

## Melden Sie sich gleich an!

Online unter [www.variantworld.de](http://www.variantworld.de) oder per Fax: +49 89 99830-157

- Hiermit melde ich mich zur Tagung **VariantWorld** am 10. und 11.05.2017 in Leipzig an.

Bei einer Anmeldung bis **06.04.2017 € 1.190,-** | Bei einer Anmeldung ab **07.04.2017 € 1.590,-**  
Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, HANSER Konstruktion, :K und automation  
oder Mitglieder des ASQF e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zum exklusiven Get-together der Veranstaltung am Abend des 10.05.2017 an  
(im Teilnahmepreis inbegriffen).

### Teilnehmer

- Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

- Ich bin/Meine Firma ist Abonnent der Fachzeitschrift HANSER automotive, HANSER Konstruktion, :K oder automation oder Mitglied des ASQF e.V.  
 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.

### Rechnungsempfänger (falls abweichend)

- Firmenadresse  Privatanschrift

Vorname | Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Branche \_\_\_\_\_

Abteilung | Position \_\_\_\_\_

Straße | Postfach \_\_\_\_\_

Land | PLZ | Ort \_\_\_\_\_

Telefon | Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

### Kontakt

Carl Hanser Verlag | Tagungen und Messen | [tagungen@hanser.de](mailto:tagungen@hanser.de) | Tel.: +49 89 998 30 465

### Veranstaltungsort

Leipzig Marriott Hotel | Am Hallischen Tor 1 | 04109 Leipzig | [www.marriott.de](http://www.marriott.de)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 06.04.2017 € 1.190,- | Bei einer Anmeldung ab 07.04.2017 € 1.590,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, HANSER Konstruktion, :K und automation  
oder Mitglied des ASQF e.V. erhalten 10% Rabatt. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle  
Preise zzgl. MwSt.

### Leistungen

Im Teilnahmepreis inbegriffen sind Tagungsunterlagen zum Download, Mittagessen,  
sämtliche Erfrischungsgetränke in den Pausen sowie eventuell angekündigte Events oder  
Führungen. Bei Führungen/Besichtigungen ist die Teilnahme vorbehaltlich. 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.

### Anmeldung

Eine Anmeldung ist erst rechtsgültig, wenn Ihnen eine schriftliche Anmeldebestätigung von  
uns vorliegt. Dies gilt ebenfalls für die Teilnahme an angekündigten Führungen/Besichtig-  
ungen. Mit Ihrer Unterschrift akzeptieren Sie diese Anmeldebedingungen. Teilnehmer mit  
Rechnungsanschrift außerhalb von Deutschland, Österreich und der Schweiz zahlen bitte mit  
Kreditkarte.

Mit Ihrer Anmeldung erklären Sie sich einverstanden, dass Sie als Teilnehmer evtl. auf Fotos  
oder Videos zu sehen sein werden.

### Stornierung

Eine Stornierung Ihrer Anmeldung (nur schriftlich) ist bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbe-  
ginn gegen eine Bearbeitungsgebühr von € 100,- 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 Veran-  
stalter 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.

### Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.

Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Im Tagungshotel ist ein be-  
grenztes Zimmerkontingent reserviert. Alle Informationen zum Kontingent finden Sie in den  
Teilnahmedetails unter [www.variantworld.de](http://www.variantworld.de) und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter  
[www.hanser-tagungen.de/hrs](http://www.hanser-tagungen.de/hrs).

### Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Ver-  
trieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf [www.hanser-tagungen.de/](http://www.hanser-tagungen.de/)  
DBSonderkonditionen. Buchbar ist das Angebot unter der Hotline 0180 6 31 11 53 mit dem  
Stichwort: »EW Medien«

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



**Varianten-Management in Software und Systems Engineering**  
10. und 11. Mai 2017 in Leipzig

**NEU:**  
Expertentreff für  
Softwareentwickler  
und Entscheider!

### Diskutieren Sie mit Top-Experten folgende Themen:

- Normen und Standards zum Varianten-Management
- Prozesse und Methoden zum Umgang mit Varianten und Produktkomplexität
- Best Practices und Roll-out Strategien für Variantenvielfalt und Produktkomplexität in der Systementwicklung

### Vorträge u.a. von:

- BSH Hausgeräte GmbH
- Daimler AG
- Danfoss Drives A/S
- Hella KGaA Hueck & Co.
- Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH
- Robert Bosch GmbH
- Siemens Healthcare GmbH

### Veranstalter

**auto**<sup>HANSER</sup>**otive**

**a** automation

**HANSER**  
**KONSTRUKTION**

**:K**

### Premium Sponsor

**methodpark**

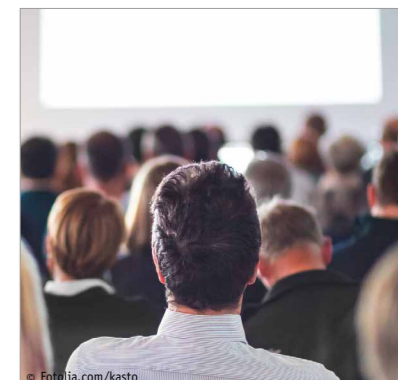
### Bereits bestätigte Aussteller

**PROSTEP**  
integrate the future

### Partner

**ASQF**<sup>®</sup>  
Das Expertennetzwerk

**pure-systems**



## Tagungsleitung und Fachbeirat

Prof. Dr. Ina Schaefer > Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik, Universität Braunschweig

Ralf Lohmann > BSH Hausgeräte GmbH

Dr. Martin Becker > Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE

Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH

Prof. Dr. Danilo Beuche > pure-systems GmbH

Hanno Menges > Daimler Buses - EvoBus GmbH

## Gute Gründe, warum Sie die VariantWorld besuchen sollten

- Erhalten Sie einen kompakten Überblick zu den aktuellen Entwicklungen und Herausforderungen beim Varianten-Management im Software und Systems Engineering.
- Lernen Sie von Best-Practice-Beispielen aus unterschiedlichen Branchen und gewinnen Sie so neue Perspektiven!
- Treffen Sie Entwickler und Entscheider, die im täglichen Unternehmensalltag Variantenvielfalt und Produktkomplexität meistern, und diskutieren Sie etablierte Lösungen und neueste Anregungen aus der Forschung.
- Nutzen Sie die hervorragende Möglichkeit zum Netzwerken mit Kollegen und zum Erfahrungsaustausch über Firmen- und Branchengrenzen hinweg.

## Mit begleitender Fachaussstellung!

Beratung und Information: Nadine Völker | nadine.voelker@hanser.de

## Highlight: Roundtable-Session

- Pro Veranstaltungstag werden 3 verschiedene Themen angeboten und Sie können sich jeweils ein Thema aussuchen, zu dem Sie mehr erfahren und mitdiskutieren möchten. Ein Wechsel zwischen den Gruppen ist bedingt möglich.
- Zu Beginn werden die zu diskutierenden Thesen kurz vorgestellt. Danach startet der fachliche Austausch untereinander, der moderiert wird.
- Hinweis: Sollte Sie keines der Themen ansprechen, können Sie die Pausenzeiten verlängern.
- Im Anschluss wird die Quintessenz der Themen in einer Kurzpräsentation allen Teilnehmern im Plenum vorgestellt.

## Mittwoch, 10. Mai 2017

### 8.45 Registrierung und Begrüßungskaffee

### 9.30 Begrüßung

Prof. Dr. Ina Schaefer (Tagungsleitung)

### Methoden

### 9.45 Neue Modellierungsansätze für variantenreiche Systeme

Dr. Christoph Seidl, Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik  
> Technische Universität Braunschweig

### 10.15 Architekturgetriebenes Variantenmanagement in der Entwicklung von Fahrerassistenzsystemen

Dr. Markus Voss, Teamleiter Systemarchitektur Fahrerassistenzsysteme  
> Robert Bosch GmbH, Leonberg

### 10.45 ☕ Kaffeepause

### 11.30 Variabilität und Komplexitätsmanagement in Partnernetzwerken von Softwareökosystemen

Dr. Christoph Elsner, Senior Key Expert  
> Siemens AG, Corporate Technology, Erlangen

### Testfallpriorisierung und Absicherung

### 12.00 Effiziente Testverfahren für variantenreiche Systeme

Dr. rer. nat. Malte Lochau, Fachgebiet Echtzeitsysteme, Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik > Technische Universität Darmstadt

### 12.30 Anforderungserhebung für variantenreiche Systeme

Dr. Florian Markert, Head of Embedded Control Software  
> Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH, Darmstadt

### 13.00 ☕ Mittagspause

### Standards

### 14.30 Es wird nicht nur Einem geben – Standardisierung im Umfeld des Varianten- und Variabilitätsmanagements

Prof. Dr. Danilo Beuche, Geschäftsführung  
> pure-systems GmbH, Magdeburg

### 15.00 Roundtable-Session I

**Für und Wider von Standards**  
Prof. Dr. Danilo Beuche > pure-systems GmbH  
Dr. Martin Becker > Fraunhofer IESE

#### Testen – Priorisierung und Absicherung

Prof. Dr. Ina Schaefer > Universität Braunschweig  
Dr. rer. nat. Malte Lochau > Technische Universität Darmstadt  
Dr. Florian Markert > Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH

#### Komplexität | Agilität | Disziplin

Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH

### 15.40 ☕ Kaffeepause

### 16.15 Kurzpräsentation zur Roundtable-Session I

Dr. Martin Becker > Fraunhofer IESE  
Prof. Dr. Ina Schaefer > Universität Braunschweig  
Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH

### 16.35 Varianten-Management in der sicherheitsgerichteten Entwicklung – Herausforderungen, Erfahrungen und Lösungsideen

Dr. Daniel Schneider, Department Head »Embedded Systems Quality Assurance« > Fraunhofer-Institut Experimentelles Software Engineering IESE, Kaiserslautern

### 17.05 Von der Produktlinie zur Prozesslinie – Steigerung der Entwicklungseffizienz durch Prozessvarianten

Dr. Thorsten Molt, Process Methods Tools Electronics  
> Hella KGaA Hueck & Co., Lippstadt

### 17.35 Zusammenfassung und Ende des ersten Tages

Im Anschluss Aperitif-Runde in der Hotellobby und gemeinsamer Spaziergang zum Ratskeller Leipzig

### 19.00 Get-together

Wir freuen uns, Sie nach dem ersten Veranstaltungstag zu einem geselligen Get-together im historischen Ratskeller Leipzig einzuladen. Bei leckerem Essen haben Sie die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

## Donnerstag, 11. Mai 2017

### Best Practices

### 8.30 Varianten-Management in der Mercedes-Benz PKW-Entwicklung – Herausforderungen und Erfahrungen

Tobias Morciniec, E/E Testing Process > Daimler AG, Böblingen  
Dr. Frank Houdek, Manager Requirements Validation und Testmethodik  
> Daimler AG, Ulm

### 9.30 Losgröße 1 in einem Automobilkonzern – der Omnibus

Hanno Menges, Manager System Integration  
Florian Bruckner, Development Electric/Electronics and Chassis Systems  
> Daimler Buses – EvoBus GmbH, Mannheim

### 10.00 ☕ Kaffeepause

### 10.45 Elektronik-Produktarchitektur – eine Methodik zur Beherrschung der Produktkomplexität bei Haushaltsgeräten

Bernhard Kobl, Leiter globale Elektronik Architektur BSH  
> BSH Hausgeräte GmbH, Regensburg

### 11.15 Roundtable-Session II

#### Produktarchitekturen

Bernhard Kobl und Ralf Lohmann > BSH Hausgeräte GmbH  
Dr. Martin Becker > Fraunhofer IESE

#### Verbindung von Hardware und Software

Dr. Frank Houdek > Daimler AG  
Hanno Menges > Daimler Buses – EvoBus GmbH

#### IoT und Komplexität

Thomas S. Fogdal > Danfoss Drives A/S  
Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH

### 12.00 ☕ Mittagspause

### 13.00 Kurzpräsentation zur Roundtable-Session II

Dr. Martin Becker > Fraunhofer IESE  
Hanno Menges > Daimler Buses – EvoBus GmbH  
Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH

### 13.20 Eine Reise der Variantenvielfalt in die Zukunft mit Predictive Analytics

Dr. Sebastian Oster > Method Park Consulting GmbH, Stuttgart

### 13.50 Effizienz als Triebkraft für den Baukasten

Dr. Gabriele Suft, Diagnostic Imaging  
> Siemens Healthcare GmbH, Erlangen

### 14.20 Experiences from Introducing Software Product Line Setup (englischer Vortrag)

Thomas S. Fogdal, Manager Software Platform Engineering  
> Danfoss Drives A/S, Graasten, Dänemark

### 14.50 Zusammenfassung und Schlussworte

Prof. Dr. Ina Schaefer (Tagungsleitung)

### 15.15 Ende der Veranstaltung