

Kurzübersicht HiL-Systeme

1 dSPACE

Überblick: <http://www.dspace.de/de/gmb/home/products/systems/ecutest.cfm>,
http://www.dspace.de/de/gmb/home/products/hw/simulator_hardware.cfm

1.1 Simulator EcoLine

1.2 Simulator Mid-Size

1.3 Simulator Full-Size

1.4 Scalexio

2 ETAS

Überblick: http://www.etas.com/de/products/applications_ecu_development-testing-labcar_component_overview.php

2.1 LabCar

Minimalkonfiguration: PC-LabCar, ETAS-PC oder von ETAS empfohlener PC mit LabCar-SW und I/O-Box (VME64x-Gehäuse ES1000/ES4100 mit Einschüben)

High-End-Lösungen Antriebsstrang und Chassis: PT-LabCar und CS-LabCar

3 National Instruments

3.1 CompactRIO

CompactRIO mit Einschüben, kommt zwischen 1000 und 3000 € aber Modell für FPGA nur LabView, außer Controller, dort evtl. Matlab.

3.2 PXI-Serie

entspricht am ehesten dSPACE EcoLine

4 Vector-Informatik

4.1 VT-System

http://www.vector.com/vi_vt_system_overview_de.html

2 unterschiedliche Systemgehäuse mit

Last- und Messmodul VT1004,

Stimulator VT2004

Digital-IO VT2516,

Rechner- und Netzwerkkarten VT6xxx,

Sonstiges VT7xxx

5 Sonstige

<http://www.adi.com/>

<http://www.berner-mattner.com>

<http://carts.micronova.de/>

www.mbtech-group.com