

PROGRAMM

Montag, 8. Juli 2019

Einstiegsseminar

10:00-17:00 **Einstiegsseminar: Funktionale Sicherheit und Security in Embedded Systemen** Prof. Dr. Peter Fromm, Hochschule Darmstadt

Prof. Dr. Peter Fromm erläutert die Grundlagen funktionaler Sicherheit für Hardware und Softwareentwicklung. Das Seminar richtet sich an Entwickler, Tester, technische Projektleiter und Qualitätssicherer, die sich mit dem Thema Funktionale Sicherheit und Informationssicherheit auseinander setzen wollen und einen ersten fundierten Einblick erhalten möchten.

Dienstag, 9. Juli 2019

Keynote-Session

09:00 - 09:40 **Keynote: Im Jahr 2025+: Security in der Mensch-Maschine-Kollaboration** Dr. Josef Haid, Infineon Technologies

09:40 - 10:20 **Kaffeepause, Ausstellung & Networking**

	Session 1: Industrie I	Session 2: Methoden & Tools I	Session 3: Automotive I	Session 4: Medizinelektronik
10:20 - 11:00	Der Stellenwert der IT-Security in der Produktion? Unterbewertet, überbewertet oder genau richtig? Udo Schneider, Trend Micro Deutschland	„Security“ und „Safety“ für sicherheitskritische Leitzentralen – wie integriert man zwei getrennte Welten? Dr. Christian Flachberger, FREQUENTIS	Safety&Security in vernetzten Fahrzeugen Stephan Janouch, Green Hills Software	Software Tool Qualification – Necessary Evil? Leonid Borodae, Parasoft
11:00 - 11:40	Betrachtungen zu Risikoanalysen im Rahmenwerk zu Safety / Security der IEC TR 63069 Holger Laible, Siemens	Wie soll ich das testen?! Schlecht testbare Anforderungen automatisch detektieren mit Requirements Smell Analysen Dr. Henning Femmer, Qualicen	Neue Security-Normen und ihr Einfluss auf die Safety Dr. Thomas Liedtke, Kugler Maag	Aufbau skalierbarer Sicherheit für autonome Systeme und operative Infrastrukturen Mehmet Özer, Reiner Duwe, RTI Real-Time Innovations
11:40 - 12:20	Safety & Security by Design – Sicherheit fängt bei der Produktentwicklung an Frank Eberle, Pilz	How, When & Why to automate the Quality Analysis Requirements using Natural Language Processing Micaël Martins, Visure Solutions	Safety bezogene Anforderungen an ein Security-Subsystem Andreas Lentz, NXP Semiconductors Germany	Datenverluste sind vermeidbar Mesut Eryilmaz, Verizon
12:20 - 13:00	Layered-Blueprints-Denkmodell – Wie Security Engineering eine Ingenieurwissenschaft wird Sarah Fluchs, admeritia	Echtzeitanforderungen bei leistungsstarken Multicore-Prozessoren erfüllen Dr. Daniel Kästner, AbsInt Angewandte Informatik	Absicherung von Fahrzeugen: Keine Safety ohne Security Georg Graupner, NTT Security	Security Testing Medical Apps Wilfried Kirsch, Prof. Dr. Hartmut Pohl softScheck
13:00 - 14:20 Mittagspause, Ausstellung & Networking				
14:20 - 15:00	Keine falsche Bewegung! Safe Motion in der Praxis Matthias Wimmer, Wieland Electric	Alles was Sie über Tool-Qualifikation wissen müssen Dr. Oscar Slotosch, Validas	Linux fit machen für Safety-Anwendungen Prof. Nicholas Mc Guire, OSADL	Sicherheit beginnt beim Design Daniel Smolinski, Renesas Electronics Europe
15:00 - 15:40	Roboshiled – Ein Praxisansatz für „Safety ohne Zaun“ Stefan Gerstmayr, Fraunhofer IPA	Zertifizierte Codegeneratoren im Safety-Kontext: Nutzen und Prozessintegration Tobias Knostmann, CADFEM	Open-Source-Software in Safety-Projekten im Automobil Rudolf Grave, Elektrotbit Automotive	Log-Management und SIEM „out-of-the-box“ Pierre Gronau, Gronau IT Cloud Computing
15:40 - 16:20 Kaffeepause, Ausstellung & Networking				
16:20 - 17:00	Zu viele Warnhinweise in der Betriebsanleitung sind der Sicherheit Tod Jörg Ertelt, HELPEDESIGN	Grundlagen der Code-Coverage-Messung Dr. Sabine Poehler, Verifysoft Technology	Agil und sicher: Scrum-basierter Prozess für ISO 26262 Hannes Todenhagen, IT Designers	Wie kann es sicher sein, wenn es nicht abgesichert ist? Gerhard Zehethofer, ForgeRock Deutschland
17:00 - 17:40	Ausbildung von Safety-Experten – ein Erfahrungsbericht Dr. Martin Lange, embeX	Automatische Absicherung durch Testcode Generierung Johannes Bergmann, Software Quality Lab	Adopting Agile/DevOps ALM in Automotive Systems Development Peter Haller, Inland Software	Original oder Fälschung? Präventiver Schutz ist effektiver als späteres Verklagen Guenther Fischer, WIBU SYSTEMS

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

Nach einem Tag voller Wissensaustausch, wegweisender Präsentationen und interessanter Gespräche laden wir Sie herzlich zum Get-together ein. Treffen Sie Konferenzteilnehmer, Sponsoren und Referenten in entspannter Atmosphäre.

Mittwoch, 10. Juli 2019

	Session 5: Industrie II	Session 6: Methoden & Tools II	Session 7: Automotive II
09:00 - 09:40	Tipps und neue Ansätze zum Umgang mit Cybersicherheitsrisiken in modernen Industrie 4.0 Fabriken Christian Koch, NTT Security	Safe and Secure in die Industrie 4.0 – Eine Blaupause für sichere und zuverlässige industrielle Anwendungen Nino Ricchizzi, Prof. Dr. Jan Pelz, HSHL	Risikoanalyse für die Entwicklung von ADAS und automatisierten Fahrsystemen Lili Tan, Audi
09:40 - 10:20	Live SCADA-Hack eines IOT-Devices Jean Pereira, Secbiz IT Security	Vernetzt, offen, sicher: Cyber Security im Produktionsumfeld Dr. Volker Baier, TÜV SÜD	Schwachstellen bei der Integration physikbasierter Modelle identifizieren Philipp Göttlich, ETAS
10:20 - 11:00 Kaffeepause, Ausstellung & Networking			
11:00 - 11:40	Cybersicherheit in industriellen Netzwerken – Intrusion Detection mit Machine Learning Karl Leidl, Technische Hochschule Deggendorf	Security Anforderung nach 62443 – Wann ist was zu tun? Max Perner, infoteam Software	ISO26262 Edition 2: Neues von den Hardwaremetriken Thorsten Langenhan, AVQ
11:40 - 12:20	Die unsichere Kommunikation von SPS & Co. Siegfried Müller, MB Connect Line	Konzept und Implementierung einer Hardware-Security Quang Hai Nguyen, Arrow Central Europe	MISRA C: How to achieve ISO 26262 Compliance Andrew Banks, LDRA Software Technology
12:20 - 13:00	Backup-Technologie für Steuerungssysteme in der Industrie Dr. Jurij Ivastjuk-Kienbaum, WAXAR Data Saving Systems	Sicherheit beginnt bereits beim Chip- und Softwaredesign Dr. Stephan Spitz, Secure Thing/IAR Systems	ISO 26262 and Safety Element out of Context (SEooC) Model Dave Hughes, HCC Embedded
13:00 - 14:20 Mittagspause, Ausstellung & Networking			
14:20 - 15:00	Sichere Füllstandsüberwachung von Kartonmagazinen als Eingriffsschutz Volker Wahl, Rockwell Automation	Security-Schwachstellen mit Fuzzing aufdecken Frank Büchner, Hitex	Validierung von Safety: SOTIF & ISO 26262 Anne Geburzi, dSPACE
15:00 - 15:40	Wireless Profisafe über Profinet und Profibus Thomas Schildknecht, Schildknecht	Sichere Softwareentwicklung von Beginn an Dr. Jürgen Eitle, Checkmarx	„Security by Design“ im automobilen Entwicklungsprozess Dirk Leopold, itemis
15:40 - 16:20 Kaffeepause, Ausstellung & Networking			
16:20 - 17:00	Automatisierung im Wandel: Mit der richtigen Netzwerkstruktur sicher in die Zukunft Andy Carius, Indu-Sol	Embedded Security mit Controller Area Network (CAN) Thilo Schumann, CAN in Automation (CIA)	IT-Sicherheit und Produktzertifizierung nach IEC 62443 Martin Zappe, ICS

Veranstalter:



Aussteller und Sponsoren (Stand 06.05.2019):

Silber Sponsoren


**INTLAND
SOFTWARE**

Bronze Sponsoren


itemis


Anmeldecoupon

ausfüllen, abschicken, teilnehmen

Ich melde mich verbindlich an:* (Mehrfachnennungen möglich):

 Montag, 08. Juli 2019: Einstiegsseminar
Dienstag, 09. Juli 2019: Sessions Tag 1

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

Mittwoch, 10. Juli 2019: Sessions Tag 2

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

Forum Safety & Security 2019
Teilnahmegebühren

Basisseminar (nur 08. Juli)	490,00 €
Sessions Tag 1 oder Tag 2 (09. Juli oder 10. Juli)	490,00 €
Sessions Tag 1 und Tag 2 (09. Juli und 10. Juli)	740,00 €
Basisseminar und ein Sessiontag (08. + 09. Juli oder 08. + 10. Juli)	740,00 €
Basisseminar und zwei Sessiontage (08. Juli bis 10. Juli)	930,00 €

Preise zzgl. 19 % MwSt.


Kontakt:

Laura Lerner
 Tel.: +49 (0) 89 / 255 56 - 1725
 Fax: +49 (0) 89 / 255 56 - 0725
 Email: LLerner@weka-fachmedien.de
 WEKA FACHMEDIEN GmbH
 Richard-Reitzner-Allee 2 · 85540 Haar



Veranstaltungsort:
 Stadthalle Sindelfingen
 Schillerstr. 23
 71065 Sindelfingen

Faxen Sie den ausgefüllten Coupon an

+ 49 (0) 89 / 255 56 - 0725

 oder buchen Sie direkt unter www.safety-security-forum.de.

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

Nachname*	Anrede*/Titel
Vorname*	Student (ja/nein)
Jobtitel	Abteilung
Firma	
Straße*	
PLZ/Ort*	Land
Telefon*	
Email*	
Bestellnummer/USTID-Nr. o. ä.	
Datum/Unterschrift*	

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

Teilnahmebedingungen:

 Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.safety-security-forum.de.

- Die Preise verstehen sich zzgl. der gesetzl. MwSt. (19%).
- In diesem Betrag enthalten sind die Teilnahme, Tagungsunterlagen sowie Mittagsbuffet und Pausengetränke.
- Studenten gewähren wir 50% Rabatt, bitte Immatrikulationsbescheinigung mailen (LLerner@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 17. Juni 2019 erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von € 50,- bei eintägiger bzw. € 100,- bei zweitägiger Teilnahme (zzgl. gesetzl. MwSt.), bei Absage ab dem 18. Juni 2019 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: LLerner@weka-fachmedien.de.