



CALL FOR PAPERS

In diesem Jahr findet das interdisziplinäre »Forum Safety & Security« vom 21.-22. September 2022 (Grundlagenseminar am 21. September) in der Hochschule Landshut statt.

Während des Forums werden die Einzelthemen Safety und Security sowie das Zusammenspiel beider Aspekte diskutiert. Das Spektrum der Vorträge reicht dabei von anwendungs-übergreifenden Grundlagen bis zu spezifischen Anwendungen in Industrie, Automatisierung und Elektronik. Das Vortragsprogramm spannt den Bogen von Grundlagen, verfügbaren Hard- und Softwarekomponenten, Methoden und Tools, Hilfsmitteln und der Zertifizierung bis zum praktischen Einsatz sicherer Systeme.

Beteiligen Sie sich mit technischen Vorträgen, Praxisbeispielen und Erfahrungsberichten aus entsprechenden Projekten und senden Sie uns Ihre Themenvorschläge zum Beispiel zu folgenden Themen:

Grundlagen: Standards, Methoden, Werkzeuge, Architekturen

- Anwendung und Weiterentwicklung von Safety und Security Standards und Normen (ISO 26262, IEC 61508, ISO 21434...)
- Umsetzung der Funktionalen Sicherheit – Erfahrungen mit Safety-Prozessen, veränderte Entwicklungsprozesse
- Zertifizierung & Prüfung
- Rechtliche Aspekte, Produkthaftung
- Qualifizierung von Softwarewerkzeugen
- Gefährdungs- und Risikoanalysen, Analysemethoden
- Hardware-Entwicklungsmethodiken und -Metriken für Safety- und Security-Systeme
- Software-Entwicklung für Safety- und Security-relevante Systeme, agile Entwicklungsmethoden etc.
- Nutzung von nicht-qualifizierter und Open Source Software Safety- und Security-Architekturen und Design-Muster (Best Practices)
- Cyber-Security-Grundlagen, Verschlüsselungsverfahren, Key Management
- Hardware-Security-Mechanismen (Trust Zone, HSM, etc.)
- Software-Security-Bibliotheken (Open Source, Closed Source)
- Cryptography and Hacking, Post-Quantum-Security
- Trusted Electronics (Chip-Provisioning)
- Safety/Security in komplexen, dynamischen Systemen (vernetzte Systeme, KI, Datenanalyse...)
- Safety und Security – Wie lassen sich die widersprüchlichen Anforderungen miteinander verbinden?

Industrie:

- Funktionale Sicherheit in der Prozessindustrie (IEC 61511)
- Funktionale Sicherheit – Der Safety-Lebenszyklus
- Langzeitsicherheit – Update-Fähigkeit von Software für Industrieumgebungen
- Safety & Security in Robotik-Anwendungen – Sicherheitsstrategien für MRK, Schutzzaunlose Applikationen, Cobots, etc.
- Safety & Security by Design – Welche Möglichkeiten gibt es für Legacy-Systeme, Brown-Field?
- Typische Cyber-Angriffe und wie man sich davor schützt
- Safety/Security im Kontext mit Künstlicher Intelligenz
- IIoT, Edge, Cloud
- Zero-Trust in OT-Umgebungen (Operational Technology)

Bitte reichen Sie eine aussagekräftige Kurzfassung Ihres Vortrags bis zum 31. März 2022 ein!

Eine rein technische Abhandlung des Themas ist zwingend erforderlich. Wir freuen uns auf Ihre interessanten Beiträge!

Wichtige Termine:

- 31. März 2022 Einsendeschluss für Vortragsvorschläge
- Ende April 2022 Benachrichtigung der Autoren
- 05. September 2022 Einsendeschluss für Papers und Präsentationen

Neues Format:

Sie sind an produkt-spezifischen Präsentationen in unserem zusätzlichen „Hersteller-Track“ interessiert? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:

Corina Laux, Sales Manager Events: claux@weka-fachmedien.de

Eine gemeinsame Veranstaltung der Redaktionen:

**Computer &
AUTOMATION**

Markt & Technik
DIE UNABHÄNGIGE WOCHENZEITUNG FÜR ELEKTRONIK



Kontakt:

Renate Ester, Project Manager Events

WEKA FACHMEDIEN

Tel. +49 (0) 89 25556 - 1349

E-Mail: REster@weka-fachmedien.de

www.safety-security-forum.de