

**Dienstag, 11. September 2018**

10:00 - 17:30 **Basisseminar Funktionale Sicherheit** Dr. Olaf Winne, Lamtec

**Mittwoch, 12. September 2018**

**Keynote-Session**

09:00 - 09:40 **Security and Safety in IoT** Andrey Nikishin, Kaspersky Lab

09:40 - 10:20 **Neue Normungspapiere und deren Anwendung** Holger Laible, Siemens

10:20 - 11:00 **Kaffeepause, Ausstellung & Networking**

	<b>Session 1: Industrie I</b>	<b>Session2: Methoden &amp; Tools I</b>	<b>Session 3: Automotive I</b>	<b>Session 4: Medizinelektronik</b>
11:00 - 11:40	<b>IT-Angriffe auf Safety Systeme</b> Jens Wiesner, Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik BSI	<b>Security-Schutzziele alleine reichen nicht aus – Was tun für die EU-DSGVO geforderte Technikgestaltung?</b> Dr. Thomas Liedtke, Kugler Maag Cie	<b>Datensicherheit im vernetzten und hochautomatisierten Auto</b> Kai Konrad; Bern Steurich, Infineon Technologies	<b>Kriminelle Energie: Das geheime Drehbuch zur entwicklungsbegleiteten Exploitation</b> Jürgen Belz, Prometo
11:40 - 12:20	<b>Bedingt die aktuelle Cyber-Sicherheitslage ein neues Design der Automatisierung?</b> Siegfried Müller, MB Connect Line	<b>Die Angreifer- und Bedrohungsanalyse als Einstieg in „Security by Design“ – Praxiserfahrungen aus dem Bereich Embedded Systems</b> Manuel Greulich, NewTec	<b>Autonomous Security – Prevent Cyber Attacks with Zero False Positives</b> David Barzilai, Karamba Security	<b>Verifikation und Validierung von Medizinsoftware</b> Dr. Daniel Kästner, AbsInt Angewandte Informatik
12:20 - 13:00	<b>Anforderungen an Information Security Lösungen für Industrial Real-Time Ethernet Netzwerke</b> Thomas Müller, ZHAW Institute of Embedded Systems	<b>Die zwölf Tücken der Cloud-Nutzung</b> Pierre Gronau, Gronau IT Cloud Computing	<b>Code Quality is Key to Securing the Connected Car</b> Mark Pitchford, LDRA	<b>An Efficient Context-Based Protection Infrastructure for Comprehensive Security and Safety Applications</b> Dr. Martin Oberkönig; Georg Schmalz, Cypress Semiconductor

**Mittagspause, Ausstellung & Network**

13:00 - 14:20	<b>Mittagspause, Ausstellung &amp; Network</b>			
14:20 - 15:00	<b>Umbau und wesentliche Veränderungen an Maschinen</b> Daniel Panne, K.A. Schmersal	<b>Cloud Fuzzing – Automatisierter Security-Test in der Cloud</b> Wilfried Kirsch; Prof. Dr. Hartmut Pohl, SoftScheck	<b>Entwicklung sicherer kooperativer Verkehrsanwendungen per Rapid Innovation Toolkit</b> Dominique Seydel, Fraunhofer ESK	<b>Einfach Neues finden und sicher in Produkte umsetzen!</b> Dr. Christian Langenbach, DLR
15:00 - 15:40	<b>Sicherheitsgerichtete Anwendungsprogramme für Maschinen mit SOFTEMA spezifizieren und validieren</b> Dr. Michael Huelke, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA/DGUV)	<b>Network Security und Embedded Systems</b> Thilo Schumann, CAN in Automation (CIA)	<b>Diagnose des E/E-Systems im Fahrzeug für hochautomatisiertes Fahren</b> Dr. Ahmet Kilic, Robert Bosch	<b>Vom funktionierenden zum sicheren Produkt: ein Erfahrungsbericht zur Einführung von funktionaler Sicherheit</b> Andreas Stucki, Solcept

**Kaffeepause, Ausstellung & Networking**

15:40 - 16:20	<b>Kaffeepause, Ausstellung &amp; Networking</b>			
16:20 - 17:00	<b>"Run-Flat" Funktion in der sicheren Automation</b> Andreas Schott, Pilz	<b>Verwendung von TLS auf eingebetteten Systemen</b> Dr. Falko Strenzke, cryptosource	<b>Stand der Technik und ihre Bedeutung für Sicherheit</b> Dr. Ralf Pfeifer, ZF Friedrichshafen, Electronic Systems	<b>Sicherheitserwägungen für industrielle Funkverbindungen</b> Thorsten Langenhan, AVQ
17:00 - 17:40	<b>Sichere Zuhaltung, Betriebsartenwahl &amp; Analogauswertung pragmatisch umgesetzt</b> Thomas Kramer-Wolf, Wieland Electric	<b>Over The Air Updates sicher und flexibel gestalten mit Linux</b> Holger Dengler, Linutronix	<b>Testprozess für ASIL-D</b> Dr. Kristian Trenkel, iSyst Intelligente Systeme	<b>Blockchain und digitale Zertifikate – Zukunft der Device Identity?</b> Markus Soppa, accessec

17:40 - 19:30 **Get-Together**

Donnerstag, 13. September 2018

	Session 5: Industrie II	Session 6: Methoden & Tools II	Session 7: Automotive II
09:00 - 09:40	<b>Cybersecurity in Deutschland und in Europa: Rechtliche Regulierung und technische Realisierung</b> Sven Müller, Dr. Dennis-Kenji Kipker, DKE/VDE	<b>Nachweis der Betriebsbewährtheit für Elektronik in Anlagen</b> Dr. Bernhard Hulin, NTC-Systems	<b>Zuverlässige Indikatoren zur Ermittlung des Entwicklungsstandes im Fahrzeug</b> Ingo Nickles, Vector Software
09:40 - 10:20	<b>Cyberangriffe, Ausfälle und Innentäter – sichere und effiziente Produktion 4.0</b> Klaus Mochalski, Rhebo	<b>Project Execution Governing, eine Methode zur Beherrschung von FuSi Projekten</b> Günter Wideburg, Wideburg Solutions	<b>Selbstheilende Plattform für vernetzte Fahrzeuge: Kann man Schwächen in der SW vorab erkennen und beheben, bevor die ECU ausfällt?</b> Rudolf von Stokar, Auroralabs
10:20 - 11:00	<b>Kaffeepause, Ausstellung &amp; Networking</b>		
11:00 - 11:40	<b>Die dunkle Bedrohung – STRIDE für die OPC UA Bedrohungsanalyse</b> Sven Merschjohann, Fraunhofer IEM	<b>Using STPA to Analyse Functional Safety of Autonomous Drones</b> Prof. Hans Dermot Doran, Zürich University of Applied Sciences	<b>Effizienter automatisierter ISO 26262 konformer Software-Unit- und Integrationstest</b> Wolfgang Meincke, BTC Embedded Systems
11:40 - 12:20	<b>Security auf Safety Feldbussen</b> Max Perner, infoteam Software	<b>Managing the Infinite Software Development Lifecycle of Connected Systems</b> Mark Pitchford, LDRA	<b>Qualifizierung von C++ Compilern und Bibliotheken</b> Dr. Oscar Slotosch, Validas
12:20 - 13:00	<b>Praxisbeispiel – Realisierte Functional-Safety-Projekte in der Industrie</b> Dirk Bilgram, HIMA	<b>Sicheres C++: Guidelines, Tools und Feedback</b> Prof. Peter Sommerlad, FHO HSR Rapperswil	<b>Schutz vor Überstrom, Kurzschluss und Übertemperatur in E-Autos</b> Peter Straub, Schurter
13:00 - 14:20	<b>Mittagspause, Ausstellung &amp; Networking</b>		
14:20 - 15:00	<b>Mobile Bediengeräte und deren normgerechte Einbindung</b> Christof Dörge, Rockwell Automation	<b>Praktische Erfahrung mit der Qualifizierung eines formal verifizierten Compilers: Reduktion des V&amp;V-Aufwands durch CompCert</b> Dr. Daniel Kästner, AbsInt Angewandte Informatik	<b>Workshop: Auswirkungen der ISO 26262:2018 auf die modellbasierte Entwicklung sicherheitsrelevanter Systeme</b> Dr. Heiko Dörr, Model Engineering Solutions
15:00 - 15:40	<b>Kollaborative Schwerlastrobotik – es geht also doch</b> Andreas Oberweger, TÜV Austria Services	<b>Trace-basiertes Branch-Coverage für Produktionscode</b> Jens Braunes, PLS Programmierbare Logik & Systeme	
15:40 - 16:20	<b>Kaffeepause, Ausstellung &amp; Networking</b>		
16:20 - 17:00	<b>Radar-basierte Mensch-Detektion für die Absicherung von Maschinen und Robotern</b> Bernhard Kleiner, Fraunhofer IPA	<b>Effizienter Testen mit einem praxisbewährten Testprozess</b> Michael Wittner, Razorcat Development	
17:00 - 17:40	<b>Sensoren – zwischen den Welten und trotzdem sicher?</b> Dr. Martin Lange, embeX	<b>Die Bedeutung der Testfallgüte</b> Frank Büchner, Hitex	

**Aussteller und Sponsoren** (Stand 26.04.2018)

Gold Sponsor



Silber Sponsor



axivion  
stopping software erosion



KUGLER MAAG CIE  
besser mit uns



LINUTRONIX  
LINUX FOR INDUSTRY



MicroSys



pls  
Development Tools

Bronze Sponsor



Sponsor 2018



Elektronik  
Systeme

powered by



Computer &  
AUTOMATION  
Fachmedium der Automatisierungstechnik



DESIGN &  
ELEKTRONIK  
KNOW-HOW FÜR ENTWICKLER



Elektronik  
automotive



Markt & Technik  
DIE UNABHÄNGIGE WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK



MEDIZIN elektronik  
Fachmedium für Elektronik in der Medizintechnik

## Anmeldecoupon

### Ausfüllen, abschicken, teilnehmen.

Alle mit \* gekennzeichneten Felder sind Pflichtfelder. Sie erhalten eine Anmeldebestätigung per Mail.

**Ich melde mich verbindlich an:** \* (Mehrfachnennungen bei Sessions möglich)

Dienstag, 11. September 2018: **Basisseminar**

Mittwoch, 12. September 2018: **Sessions Tag 1**

- Keynote-Session
- Session 1: Industrie I
- Session 2: Methoden & Tools I
- Session 3: Automotive I
- Session 4: Medizinelektronik

Donnerstag, 13. September 2018: **Sessions Tag 2**

- Session 5: Industrie II
- Session 6: Methoden & Tools II
- Session 7: Automotive II

<b>Name*</b>	<b>Vorname*</b>	<b>Anrede / Titel*</b>
<b>Firma*</b>	<b>Jobtitel</b>	<b>Student:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Straße*</b>	<b>Abteilung</b>	
<b>PLZ*</b>	<b>Ort*</b>	<b>Land</b>
<b>Telefon*</b>	<b>Email*</b>	
<b>Bestellnummer / UStId-Nr. o.ä.</b>		
<b>Datum / Unterschrift*</b>		

Sie möchten eine alternative Rechnungsadresse angeben? Bei der Online-Anmeldung auf [www.safety-security-forum.de/anmeldung](http://www.safety-security-forum.de/anmeldung) können Sie diese ganz einfach mit ausfüllen.

### Kontakt:

Laura Lermer

Tel.: +49 (0) 89 / 255 56-1725

Fax: **+49 (0) 89 / 255 56-0725**

Email: [LLermer@weka-fachmedien.de](mailto:LLermer@weka-fachmedien.de)

[www.safety-security-forum.de](http://www.safety-security-forum.de)

Forum Safety & Security 2018	Frühbucher	
Teilnahmegebühren	bis 17.07.2018	ab 18.07.2018
Basisseminar (nur 11. September)	395,00 €	450,00 €
Sessions Tag 1 <b>oder</b> Tag 2 (12. September <b>oder</b> 13. September)	395,00 €	450,00 €
Sessions Tag 1 <b>und</b> Tag 2 (12. September <b>und</b> 13. September)	595,00 €	695,00 €
Basisseminar und ein Sessiontag (11. + 12. September <b>oder</b> 11. + 13. September)	595,00 €	695,00 €
Basisseminar und zwei Sessiontage (11. September <b>bis</b> 13. September)	780,00 €	890,00 €

### Teilnahmebedingungen:

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.safety-security-forum.de](http://www.safety-security-forum.de).

- Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. (19%).
- In diesem Betrag enthalten sind die Teilnahme, Tagungsunterlagen sowie Mittagsbüffet und Pausengetränke.
- Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung mailen ([LLermer@weka-fachmedien.de](mailto:LLermer@weka-fachmedien.de)) oder faxen (+49 (0) 89 / 255 56-0725).
- Die Rechnungsstellung erfolgt mit der Anmeldebestätigung zeitnah zur Anmeldung. Bei Stornierung der Anmeldung bis 21. August 2018 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- bei eintägiger bzw. € 100,- bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 22. August 2018 oder Nichterscheinen wird die gesamte Tagungsgebühr fällig.
- Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.
- Bei Anmeldung von mind. 5 Personen einer Firma bieten wir Sondertarife an. Für weitere Details nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf: [LLermer@weka-fachmedien.de](mailto:LLermer@weka-fachmedien.de).

### Veranstaltungsort:

Stadthalle Sindelfingen  
Schillerstr. 23  
71065 Sindelfingen

Benutzen Sie diesen QR-Code zur Navigation:



Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an **+49 (0) 89 / 255 56-0725** oder buchen Sie direkt unter [www.safety-security-forum.de](http://www.safety-security-forum.de).