

15. Internationales TÜV Rheinland Symposium.

Funktionale Sicherheit und Cybersecurity in industrieller Automation 24. und 25. September, 2024 in Köln

Die Automatisierung in der Industrie hat in den letzten Jahren einen beachtlichen Schub durch die Digitalisierung erlebt.

Themen zur Automatisierung sind nach wie vor geprägt vom permanenten Wandel und den Entwicklungen der intelligenten, digitalen Vernetzung von Maschinen, Anlagen und Produkten in allen Industriebereichen. Flexible Automatisierungslösungen für die Produktion, kooperative Robotik sowie IT- und Cybersecurity und – nach wie vor – Funktionale Sicherheit – sind die Themen der Zukunft.

Das Symposium von TÜV Rheinland konzentriert sich in diesem Jahr auf diese Themen und Entwicklungen der verschiedenen industriellen Anwendungsbereiche.

Experten und Spezialisten aus Industrie und Wissenschaft bieten praxisorientierte Vorträge sowie Möglichkeiten zum interaktiven Erfahrungsaustausch.

Eine begleitende Ausstellung interessanter Produkthersteller und Dienstleister rundet die Veranstaltung ab.

Nutzen Sie die Möglichkeit wieder in direkte Gespräche zu kommen, Innovationen vor Ort zu erfahren und neue Kunden oder Geschäftspartner zu gewinnen.

THEMEN

- Funktionale Sicherheit und Cybersecurity
- Sicherheit an Maschinen und in Anlagen
- Künstliche Intelligenz
- Sicherheit für Energiespeichersysteme
- Management-Prozesse und -Systeme

IN KOOPERATION MIT

ABB Energy Industries Division, Großbritannien | achelos GmbH, Deutschland | Amazon Robotics, USA | Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik, Deutschland | Bundeskriminalamt – Nationale Kooperationsstelle Cybercrime (NKC), Deutschland | ELESTA GmbH, Deutschland | Endress+Hauser Flowtec AG, Schweiz | Environmental Resources Management ERM, Großbritannien | Fraunhofer Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB, Deutschland | HIMA Paul Hildebrandt GmbH, Deutschland | KUKA Deutschland GmbH, Deutschland | LAPWING GmbH, Deutschland | MWS Risk Pty Ltd, United Kingdom | Noerr – Rechtsanwälte, Deutschland | ORBIK, Spanien | Rockwell Automation, Großbritannien | SABTANK, A SABIC Affiliate, Saudi Arabien | Schneider Electric, USA | T V C Functional Safety Services, Belgien | thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, Deutschland | TÜV Rheinland i-sec GmbH, Deutschland | TXOne Networks Europe B.V., Deutschland | YASKAWA Europe GmbH, Deutschland | Yokogawa Europe B.V., Niederlande.

Organisation

TERMIN



Dienstag, 24. September und
Mittwoch, 25. September 2024

Registrierung – 1. Tag: **ab 8:30 Uhr**
Beginn – 1. und 2. Tag: **9 Uhr**

TEILNAHMEGEBÜHR



780,- €

FRÜHBUCHERRABATT



680,- € | Anmeldungen bis zum **15. Juli 2024**

Die Teilnahmegebühr schließt die Tagungsunterlagen, Erfrischungsgetränke, Mittagessen und Abendessen sowie das Abendprogramm mit ein.
Die Übernachtung ist nicht in der Teilnahmegebühr enthalten.

VERANSTALTUNGSORT



TÜV Rheinland Hauptgebäude
Rheinland Saal
Am Grauen Stein
51105 Köln

ZIELGRUPPE



Projekteure und Errichter von sicherheitsrelevanten Anlagen, Hersteller und Entwickler von sicherheitsgerichteten Komponenten und Systemen, Betreiber, Prüfer, Security Experten, Gutachter, Genehmigungsbehörden. (m/w/d)

KONFERENZSPRACHEN



Deutsch und Englisch (simultane Übersetzung)

AUSSTELLUNG



Eine Fachausstellung begleitet dieses internationale Symposium und bietet ein sehr gutes Ambiente für die Präsentation von Produkten und Dienstleistungen.

Firmen, die an dieser Fachausstellung teilnehmen möchten, kontaktieren bitte per E-Mail:

Frau Veronica Gras: veronica.gras@de.tuv.com

VORTRÄGE



Präsentationen der Vortragenden werden im Anschluss der Veranstaltung als Download auf der Webseite von TÜV Rheinland zur Verfügung gestellt.

ANMELDUNG



Bitte melden Sie sich schriftlich per Email mit dem beigefügten Formular an. Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung und Wegskizze.
Da die Zahl der Teilnehmer begrenzt ist, bitten wir um frühzeitige Anmeldung.

HOTELRESERVIERUNG



Zimmerreservierungen werden von TÜV Rheinland nicht vorgenommen. Wir haben eine Liste mit Hotelempfehlungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

Programm: 1. Tag

Begrüßung

Thomas Steffens

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH | Deutschland
Automation, Funktionale Sicherheit & Cyber Security

Neue Perspektiven zur Funktionalen Sicherheit und zu Cybersecurity in der Industrie

Dr. Thorsten Gantevoort, Felix Brombach

TÜV Rheinland i-sec GmbH | Deutschland

Cyber-Angriffe und industrielle Risiken nach der neuen EU-Produkthaftungsrichtlinie

Prof. Dr. Thomas Klindt

Noerr – Rechtsanwälte | Deutschland

Neue europäische Security-Regulierungen mit Industriebezug

Vanessa Bellinghausen, Björn Flubacher

Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik | Deutschland

Die Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 und die Einführung von Cybersecurity Anforderungen

David Main-Reade

Rockwell Automation | Großbritannien

● KAFFEPAUSE

Automatische Überprüfung der Maschinensicherheit (Safety & Security)

Philip Kleen

IOSB-INA | Deutschland

Digitale Geräteidentitäten für Industrielle IoT im Rahmen des Gesetzes über Cyberresilienz

Dr. Michael Jahnich

achelos GmbH | Deutschland

Kollaborative Roboter

Thomas Suchanek

YASKAWA Europe GmbH | Deutschland

Schwachstellenmanagement und Prioritätensetzung in industriellen Systemen – Die richtige Wahl treffen

Odei Olalde, Salvador Trujillo

ORBİK | Spanien

● MITTAGESSEN

Zusammenarbeit mit der Polizei bei einem Cybervorfall

Jan Eckert

Bundeskriminalamt

Nationale Kooperationsstelle Cybercrime (NKC) | Deutschland

Anlagen-Verfügbarkeit und Cyber-Sicherheit – geht das denn zusammen?

Mirco Kloss

TXOne Networks Europe B.V. | Deutschland

Nutzung des Faktors Mensch für die Verbesserung der Cybersecurity von PLT-Sicherheitseinrichtungen (SIS)

Daryl Wheatley

MWS Risk Pty Ltd | Großbritannien

● KAFFEPAUSE

Sichere Mensch-Roboter-Kollaboration: Ein Überblick über die wichtigsten Normen und jüngsten Änderungen

Dr. Saeed Abdolshah

KUKA Deutschland GmbH

Batteriebetriebene Feldgeräte „PKI Ready“ – was haben wir gelernt?

Sushil Siddesh

Endress+Hauser Flowtec AG | Schweiz

Produkt-/Typenzertifizierung für grüne Wasserstoff-Elektrolyse – Neuer Wein in alten Schläuchen?

Werner Fellner, Hubertus Rosenow

thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA | Deutschland



Programm: 2. Tag

Prioritäten in der Funktionalen Sicherheit neu überdenken: Ein Management- und bewertungszentrierter Ansatz

Tino Vande Capelle
T V C | UAE

Digitalisierung der Funktionalen Sicherheit – Chancen nutzen

Marco Turdo
HIMA Paul Hildebrandt GmbH | Deutschland

Aktueller Status der IEC 61508 Edition 3

Dr. Fan Ye
Environmental Resources Management ERM |
Großbritannien

Modellbasierte Programmierung sicherheitsgerichteter Systeme unter Verwendung künstlicher neuronaler Netze

Ajay Mishra, Murugananth Muthuramalingam, Erna Banchik
Schneider Electric | USA

● KAFFEPAUSE

Zügigere Durchführung der FMEA durch Automatisierung mit Hilfe der Techniken des Maschinellen Lernens

Jonathan Holm, Adam Lehmann
Amazon Robotics | USA

Beitrag von AI-Qualitätsmaßnahmen zu Eigenschaften der Funktionalen Sicherheit

Michael Kieviet
LAPWING GmbH | Deutschland

Gebrauchsdauer von Maschinen und Anlagen in der Funktionalen Sicherheit

Jürgen Steinhäuser, Peter Arnold
ELESTA GmbH | Deutschland

Aufrechterhaltung des SIL mit Proof-Test – Praktische Erfahrungen

Ton Beems, Arjen de Koning
Yokogawa | Niederlande

● MITTAGESSEN

Überfüllsicherung von Lagertanks in Übereinstimmung mit der Norm für Funktionale Sicherheit: IEC 61511

Hassan D. Alsada
SABTANK, A SABIC Affiliate | Saudi Arabia

Richtiges Design von PLT-Sicherheitseinrichtungen: Ist die HFT des Logic Solver Subsystem alles, worüber ich mir Gedanken machen muss... oder nicht?

John Walkington, Rafal Selega
ABB Energy Industries Division | Großbritannien

Weitere Vorträge folgen

Ende ca. 16:30 Uhr



Anmeldung

Per E-Mail an: veronica.gras@de.tuv.com

ICH NEHME AN FOLGENDER VERANSTALTUNG TEIL

☐ 15. Internationales Symposium
Funktionale Sicherheit und Cybersecurity
in industrieller Automation
24. + 25. September 2024 in Köln

☐ Abendprogramm + Buffet
Dienstag, 24. September 2024
Beginn 18:00 Uhr

TEILNEHMER

Nachname

Name

Firma

Abteilung

Adresse

PLZ / Stadt

Telefon

Fax

E-Mail

Datum / Unterschrift

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 780,- € bzw. 680,- € zzgl. MwSt. Enthalten sind die Tagungsunterlagen als Download von der Webseite www.tuv.com, Mittagessen, Abendessen sowie Pausengetränke. Die Rechnungsstellung erfolgt kurz vor Beginn der Veranstaltung. Eine schriftliche Stornierung bis zwei Wochen vor Veranstaltungsbeginn ist kostenlos möglich. Bei einer Absage zwischen zwei Wochen und drei Tagen vor Veranstaltungsbeginn stellen wir 50% in Rechnung. Bei einer Stornierung ab drei Tagen vor Beginn stellen wir die gesamte Teilnahmegebühr zzgl. MwSt. in Rechnung, wenn kein/e Ersatzteilnehmer genannt wird/werden. Die Veranstaltung findet erst ab einer Gesamtteilnehmerzahl von 100 Personen statt. Die Veranstalter behalten sich den Wechsel von Dozenten und/oder Verschiebungen bzw. Änderungen im Programmablauf bzw. Veranstaltungsort vor. Muss eine Veranstaltung aus Gründen, welche die TÜV Rheinland Industrie Service GmbH zu vertreten hat, ausfallen, so werden lediglich bereits bezahlte Teilnahmegebühren erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

☐ Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

☐ Ich bin einverstanden, dass meine Angaben gespeichert werden, um weitere Informationen der TÜV Rheinland AG per Email zu erhalten.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Veronica Gras
Am Grauen Stein, 51105 Köln
Tel. +49 221 806 2981
Fax +49 221 806 1539
veronica.gras@de.tuv.com

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Genau. Richtig.