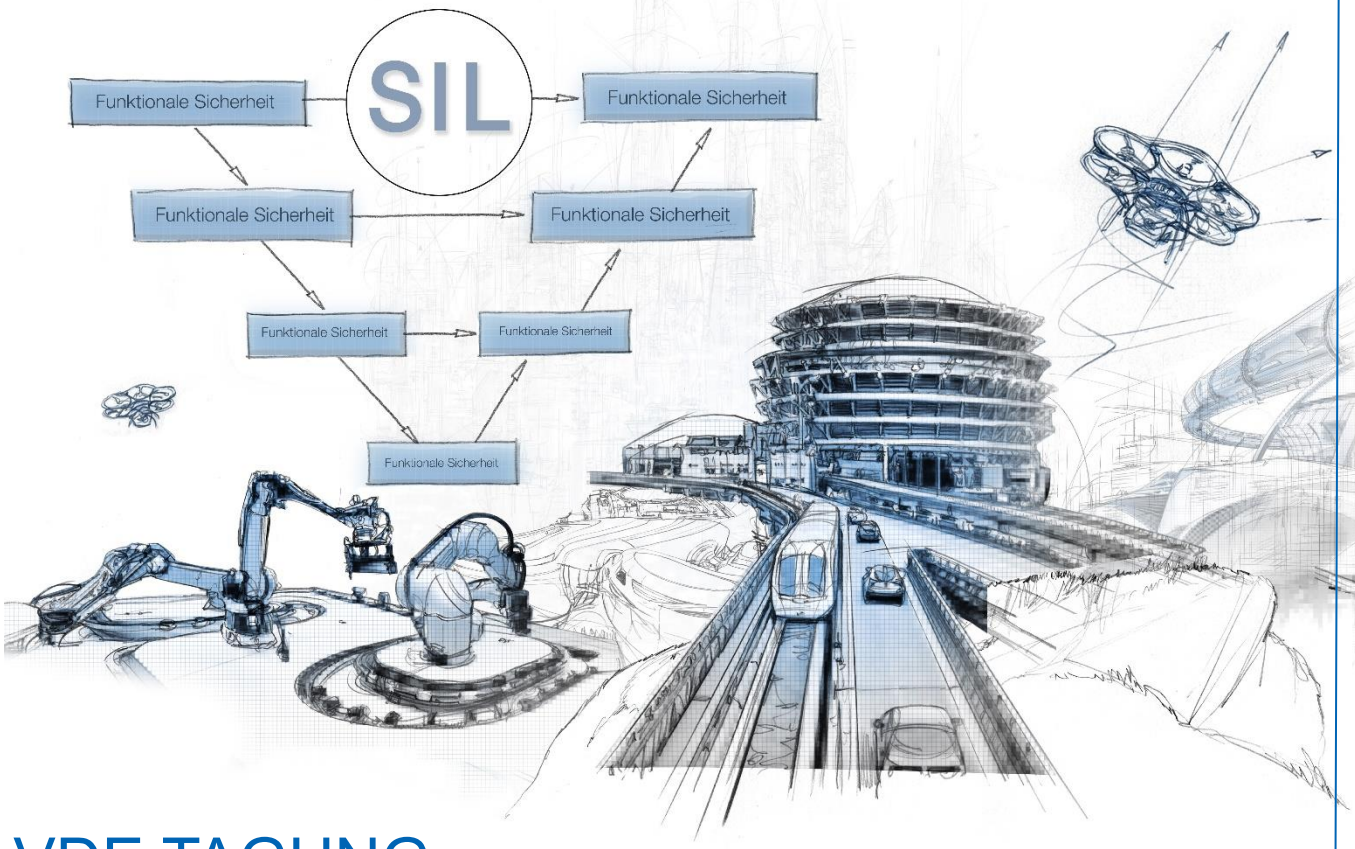
Save the Date



VDE TAGUNG

Funktionale Sicherheit

Chancen, Risiken und Anwendung neuer Technologien in sicherheitskritischen Systemen

09.- 10. Mai 2023
Kaisersaal Erfurt

#FunktionaleSicherheit
www.vde.com/funktionale-sicherheit-2023

DKE

Save the Date

Sicherheitstechnik wird im Rahmen neuer Technologien immer relevanter – VDE Tagung zeigt Chancen und Risiken

Das smarte Ladegerät für die Lithium-Ionenbatterie hatte den Ladeprozess falsch ausgeführt – sie ging in Flammen auf. Das digitale Schutzgerät für den Elektromotor war falsch konfiguriert – er verursachet einen Schwelbrand. Die Steuerung für das autonome fahrerlose Flurförderfahrzeug hatte dessen Position falsch bestimmt - es stürzte mit seiner Beladung die Verladerampe hinunter und verursachte einen Unfall.

Das sind drei von vielen möglichen Szenarien, die wir in unserer Welt der vernetzten, intelligenten, autonomen Systeme unbedingt vermeiden müssen, denn sonst verlieren die Menschen das Vertrauen in unsere Technik. In allen drei Fällen war die funktionale Sicherheit nicht gegeben. Es stellt sich sofort die Frage, welchen Beitrag die Normung leisten kann, solche Unfälle zu verhindern, z. B., ob die Normung überhaupt Schritt halten kann und welche Rolle neue Technologien bei der Überarbeitung der IEC 61508, der Internationalen Sicherheits-Grundnorm für funktionale Sicherheit, spielen. Deshalb sollen in Erfurt im Mai 2023 u.a. die folgenden Fragen angesprochen werden:

- Welche Änderungen sind für die kommende, dritten Ausgabe der IEC 61508 vorgesehen?
- Wie wird künftig mit der Cybersecurity bei der Auslegung funktional sicherer Systeme umgegangen werden?
- Können die von uns geplanten innovativen Technologien auf Grundlage der IEC 61508 funktional sicher umgesetzt werden?
- Welche Entwicklung nehmen mit der IEC 61508 verwandte Normen, beispielsweise auf dem Gebiet der Automobiltechnik?

In Form von Einzelvorträgen und gemeinsamen Diskussionen möchten wir mit Ihnen den Antworten auf diese Fragen näherkommen.

Wir freuen uns auf Sie bei den Erfurter Tagen des VDE zur Funktionalen Sicherheit vom 9. bis 10. Mai 2023.

Ihr

Jens Braband
Siemens Mobility GmbH
Tagungsleitung

Anwendungsgebiete

- Industrieautomation
- Bahntechnik
- Anlagen- und Maschinenbau
- Gebäudeautomation
- Medizingeräte

Zielgruppe

Die Veranstaltung richtet sich an Betreiber von industriellen Anlagen, Hersteller, IT-Anwender, Techniker sowie Interessenten & Entscheider aus der Politik & Wissenschaft.

Veranstaltungsort

Kaisersaal Erfurt
Futterstraße 15/16
99084 Erfurt
www.kaisersaal.de

Kontakt & Informationen

VDE Konferenz
Service
Nicolas Parisel
Merianstr. 28
63069 Offenbach am Main
Tel. 069-6308-479
E-Mail: nicolas.parisel@vde.com