



# 10b Automotive Electronic Systems



Ziel des F&E Projekts **STEACS** (Systematic Test of Embedded Automotive Communication Systems) ist es die immer komplexere Aufgabe der Systemintegration im Automobilbereich zu unterstützen. STEACS liefert Tools und Konzepte für systematische Tests und Diagnose im Automobil der Zukunft.

Kooperationspartner:  
Decomsys GmbH,  
Abteilung Embedded Computing Systems, TU Wien  
Fachbereich Embedded Systems, FH Technikum Wien

Der Schwerpunkt des Projekts **COMPASS** (Component Based Automotive System Software) ist die Verbesserung der Kommunikation zwischen Hardware und Software in modernen Automobilen basierend auf dem neuen Flexray Protokoll.



Kooperationspartner:  
Decomsys GmbH  
Distributed Systems Group, TU Wien  
Fachbereich Embedded Systems, FH Technikum Wien



**DECS** (Designmethods for Embedded Control Systems) ist im Bereich der Spezifikation und Verifikation von elektronischen Steuergeräten angesiedelt. Diese gewinnen immer stärker an Bedeutung und werden nahezu unsichtbar in verschiedensten Anwendungsgebieten eingesetzt.



Die Projekte STEACS und COMPASS werden im Rahmen des Förderprogramms FIT-IT[embedded-systems des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie gefördert. Das Projekt DECS wird im Rahmen des Impulsprogramms FHplus der Ministerien BMVIT und BMBWK gefördert.