



FORUM SAFETY & SECURITY

22. - 24. Juni 2020
virtuelles Event



PROGRAMM

Montag, 22. Juni 2020

Einstiegsseminar		
10:00 - 17:30	Einstiegsseminar Funktionale Sicherheit und Security in Embedded Systemen	Prof. Dr. Peter Fromm, Hochschule Darmstadt

Dienstag, 23. Juni 2020

Keynote-Session I			
09:00 - 09:30	Vermeidbare Katastrophen	Susanne Meiners, NewTec	
09:30 - 10:00	Safety & Security by Design durch modellbasierte und automatisierte Analysen	Dr. Markus Fockel, Fraunhofer IEM	
10:00 - 10:40 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
Session 1: Industrie I	Session 2: Methoden & Tools I	Session 3: Automotive I Safety	
10:40 - 11:20	Quo Vadis Industrie 4.0 – Security by Design, by Obscurity or by Forecast? Dr. Witali Bartsch, PointBlank by Steen Harbach	Verschmelzung von FS und CS zu Functional Cyber Safety Jens Kötting, André Wardaschka, DEKRA Testing and Certification; Prof. Michael Hübner, TU Cottbus	Zusammenspiel Safety-Security – am Beispiel der ‚Environmental Hacks‘ Stefan Kriso, Bosch Center of Competence Functional Safety
11:20 - 12:00	Security Anforderungen und technische Herausforderungen bei industriellen Internet-of-things Anwendungen Thomas Schildknecht, Schildknecht	Embedded Security im Industriebereich – There is no Safety without Security Rainer Witzgall, Karamba Security	Risikoanalyse für Automotive Cybersecurity: Safety war anders, Cybersecurity auch Erfahrungen Dr. Thomas Liedtke, Kugler Maag
12:00 - 12:40	Backup-Technologie für Steuerungssysteme in der Industrie Dr. Jurij Ivastuk-Kienbaum, WAXAR Data Saving Systems	Future-proof your application with 3 compliance best practices Dr. Leonid Borodaev, Parasoft	Tool Qualifizierung nach ISO 26262 – Warum? Wann? Wie? Wolfgang Meincke, BTC Embedded Systems
12:40 - 14:00 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
14:00 - 14:40	Industrial Android Security – Systemsicherheit über den Produktlebenszyklus Martin Homuth, emlix	Zertifizierte Safety and Security mit dem Open-Source-Hypervisor L4Re Dr. Michael Hohmuth, Kernkonzept	Session 4: Automotive II Security Automatisierte Berechnung des Cyber-Security-Risikos Dr. Till Fischer, itemis
14:40 - 15:20	Sicherheitstechnische Bewertung von Smart Manufacturing Use Cases Holger Laible, Siemens	Dynamische und strukturelle Tests auf höheren Ebenen Dr. Alexander Weiss, Accemic Technologies	Herausforderungen beim Einsatz von Host-based Intrusion Detection Systems in sicherheitskritischen Domänen David Schubert, Fraunhofer IEM
15:20 - 16:00 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
16:00 - 16:40	Fein-Granulare Sicherheit für verbundene Industrienetzwerke Reiner Duwe, Real-Time Innovations	Funktionale Sicherheit mit Künstlicher Intelligenz Frank Poignée, infoteam Software	Das sichere Auto! Hardwarebasierte Sicherheitsmethoden für flexible und sichere Fertigungsstrategien vernetzter Fahrzeuge Stephan Demianiwi, Data I/O
16:40 - 17:20	Sichere Fernwartung - Geht das? Siegfried Müller, MB Connect Line	Examining Redundancy in the Context of Safe Machine Learning Prof. Hans Dermot Doran, Zürich University of Applied Sciences	Static Taint Analysis to Detect Spectre Vulnerabilities Dr. Daniel Kästner, AbsInt Angewandte Informatik

Mittwoch, 24. Juni 2020

Keynote-Session II			
09:00 - 09:30	Maßnahmen in der Produktentwicklung nach einem Cyberangriff	Frank Eberle, Pilz	
09:30 - 10:00 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
Session 5: Industrie II		Session 6: Methoden & Tools II	
10:00 - 10:40	Funktionale Sicherheit out of the Box: Überschaubare, bezahlbare Lösung für viele Anwendungen Axel Helmerth, ISH	Codeabdeckungsanalyse – ein Maß für die Software Qualität? Ingo Nickles, Vector Informatik	
10:40 - 11:20	Safety und Security Lösungen für AURIX Multicore Plattformen Fridolin Kolb, Embedded Office	Erhellendes und Erschreckendes zum Thema Code-Coverage Frank Büchner, Hitex	
11:20 - 12:00	Zukunftssicherer Betrieb von Maschinen nach Umbau oder Retrofit Detlef Ullrich, EUCHNER	Non-intrusive Systembeobachtung Chance zur Erneuerung einiger Software Safety Prozesse Martin Heinger, HEICON - Global Engineering	
12:00 - 13:20 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
13:20 - 14:00	Integration of SIL3 STO Safety Functions into existing Drive Controller Products Martin Bayer, Systemtechnik LEBER	Graphische Programmiersprachen zum Einsatz in der funktionalen Sicherheit, am Beispiel LabVIEW Nick Berezowski, CCASS Darmstadt	
14:00 - 14:40	Intelligente Transport Systeme, Independent Cart Technologie, Neue Herausforderungen an die Sicherheitstechnik Christof Dörge, Rockwell Automation	Cloud Security – Best practices Wilfried Kirsch, Prof. Dr. Hartmut Pohl, softScheck	
14:40 - 15:20	Dynamische Absicherung von FTS/Roboter-Übergabestationen Jörg Packeiser, Leuze electronic	Wireless-remote & -control safe and secure Lorandt Fölkel, Würth Elektronik eiSos	
15:20 - 15:50 Live-Chats & Networking mit Teilnehmern, Referenten und Partnern			
15:50 - 16:30	Von starren Schutzzonen zur flexiblen Zusammenarbeit: Eine Demonstrationsanlage für die sichere Mensch-Roboter-Kooperation Xi Huang, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Secure Polyglot Development Dr. Rainer Eschrich, Oracle	
16:30 - 17:10	Sichere Handhabung und Mensch-Roboter-Kooperation (MRK) in der smarten Produktion Prof. Dr. Markus Glück, SCHUNK	Digitale Zertifikate oder frei nach Precht „Wer bin ich und wenn ja wie viele?“ Guenther Fischer, Wibu-Systems	

powered by



Weitere Informationen zum Programm und Anmeldung unter:
www.safety-security-forum.de

Änderungen vorbehalten