

**Gleich anmelden!**Online unter [www.hanser-tagungen.de/testengineering](http://www.hanser-tagungen.de/testengineering) oder per Fax: +49 89 99830-157 Hiermit melde ich mich zum **Praxisworkshop Test Engineering in der Praxis** am 15. November 2012 in Ulm an.Teilnahmepreis: € 650,- · Sonderpreis für Abonnenten der Fachzeitschrift **HANSER automotive**: € 590,- · Alle Preise zzgl.

MwSt. · Hochschulrabatte auf Anfrage

 Gerne nehme ich am **Vorabendevent** im Historischen Brauhaus *Drei Kannen* am 14. November 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> . <input type="checkbox"/> Der Carl Hanser Verlag darf mich über seine Angebote auch per E-Mail informieren. Diese Erklärung kann ich jederzeit durch schriftliche Mitteilung an den Verlag widerrufen.	
Datum/ Unterschrift	

**Datenschutzhinweis:** Sämtliche Datenverarbeitungsvorgänge (Erhebung, Verarbeitung und Nutzung) durch den Carl Hanser Verlag erfolgen unter strikter Beachtung der gesetzlichen Datenschutzvorschriften. Wir erheben, verarbeiten und nutzen personenbezogene Daten, um gemäß Ihres Auftrags Bestellungen oder Dienstleistungen, evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern, abzuwickeln. Wenn Sie unser Kunde sind, informieren wir Sie darüber hinaus in den geltenden rechtlichen Grenzen über unsere Angebote, die den vorher von Ihnen genutzten Leistungen ähnlich sind. Sie können der Erhebung, Verarbeitung bzw. Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten zum Zwecke der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung jederzeit durch eine formlose Mitteilung an Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, Kolbergerstr. 22, 81679 München, widersprechen.

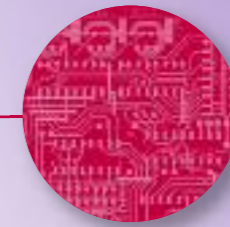
[www.hanser-tagungen.de/testengineering](http://www.hanser-tagungen.de/testengineering)

<b>Kontakt</b>	Carl Hanser Verlag · Nadine Völker / Projektleitung · Tel.: +49 89 99830-466 · Fax: +49 89 99830-157 · tagungen@hanser.de
<b>Veranstaltungsort</b>	Edwin Scharff Haus · Silberstraße 40 · 89231 Neu-Ulm
<b>Leistungen</b>	Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen sowie Zugang zum Downloadbereich, Mittagessen, sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder Führungen.
<b>Tagungsunterlagen</b>	Die Unterlagen und Ihr Namensschild erhalten Sie bei der Registrierung vor Ort. Dabei gilt das Namensschild als Berechtigung, die genannten Leistungen auf der Tagung in Anspruch zu nehmen.
<b>Anmeldung</b>	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.
<b>Stornierung</b>	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. Programmänderungen behält sich der Veranstalter vor. 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.
<b>Fachausstellung</b>	Sie haben die Möglichkeit, Ihr Unternehmen zu präsentieren. Bei Interesse melden Sie sich bitte unter Tel.: +49 89 99830-466 oder tagungen@hanser.de
<b>Zimmerreservierung</b>	Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen. Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Für die Teilnehmer steht ein begrenztes Zimmerkontingent zu Sonderpreisen unter dem Stichwort »Hanser Verlag« bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn zu Sonderpreisen in folgendem Hotel zur Verfügung: Golden Tulip Parkhotel Neu-Ulm · Silberstr. 40 · 89231 Neu-Ulm · Tel.: +49 731 80110 · Fax: +49 731 85967 · www.parkhotel-neu-ulm.de Einzelzimmer: € 106,- inkl. Frühstück
<b>Anreise</b>	Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf <a href="http://www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen">www.hanser-tagungen.de/DBSonderkonditionen</a> . Buchbar ist das Angebot unter der Hotline +49 180 5 311153 mit dem Stichwort: »EW«

Unsere AGB finden Sie unter [www.hanser-tagungen.de/agb](http://www.hanser-tagungen.de/agb)

# Test Engineering

## in der Praxis



**Komplexität verteilter Systeme, Zertifizierung, Standards**  
15. November 2012 in Ulm

Praxisworkshop  
mit fundierten  
und kompakten  
Erfahrungs-  
berichten

**Themenschwerpunkte**

- Test von Hybrid- und Hochvoltssystemen
- Softwarezertifizierung
- Testen nach Standards
- Testen nach ISO 26262
- Testen nach Abgaszertifizierung

**Vortragende Firmen**

- Advanced System Engineering Solutions – ASES
- Continental Engineering Services GmbH
- Daimler AG
- Dr.-Ing. h.c. F. Porsche AG
- EvoBus GmbH
- IAVF Antriebstechnik GmbH
- SQS AG

**Toolsession**

Erfahren Sie in Kurzpräsentationen die wichtigsten Neuerungen der Toolhersteller!

**Veranstalter**

Mit freundlicher Unterstützung



Aussteller

dSPACE

ETAS

MBtech

vector



In der Automobilindustrie ist das konsequente Testen von Steuergeräten bereits in den frühen Entwicklungsphasen unverzichtbar. Eine durchgängige Absicherungsstrategie reicht von der Modellbildung und Simulation über das Rapid Prototyping, dem Hardware-in-the-Loop-Test von Einzel-Steuergeräten und dem Steuergeräteverbund bis hin zum Fahrzeugtest und letztlich der Problemverfolgung bei im Feld getauschten Steuergeräten.

Hersteller und Zulieferer haben sich im Test Engineering großen Herausforderungen zu stellen, die sich aus der steigenden Komplexität der Systeme sowie den Anforderungen der ISO 26262 und unternehmensinterner Standards ergeben. Weiterhin spielt das Testen von Hybrid- und Hochvoltssystemen und die Rolle der Zertifizierung in Bezug auf Test Engineering eine wichtige Rolle auf der Arbeitsagenda der Unternehmen. Langjährige Erfahrungen mit »Testen im regulatorischen Umfeld« gibt es z.B. bei Avionic-Software, bei der Testvorgehen und Einbettung im Gesamtprozess nach internationalen Standards vergleichend betrachtet wird.

Erfahren Sie im Workshop **Test Engineering in der Praxis**, wie weit Testen bei Automobil-Herstellern und -Zulieferern die tägliche Entwicklungsarbeit unterstützt und hilft, Qualitäts-, Zeit- und Kostenziele besser zu erreichen.



Prof. Dr. Klaus D. Müller-Glaser

## Tagungsleitung und Fachbeirat



- Prof. Dr. Klaus D. Müller-Glaser, Leiter Institut für Technik der Informationsverarbeitung (ITIV)  
» Karlsruher Institut für Technologie KIT
- Prof. Dr.-Ing. Jürgen Bortolazzi, Leiter Entwicklung Elektrik/Elektronik Karosserie  
» Dr.-Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach
- Torsten Kerz, Leiter E/E Architektur und Test Engineering  
» Continental Engineering Services GmbH, Frankfurt
- Dr. Eric Sax, Entwicklungsleiter Elektrik/Elektronik » Daimler Buses/EvoBus GmbH, Mannheim

## Gute Gründe für Sie, beim Praxisworkshop Test Engineering dabei zu sein:

- Profitieren Sie vom Know-How der Spezialisten im Bereich Testen.
- Diskutieren Sie im Workshop über Standards, Zertifizierung und die Komplexität verteilter Systeme.
- Erfahren Sie in der Toolsession und Ausstellung, welche Neuerungen die Tools Ihnen bieten.

**Mittwoch, 14. November 2012 – Beginn: 19.00 Uhr  
(Treffpunkt Parkhotel: 18.45 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.



## Donnerstag, 15. November 2012

- |                  |  |
|------------------|--|
| <b>08.30 Uhr</b> | <b>Registrierung und Begrüßungskaffee</b>  |
| <b>09.00 Uhr</b> | <b>Begrüßung und Einführung</b>  |
| <b>09.15 Uhr</b> | <b>Integration komplexer Avionik Systeme ohne Tests</b><br>Heinz Henning Butz » Advanced System Engineering Solutions – ASES, Jork   |
| <b>10.00 Uhr</b> | <b>Was bedeutet »Testen im regulatorischen Umfeld« – exemplarisch dargestellt am Test von Avionic-Software nach dem Standard DO-178B/C</b><br>Peter Bölter, Thomas Turner, Leiter Industrial Services and Solutions » SQS AG, Köln |
| <b>10.45 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>11.15 Uhr</b> | <b>AUTOSAR &amp; ISO 26262: Absicherung einer ASIL D – RTE</b><br>Dr. Dominik Düchs, Functional Safety Management and Quality<br>» Continental Engineering Services GmbH, Frankfurt  |
| <b>12.00 Uhr</b> | <b>Systematisches Testen von Hochvoltssystemen nach Standards</b><br>Simon Beau, Entwicklung Elektrik/Elektronik, Bernd-Peter Elgas, Teamleiter Hybridkomponenten<br>» Evobus GmbH, Mannheim                                       |
| <b>12.45 Uhr</b> | <b>Mittagspause</b>  |
| <b>13.45 Uhr</b> | <b>Automatic Testing: ein modell-basiertes Testverfahren</b><br>Artur Honisch » Daimler AG, Sindelfingen   |
| <b>14.00 Uhr</b> | <b>Ausstellersession</b><br>MBtech Group GmbH & Co. KGaA, Sindelfingen · Verified Systems International GmbH, Bremen · dSPACE GmbH, Paderborn · ETAS GmbH, Stuttgart · Vector Informatik GmbH, Stuttgart                           |
| <b>15.00 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>15.30 Uhr</b> | <b>Standards im Zertifizierungsprozess am Motorenprüfstand entsprechend der Emissionsgesetzgebung</b><br>Dr. Andreas Jäger, Leiter Abgasnachbehandlung » IAVF Antriebstechnik GmbH, Karlsruhe                                      |
| <b>16.15 Uhr</b> | <b>Test mechatronischer Systeme</b><br>Michael Kiefer, Leiter Entwicklung Elektrik/Elektronik Komfortsysteme, Heiko Schmidt<br>» Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Weissach   |
| <b>17.00 Uhr</b> | <b>Abschlussdiskussion</b>   |
| <b>17.15 Uhr</b> | <b>Ende der Veranstaltung</b>  |

