

# variant WORLD.2019

## Varianten und Komplexität in Software und Systems Engineering

3. und 4. April 2019 in Berlin

### Der Expertentreff für Software-Entwickler und Variantenmanager:

- Treffen Sie **Gleichgesinnte** aus verschiedenen Branchen.
- Lassen Sie sich von **ausgewählten Erfahrungsberichten** inspirieren.
- Diskutieren Sie Ihre Fragestellungen und Ideen in den **interaktiven Sessions**.
- Erhalten Sie einen **Kompass** durch den Komplexitätsdschungel.

»Guter Mix zwischen Theorie und Erfahrungen aus der Praxis und guter Einstieg in die Problematik des Variantenmanagement.«

Holger Deitersen › Hensoldt Sensors GmbH

»Anregender Austausch zu verschiedenen Themen des Varianten- und Konfigurationsmanagements.«

Dr. Jörn Grabke › Hanon Systems Deutschland GmbH



Ihr Kompetenz-  
netzwerk

ASQF®  
Das Expertennetzwerk

methodpark

HANSER  
automotive

K

a automation

## Tagungsleitung und Fachbeirat

- Prof. Dr. Ina Schaefer  
› Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik, Technische Universität Braunschweig
- Dr. Martin Becker › Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE
- Prof. Dr. Danilo Beuche › pure-systems GmbH
- Dr. Tobias Kästner › Method Park Engineering GmbH
- Hanno Menges › Daimler Buses – EvoBus GmbH
- Dr. Sebastian Oster › SICK AG

## Zeigen Sie Markenpräsenz und treffen Sie Ihre Zielgruppe

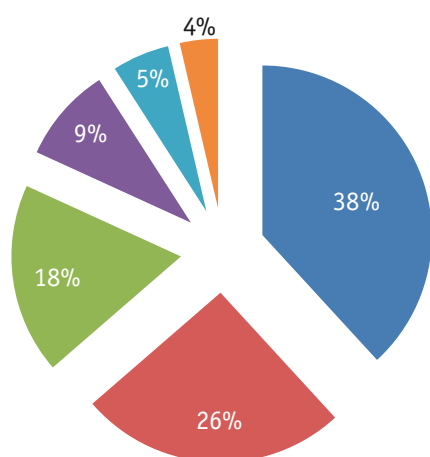
Hochqualifiziertes Fachpublikum, marktbezogene Themen und ein professionelles Veranstaltungskonzept bilden den Rahmen für Ihren Markenauftritt.

Stellen Sie Ihr Unternehmen und Ihre Produkte dem Fachpublikum der Tagung vor oder präsentieren Sie sich als Sponsor!

**Beratung und Information:** Christine Sieber | [christine.sieber@hanser.de](mailto:christine.sieber@hanser.de)

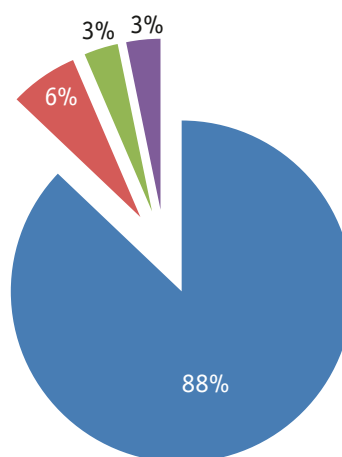
## Wen Sie auf der Fachtagung treffen

### Branchen



- Fahrzeugbau- und Zulieferer
- Softwareentwicklung
- Elektrotechnik/Elektronik
- Luft- und Raumfahrzeugbau
- Maschinenbau
- Universitäten/Forschungsinstitute

### Abteilungen



- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Unternehmensleitung
- Qualitätsmanagement
- Marketing, Verkauf, Vertrieb

## Vorläufige Agenda

### Mittwoch, 3. April 2019

08:45 Registrierung und Willkommenskaffee

09:30 Begrüßung

#### Ganzheitliches Variantenmanagement

09:45 **Troubleshooting in Zeiten von Variantenvielfalt effizient gestalten**

Dr. Tanja Sieber, Head of Business Development Services  
 > Liebherr-EMtec GmbH, Kirchdorf

10:15 **Ganzheitliches Variantenhandling für multidimensionale Sensoren**

Kevin Koristka, Masterrand FH Furtwangen > SICK AG, Waldkirch

10:45 ☕ Kaffeepause

11:30 **Kollaboratives Variabilitätsmanagement für Systems Engineering**

Dr. Thomas Thüm, Arbeitsgruppenleiter Formale Methoden und Produktlinien > Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik, Technische Universität Braunschweig

12:00 **Disziplinenübergreifendes Variantenmanagement auf Systemebene mit SysML**

Referent angefragt

12:30 🕒 Mittagspause

14:00 **Variabilitätsdimensionen aus Gesamtproduktsicht und die Rolle von PLM**

Christian Muggeo, MBSE & PLM Analyst, Produktmanagement  
 > CONTACT Software GmbH, Bremen

14:30 **Interaktives Format: Podiumsdiskussion**

Zukunft des Variantenmanagement – Standortbestimmung und Ausblick

15:30 ☕ Kaffeepause

#### Updates im Produktlebenszyklus

16:15 **Firmware-Updates für High-Performance Sicherheits-sensorik – Herausforderungen und Lösungen**

Dr. Sebastian Oster, Head of R&D Multidimensional Sensors  
 > SICK AG, Waldkirch

16:45 **Von Software-Updates im Feld und Fahrzeugvarianten**

Dr. Matthias Kowal, Berater für Prozessanalyse und -optimierung  
 > Carmeq GmbH, Berlin

#### Künstliche Intelligenz:

#### Einsatzoption im Variantenmanagement

17:15 **Artificial Intelligence for Varying Software Variability**

Dr. Mathieu Acher, Associate Professor  
 > Inria – University of Rennes 1, France

17:45 **Schlussworte und Ende des ersten Tages**

18:00 **Get-together**

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

### Donnerstag, 4. April 2019

#### Best Practices: Varianten- und Komplexitätsmanagement

09:00 **Varianten, Versionen und das Drumherum: die Digitalisierung der E/E-Entwicklung bei Daimler Buses**

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

09:30 **Eine Analyse der internen Konsistenz des Linux KConfig Modells**

Stefan Hengelein, Software Engineer  
 > Method Park Engineering GmbH, Erlangen

10:00 ☕ Kaffeepause

10:45 **Identifikation, Klassifikation und Behandlung von Variantentreibern in Systemen für Fahrerassistenz und das automatisierte Fahren**

Dr. Markus Voss, Senior Expert System Architecture, Chassis Systems Control, Automated Driving > Robert Bosch GmbH, Leonberg

11:15 **Interaktives Format: Open Space**

Am ersten Veranstaltungstag können Sie uns Ihre Anliegen und Fragen mitteilen. Nach Themen geclustert werden diese hier in verschiedenen Open Spaces diskutiert.

12:00 🕒 Mittagspause

13:00 **Open Space: Zusammenfassung der Erkenntnisse**

13:30 **Eine optimale Weiterentwicklung der Steuerplattform für die Steuerverwaltung durch Produktlinien und serviceorientierte Architektur**

Marco Forlingieri, Consulting Technology Manager  
 > Accenture GmbH, Berlin

14:00 **Nicht alles ist Plattform: Vom Finden und Stärken nutzbringender Varianz in Software-Produktlinien**

Dr. Jochen Härdtlein, Senior Project Manager Powertrain Solution Electronic Controls > Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen

14:30 **Schlussworte**

15:00 **Ausklang und Ende der Veranstaltung**

## 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.2019** am 03. und 04.04.2019 in Berlin an.

Bei einer Anmeldung bis **28.02.2019 € 1.590,-** | Bei einer Anmeldung ab 01.03.2019 € 1.990,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, :K und automation sowie Mitglieder des ASQF e.V. erhalten **10% Rabatt**. Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.

- Hiermit melde ich mich zum Get-together am Abend des 03.04.2019 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, :K oder automation oder Mitglied des ASQF e.V.

Datum | Unterschrift

**Datenschutzhinweis:** Über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten informiert Sie unsere Datenschutzerklärung unter [www.hanser.de/datenschutz](http://www.hanser.de/datenschutz).

### 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

nhow Berlin | Stralauer Allee 3 | 10245 Berlin | [www.nhow-berlin.com](http://www.nhow-berlin.com)

### Teilnahmepreis

Bei einer Anmeldung bis 28.02.2019 € 1.590,- | Bei einer Anmeldung ab 01.03.2019 € 1.990,-  
Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive, :K und automation sowie Mitglieder 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/Besichtigungen. 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 Veranstaltungsbeginn 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 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.

### Zimmerreservierung

Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.

Bitte nehmen Sie die Reservierung Ihres Zimmers selbst vor. Im Tagungshotel ist ein begrenztes 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 kostengünstigste Veranstaltungsticket der DB Vertrieb 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)