

**Gleich anmelden!**

Online unter [www.hanser-tagungen.de/automotivetest](http://www.hanser-tagungen.de/automotivetest)  
oder per Fax: +49/89/998 30-157

HANSER

HANSER

 Hiermit melde ich mich zum Praxisworkshop**Testautomatisierung in der Praxis am 30. November 2010 in Ulm an.**€ 650,- · Sonderpreis für Abonnenten der Zeitschrift **HANSER automotive**: € 590,-

Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

 Gerne nehme ich am Vorabend-Get Together am 29. November 2010 teil (im Teilnahmepreis inbegriffen).**Teilnehmer:** Firmenadresse  Privatadresse

|                  |          |
|------------------|----------|
| Vorname          | Name     |
| Firma            |          |
| Branche          |          |
| Abteilung        | Position |
| Straße/ Postfach |          |
| Land/ PLZ/ Ort   |          |
| Telefon          | Fax      |
| E-Mail           |          |

**Rechnungsempfänger (falls abweichend):** Firmenadresse  Privatadresse

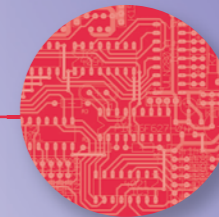
|  |      |
|--|------|
| Vorname  | Name |
| Firma  |      |
| Straße/ Postfach   |      |
| Land/ PLZ/ Ort   |      |
| <input type="checkbox"/> Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Zeitschrift <b>HANSER automotive</b> . |      |
| Datum/ Unterschrift  |      |

Alle Vorträge stehen Ihnen in Ihrem persönlichen Downloadbereich direkt nach der Veranstaltung vollständig zur Verfügung. Zusätzlich möchte ich vor Ort erhalten:

 Tagungsordner mit allen gedruckten Vorträgen, Teilnehmertiste, Ablaufplan Teilnehmertiste und Ablaufplan, da mir die Flexibilität über den Downloadbereich genügt[www.hanser-tagungen.de/automotivetest](http://www.hanser-tagungen.de/automotivetest)

Gleich anmelden!

# Testautomatisierung in der Praxis



Elektronische Systeme im Fahrzeug | 30.11.2010 in Ulm

Praxisworkshop mit  
fundierten und kompakten  
Erfahrungsberichten



## Tagungsleiter

Prof. Dr. Klaus D. Müller-Glaser  
Leiter Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)  
» Karlsruher Institut für Technologie KIT



- Kontakt** Sylvia Hahn · Projektleitung · Carl Hanser Verlag · Tel.: +49/89/998 30-669 · Fax: +49/89/998 30-157 · tagungen@hanser.de
- Veranstaltungsort** Edwin Scharff Haus · Silcherstraße 40 · 89231 Neu-Ulm · [www.esh.neu-ulm.de](http://www.esh.neu-ulm.de)
- Teilnahmepreis** € 650,- · Sonderpreis für Abonnenten der Zeitschrift **HANSER automotive**: € 590,- · Alle Preise zzgl. MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage
- Leistungen** Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.
- Anmeldung** Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von uns vorliegt. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit Kreditkarte.
- Stornierung** Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 75,- zzgl. der gesetzlichen MwSt. möglich. Bei späteren Absagen wird der gesamte Betrag fällig. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers jederzeit möglich. Sollten wir eine Veranstaltung absagen müssen, wird der Preis erstattet. In solchen Fällen werden Sie von uns umgehend benachrichtigt und erhalten Ihren bereits bezahlten Teilnahmepreis zurück. Für vergebliche Aufwendungen oder sonstige Nachteile, die Ihnen durch die Absage entstehen, kommt der Verlag nicht auf.
- Fachausstellung** Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49/89/998 30-669 oder tagungen@hanser.de!
- Zimmerreservierung** Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis enthalten. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmer selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu Sonderpreisen im folgenden Hotel zur Verfügung: Mövenpickhotel Neu-Ulm · Silcherstraße 40 · 89231 Neu-Ulm · Tel.: +49/731/8011-0 · Fax: +49/731/859 67 · [hotel.neu-ulm@moevenpick.com](mailto:hotel.neu-ulm@moevenpick.com) (Einzelzimmer inkl. Frühstück € 107,-)
- Anreise** Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen](http://www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen). Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49/1805/31 11 53 mit dem Stichwort: »EW«

Veranstalter **automotive**

Mit freundlicher Unterstützung von



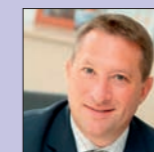
## Fachbeirat



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Bortolazzi,  
Leiter Entwicklung Elektrik/Elektronik Karosserie  
» Dr.-Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach



Dr. Eric Sax, Leiter Center Elektrik/Elektronik  
» EvoBus GmbH, Mannheim/Ulm



Dr. Stefan Stölzl, Managing Director  
» Continental Engineering Services GmbH, Frankfurt

### Automatisiertes Testen von eingebetteten elektronischen Systemen

In der Automobilindustrie ist das konsequente Testen von Steuergeräten bereits in den frühen Entwicklungsphasen unverzichtbar geworden. Eine wesentliche Voraussetzung für eine Kombination mit echtzeitfähigen Hardware-in-the-Loop Systemen und entsprechender Testtiefe ist eine einheitliche Toolandschaft und Testautomatisierung. Nur durch Wiederverwendung bewährter Testbibliotheken, Know-How-Transfer aus anderen Entwicklungsprojekten und Standardisierung ist eine Zeit- wie Kosteneinsparung möglich.

Erfahren Sie im Praxisworkshop **Testautomatisierung in der Praxis**, wie Sie effizient Testautomatisierung einsetzen und in Ihrer Entwicklungsarbeit unterstützt werden können.



Prof. Dr. Klaus D. Müller-Glaser



# Testautomatisierung in der Praxis



### Der Praxisworkshop Testautomatisierung in der Praxis bietet Ihnen:

- Sie erhalten einen Überblick über effiziente Testautomatisierung.
- Sie diskutieren die Randbedingungen beim Testen durch Normen und Standardisierung.
- Sie profitieren von fundierten und kompakten Erfahrungsberichten.



**Montag, 29. November 2010, Beginn: 19.00 Uhr**

#### Get Together

Wir freuen uns, Sie am Vorabend zu regionalen Schmankerln und Bier in das Historische Brauhaus *Drei Kannen* einzuladen. Lernen Sie schon am Vorabend Referenten und Teilnehmer kennen und tauschen Sie sich in angenehmer Atmosphäre aus.



**Dienstag, 30. November 2010**

**8.30 Registrierung und Begrüßungskaffee**

**9.00 Begrüßung und Eröffnung der Fachtagung**

**9.15 Herausforderung Testen von Steuergeräten im Automobil**

Prof. Dr. Klaus D. Müller-Glaser, Leiter Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)  
» Karlsruher Institut für Technologie KIT

**9.45 Status Modellbasiertes Testen**

Dr. Hermann Schmid, Leiter Team Testtechnologie » Daimler AG, Sindelfingen

**10.15 Kaffeepause**

**10.45 Effiziente Testautomatisierung durch standardisierte Methoden und Werkzeuge**

Stefan Abendroth, Leiter Commercial Vehicle Testing » MBtech Group GmbH & Co. KGaA, Sindelfingen

**11.15 Automatisiertes Testen von Fahrzeugsteuergeräten**

Dr. Klaus Lamberg, Lead Product Manager Test and Experiment Software » dSPACE GmbH, Paderborn

**11.45 Prüfstandsauslegung und Ableiten von Test- und Konfigurationsdaten aus einem Elektrik/Elektronik Architekturmodell eines PKW**

Markus Kühl, Geschäftsführer » aquintos GmbH, Karlsruhe

**12.15 Mittagspause**

**13.30 Einbindung des Integrations-HiLs in die Testlandschaft bei Omnibussen**

Hanno Menges, Leiter Systemintegration, Entwicklung Elektrik/Elektronik  
» Daimler Buses – EvoBus GmbH, Mannheim

**14.00 Testanforderungen aus Sicht der ISO DIS 26262**

Dr. Frank Schreiner, Functional Safety Management and Quality  
» Continental Engineering Services GmbH, Frankfurt

**14.30 AUTOSAR Conformance Tests – a critical review**

Dr. Stefan Voget, Product Manager AUTOSAR Center » Continental Engineering Services GmbH, Regensburg

**15.00 Kaffeepause**

**15.30 Evolutionäres Testen von Steuergeräten**

Jörg Reiner, Software-Entwickler » Berner & Mattner Systemtechnik GmbH, München

**16.00 Sicheres Testen durch Abstrakte Interpretation**

Dr. Daniel Kästner » AbsInt Angewandte Informatik GmbH, Saarbrücken

**16.30 Virtuelle Absicherungsplattform VAP**

Dr. Maximilian Fuchs, Abteilungsleiter Absicherung Systemfunktionen » BMW Group, München

**17.00 Zusammenfassung und Ende der Veranstaltung**