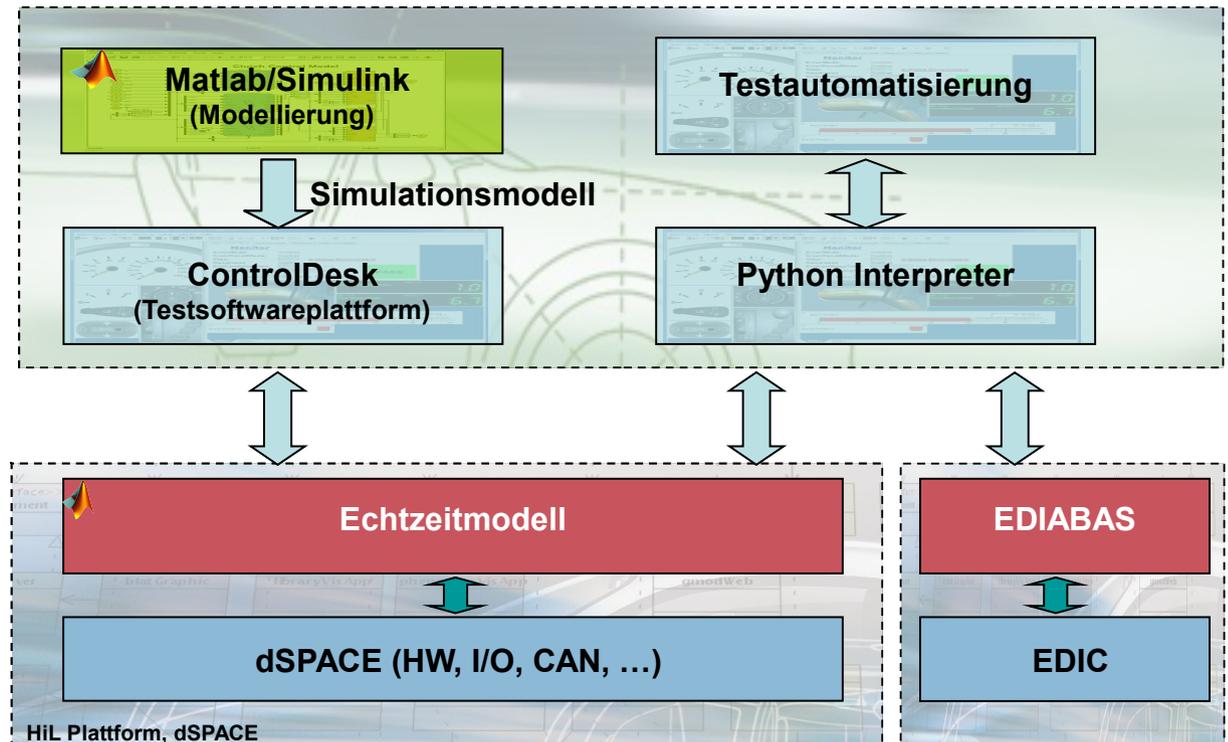
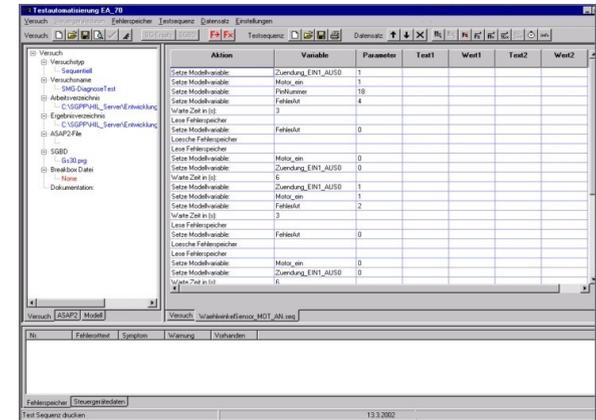
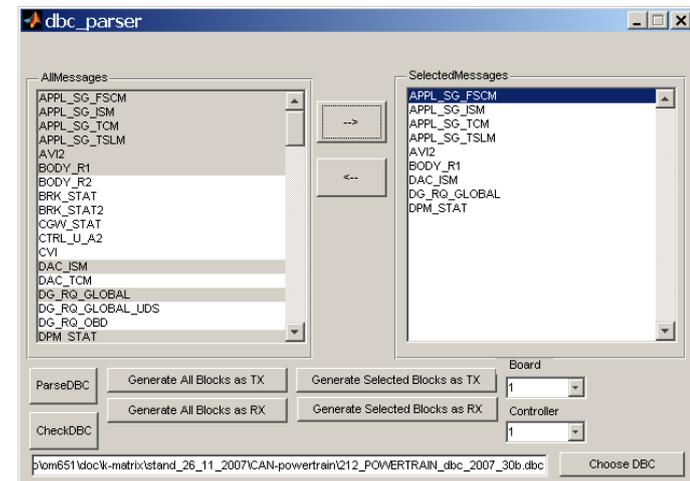


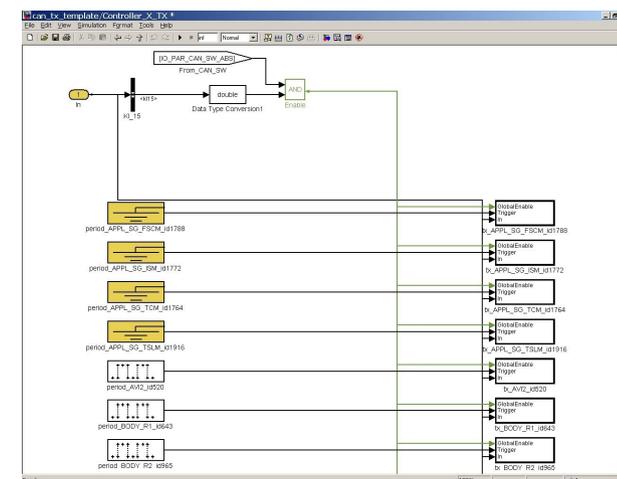
- Schnittstelle zum Echtzeitmodell auf der dSPACE Plattform
- Schnittstelle zu EDIABAS zur Ausführung von Diagnose Jobs z.B. Fehlerspeicher Lesen und Löschen
- Standalone Applikation auf Python/wxPython Basis
- Sequentieller Abarbeitung der Tests
- Testeingabe über Benutzeroberflächen



- Prüfung der DBC-Datei auf Vollständigkeit
- Parsen der DBC-Datei
- Auswahl der notwendigen CAN-Botschaften für die jeweilige ECU
- Automatische Generierung der TX- und RX-Blöcke für die gewählten CAN-Botschaften
- Generierte Simulink-Blöcke beinhalten:
 - Zykluszeiten
 - Alive Zähler
 - Checksummenberechnung
 - Fertig konfigurierte CAN Treiber Blöcke



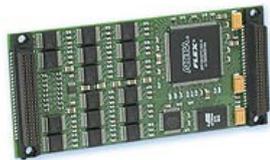
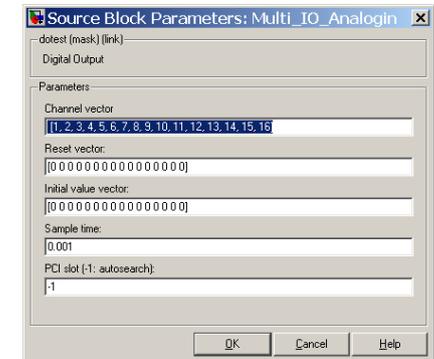
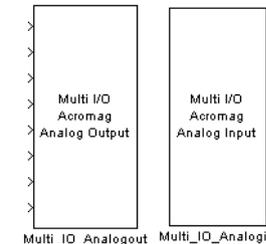
↓
**Automatische
Generierung der CAN-
Restbussimulation**





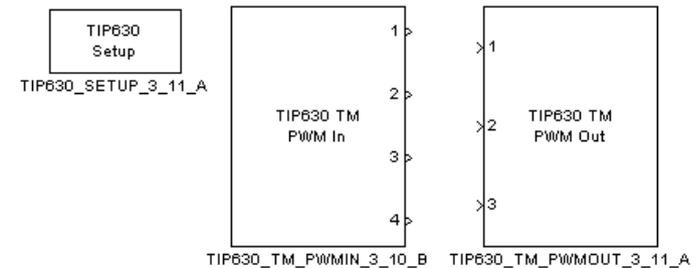
Acromag AcPC730

- 16 differential or 32 single-ended Analog Inputs, A/D Resolution 16 bits
- 8 Analog Output Channels
D/A Resolution 16 bits
Output range -10 to 10 V
- 16 Digital Input/Output Channels
(direction selectable)



Acromag IP231

- 16 Analog Output
- D/A Resolution 16 bits
- Output range: -10 to 10 V



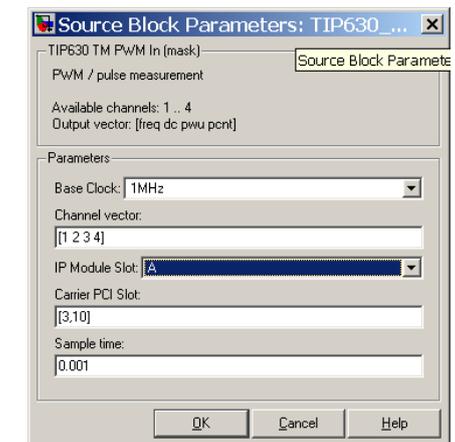
Tews TIP710

- IndustryPack
- 16 Digital Outputs
- includes optocouplers for galvanic isolation



Tews TIP605

- IndustryPack
- 16 Digital Inputs
- includes optocouplers for galvanic isolation



- Testautomatisierung in CANalyzer durch CAPL Programmierung
- Benutzeroberfläche zu Teststeuerung und Beobachtung
- Überwachung der Testkomponente (Speicher mit BMS) und Testabbruch im Fehlerfall
- Alarmierung des Testoperators durch Email und SMS.
- Protokollierung der Testergebnisse

