

Die systematische Qualitätssicherung vernetzter Fahrzeugsysteme stellt eine Reihe neuer Herausforderungen an die Prüfer und Prüfsysteme, die in ihrer Kombination bisher einzigartig sind. Neben der Qualitätssicherung verteilter sensorbasierter Steuer- und Regelsysteme müssen inzwischen vermehrt Kommunikationseigenschaften und –protokolle getestet werden. Um bei gleichbleibender Qualität den durch steigenden Technologieeinsatz wachsenden Entwicklungsansprüchen gerecht zu werden, bedarf es angemessener Entwicklungs- und Testwerkzeuge, die eine weitgehen- de Automatisierung des Testbetriebs zulassen.

Der TEMEA Workshop 2010 bietet ein Forum zur Diskussion innovativer Methoden, Techniken und Werkzeuge zum Test softwareintensiver Steuergeräte in der Automobilindustrie. Experten aus Industrie und Forschung präsentieren und diskutieren ihre Lösungen zu den Schwerpunktthemen Testautomatisierung, Standardisierung und AUTOSAR. Die Beiträge werden ergänzt durch Forschungsergebnisse des TEMEA Projekts, das basierend auf der standardisierten Testbeschreibungssprache TTCN-3 eine umfassende und standardisierbare Testtechnologie für eingebettete Echtzeitsysteme entwickelt hat.

## TEMEA Workshop 2010 Testmethodik und –werkzeuge für eine systematische Qualitätssicherung eingebetteter Fahrzeugsysteme



[www.temea.org](http://www.temea.org)

## TEMEA Workshop 2010

Testmethodik und –werkzeuge für eine systematische  
Qualitätssicherung eingebetteter Fahrzeugsysteme

Berlin, 23. September 2010

# AGENDA

- 09:15 Registrierung
- 09:30 Begrüßung und einleitende Worte  
**Ina Schieferdecker, Fraunhofer FOKUS**
- 10:00 **Keynote:** Test Automation for Embedded Real-Time Systems -  
Foundations and Applications in the Automotive, Avionic and Railway Domains  
**Jan Peleska, Verified Systems International GmbH**
- 
- 10:45 Kaffeepause
- 
- 11:00 Testen mit TTCN-3 embedded  
**Jürgen Großmann, Fraunhofer FOKUS**
- 11:45 ASAM ATX, ein Standard für den Austausch von Testbeschreibungen  
**Herbert Klein, XI-Works**
- 
- 12:30 Lunch
- 
- 13:30 AUTOSAR Testmethodik  
**Adrian Köpe, conceptQ**
- 14:15 Testing the Conformance of AUTOSAR Software-Components  
**Stefaan Sonck Thiebaut, OpenSynergy GmbH**
- 
- 15:00 Kaffeepause
- 
- 15:15 Systematische Qualitätssicherung von Testspezifikation  
**Philip Makedonski, Universität Göttingen**
- 16:00 Simulation von AUTOSAR-Softwarekomponenten und -Steuergeräten  
**Anne Geburzi, dSPACE GmbH**
- 16:45 Vom MIL zum HIL, Demonstration der TEMEA Ergebnisse  
**Aimo Goldberg, conceptQ**
- 17:30 Get-together mit allen Workshop Teilnehmern

## TEMEA Workshop –

### Test eingebetteter Steuergeräte-Software der Automobilindustrie

Erweitern Sie Ihr Netzwerk und treten Sie direkt mit Experten der Branche in Kontakt!  
Für die Teilnahme am TEMEA Workshop ist eine Registrierung notwendig, die durch Rücksendung des ausgefüllten Anmeldeformulars erfolgt, das Sie auf der offiziellen Seite im Internet als PDF herunterladen können.

[www.temea.org/index.php/workshop2010](http://www.temea.org/index.php/workshop2010)

## Veranstaltungsort



**Fraunhofer  
Institut  
für Offene Kommunikationssysteme**  
FOKUS Kaiserin-Augusta-Allee 31  
10589 Berlin

## Kontakt

### Jürgen Großmann

juergen.grossmann@fokus.fraunhofer.de  
+49(0)30.34 63 73 90

## Investition in Ihre Zukunft



Gefördert Im Programm ProFIT. Dieses Programm wird von der EU kofinanziert. Die Mittel stammen aus dem Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE).

Der Workshop wird unterstützt durch den TEMEA Beirat.

