

Melden Sie sich gleich an!

Online unter www.hanser-tagungen.de/fta oder per Fax: +49 89 99830-157

Hiermit melde ich mich zum **Praxisforum Fehlerbaumanalyse & Co.** in München an.

- Nur 17. Oktober: Workshop € 560,-
- Nur 18. Oktober: Praxisforum € 790,-
- Kombinationsbuchung 17. und 18. Oktober: Praxisforum und Workshop € 1.090,-
Abonnenten der Fachzeitschrift HANSER automotive erhalten **10% Rabatt.**
Hochschulrabatte auf Anfrage. Alle Preise zzgl. MwSt.
- Ich nehme am Get-together am Abend des 17. Oktober 2017 teil
(im Teilnahmepries inbegriffen, Anmeldung erforderlich).

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.
- 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.

Kontakt

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

Veranstaltungsort

Leonardo Hotel Munich Arabellapark | Effnerstrasse 99 | 81925 München | Telefon +49 89 92798-0 | Fax +49 89 92798-816 | www.leonardo-hotels.de/leonardo-hotel-munich-arabellapark

Teilnahmepreis

Nur 17. Oktober € 560,- | Nur 18. Oktober € 790,- |
Kombinationsbuchung 17. und 18. Oktober € 1.090,-
Abonnenten der Fachzeitschriften HANSER automotive erhalten einen Rabatt von 10 %.
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.

Rechnungsempfänger (falls abweichend)

Firmenadresse Privatanschrift

Vorname | Name _____

Firma _____

Branche _____

Abteilung | Position _____

Straße | Postfach _____

Land | PLZ | Ort _____

Telefon | Fax _____

E-Mail _____

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

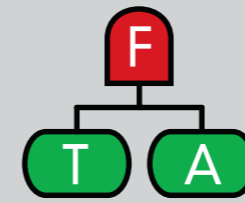
Anreise und Übernachtung sind nicht im Preis inbegriffen.

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.hanser-tagungen.de/fta und weitere Übernachtungsmöglichkeiten unter www.hanser-tagungen.de/hrs.

Anreise

Für Ihre Anreise mit der Bahn können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB Vertrieb GmbH nutzen. Ausführliche Informationen dazu finden Sie auf 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



Praxisforum Fehlerbaumanalyse & Co.

Optimale Umsetzung der Methoden

17. und 18. Oktober 2017 in München

**Fokus: FTA im
Kontext weiterer
Methoden**

Der toolunabhängige Anwendertreff – Profitieren Sie vom Know-how erfolgreicher Unternehmen und Top-Experten!

17. Oktober – Workshop

- Methodisch korrektes Vorgehen in der Praxis
- Kombination verschiedener Analysemethoden (Hazard Analysis, FMEA, FTA etc.)

18. Oktober – Praxisforum

- Anwendungsmöglichkeiten der FTA-Methode
- Kombination verschiedener Analysetechniken
- Lessons Learned aus der Praxis verschiedener Anwendungsbereiche

Mit Beiträgen und Erfahrungsberichten u.a. von

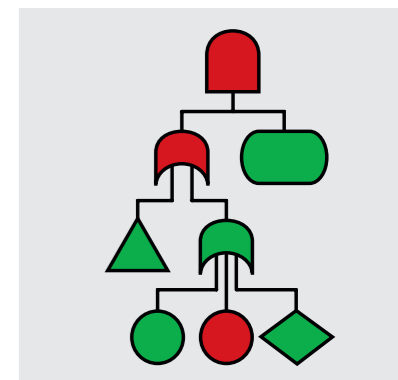
- Apsys Risk Engineering GmbH
- AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH
- Bergische Universität Wuppertal
- ESCRYPT GmbH
- Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik Ernst-Mach-Institut EMI
- HIMA Paul Hildebrandt GmbH
- Technische Universität Dresden

Veranstalter

automotive **elbon.**
SAFETY FOR INNOVATION



© Fotolia.com / Guido Vrola



© shutterstock.com/LDprod

Fachbeirat

Dr. Frank Edler > elbon.de

Dr. Andreas Abele > Robert Bosch Automotive Steering GmbH

Dr. Ivo Häring > Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, EMI

Dr. Marco Schlummer > Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH

Das sagen Teilnehmer zum Praxisforum 2016

»Eine Veranstaltung von Experten für Experten – hier kann man auf Augenhöhe mit Gleichgesinnten diskutieren.«

Klaus Kutzias > Robert Bosch GmbH

»Das Praxisforum gibt die einmalige Möglichkeit, aktuelle Trends auf dem Gebiet Fehlerbaumanalyse zu erfahren, mit Experten aus verschiedenen Branchen zu diskutieren und neue Ideen auszutauschen.«

Lev Silin > Siemens AG

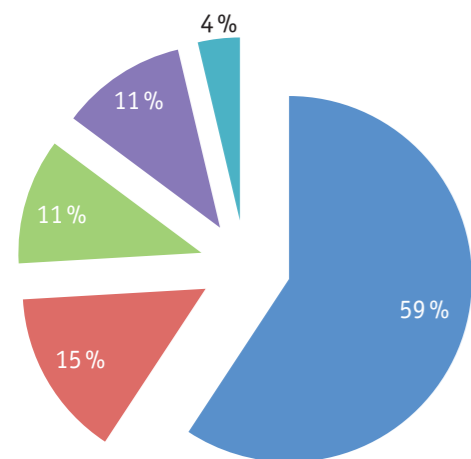
»Eine Plattform, die einen ungezwungenen Informationsaustausch zum Thema ermöglicht und den Horizont im Bereich FTA erweitern kann.«

Thorsten Hildebrandt > Flextronics Automotive GmbH & Co. KG



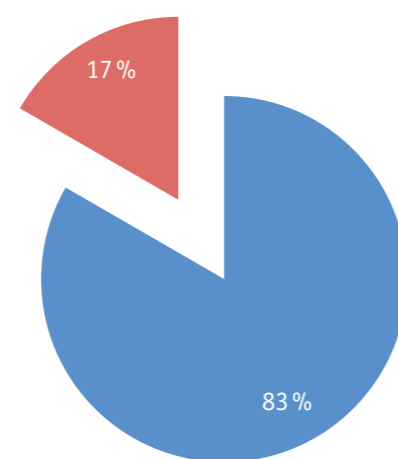
Wen Sie auf der Fachtagung antreffen

Branchen



- Fahrzeugbau- und -zulieferer
- Ingenieurbüros/Unternehmensberatung
- Softwareentwicklung
- Elektrotechnik/Elektronik
- Öffentliche Verwaltung

Abteilungen



- Forschung & Entwicklung, Konstruktion
- Produktion, Fertigung, Qualitätsmanagement

Mit begleitender Fachaussstellung! Beratung und Information: Nadine Völker | nadine.voelker@hanser.de

Dienstag, 17. Oktober 2017

Workshop FTA & Co. – Aus der Praxis für die Praxis

ab 12.00 Uhr Registrierung und Mittagsimbiss

Workshopdauer 13.00 bis 17.30 Uhr inkl. einer halbstündigen Kaffeepause

Block 1:

Fehlerbaumanalyse – Methodisch korrektes Vorgehen in der Praxis

- Logisch strukturierter Aufbau einer FTA
- Wahrscheinlichkeitsberechnung und mathematische Auswertung
- FTA im Projektfeld

Dr. Frank Edler, Inhaber > elbon.de, München

Block 2:

Kombination verschiedener Analysemethoden (Hazard Analysis, FMEA, FTA etc.)

- Möglichkeiten und Grenzen
- Produkt- und Prozessbetrachtung

Dr. Ivo Häring > Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, Efringen-Kirchen



18.00 Get-together

Wir freuen uns, Sie zu einem geselligen Get-together im Hotelrestaurant einzuladen. Sie haben die Gelegenheit, sich in angenehmer Atmosphäre mit Teilnehmern und Referenten auszutauschen.

Mittwoch, 18. Oktober 2017

Praxisforum

08.30 Registrierung und Begrüßungskaffee

09.00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung

Sylvia Hahn, Projektleitung
> Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG, München
Dr. Frank Edler, Inhaber > elbon.de, München

09.05 Auftaktvortrag mit Neuigkeiten und Trends

Dr. Frank Edler, Inhaber > elbon.de, München

09.35 FTA für die Bewertung von Industriesteuerungssystemen auf unterschiedlichen Hierarchieebenen und Entwicklungsphasen - Vorgehen in der Praxis

Heiko Schween, Director Nuclear Industry, Senior Safety Consultant
Dr. Peter Holub, Leiter Qualitätswesen
> HIMA Paul Hildebrandt GmbH, Brühl

10.15 ☞ Kaffeepause

10.45 Anwendung und Mehrwert der FTA-Methodik zur Analyse von Sicherheit und Verfügbarkeit alternativer, mobil-hydraulischer Antriebssysteme

Dipl.-Ing. Benjamin Beck, Wissenschaftlicher Mitarbeiter,
Institut für Fluidtechnik > Technische Universität Dresden

11.25 Anforderungen an FMEAs als notwendige Basisinformation für die FTA

Dr. Uwe Wieczorek, Senior Consultant
> Apsys Risk Engineering GmbH, Hamburg

12.05 ☞ Mittagspause

13.30 FTA zum RAMS-Nachweis

Dipl.-Phys. (Univ.) David Flinspach, Abteilungsleiter für RAMS- und Anforderungsmanagement
> AEbt Angewandte Eisenbahntechnik GmbH, Nürnberg

14.10 Security Risk Analysis – Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Angriffs- und Fehlerbäumen

Daniel Sebesta, Security Engineer
> ESCRYPT GmbH – Embedded Security, München

14.50 ☞ Kaffeepause

15.20 Erstellung von symptom-basierten Fehlersuchanleitungen für Elektrofahrzeuge mittels FTA

Dipl.-Ing. Stefan Ebenhöch, Gruppenleiter Zuverlässige Systeme
> Fraunhofer-Institut für Kurzzeitdynamik Ernst-Mach-Institut EMI, Efringen-Kirchen

16.00 Automatisierte Fehlerinjektion in Hardware- und Systemsimulationen

Prof. Dr.-Ing. Stefan Butzmann, Lehrstuhl für Sensorik und messtechnische Systeme > Bergische Universität Wuppertal

16.40 Impulsvorträge, Live-TED-Umfrage und Plenumsdiskussion

Dr. Frank Edler > elbon.de
Dr. Andreas Abele > Robert Bosch Automotive Steering GmbH
Dr. Ivo Häring > Fraunhofer Ernst-Mach-Institut, EMI
Dr. Marco Schlummer
> Institut für Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmanagement GmbH

17.10 Schlussworte und Verabschiedung

17.30 Ende der Veranstaltung