

Inside it's OWL: Sicherheitsbewertung für Produktionsanlagen: Automatisieren und Kosten sparen (AutoS²)

Mittwoch, 27. September | 16 - 17 Uhr | Digitale Veranstaltung

Die freie Rekonfiguration einer Produktionsanlage erfordert immer auch eine erneute Sicherheitsbewertung. Die damit einhergehenden Analysen und Zertifizierungen sind aufwendig und erfolgen heute noch manuell durch Expert:innen. Wie Sie durch automatisierte Sicherheitsabfragen die Effizienz solcher Rekonfigurationen steigern und diese beschleunigen können, erfahren Sie von den Expert:innen des Projekts 'Automatische Bewertung und Überwachung von Safety & Security-Eigenschaften für Intelligente Technische Systeme (AutoS²)' in dieser Veranstaltung der 'Inside it's OWL'-Reihe.

Im Vortrag werden die Erkenntnisse und Ergebnisse aus dem it's OWL Innovationsprojekt AutoS² vorgestellt. Der Vortrag leitet mit einer kurzen Hinführung zur Herausforderung zwischen Veränderungen an einer Maschine und der Auswirkung auf die Maschinensicherheit (Safety & Security) ein.

Jetzt anmelden

Es werden das Vorgehen und die Lösungskonzeptionierung vorgestellt und der Zusammenhang zwischen Aufwand und Mehrwert anhand von industriellen Anwendungsfällen erläutert. Der Prozess wird an einer konkreten Anwendung aus der SmartFactoryOWL in Lemgo gezeigt. Die entwickelten Submodelle für die Verwaltungsschale (AAS) werden erläutert und Mehrwerte von zukünftigen dynamischen Safety- und Security-Beurteilungen aufgezeigt. Zum Schluss wird ein Ausblick auf die zukünftige Maschinensicherheit gegeben.

Ziel des Projekt ist die Entwicklung von Mechanismen, mit denen Unternehmen die Sicherheit ihrer Maschinen und Anlagen automatisiert untersuchen können. Dabei können die Kosten für die Sicherheitsbewertung und -überwachung voraussichtlich um bis zu 70 Prozent reduziert werden. Mehr zum Projekt finden Sie [hier](#).

Das erwartet Sie konkret

1. Erfahren Sie von den Vorteilen der automatischen Bewertung der Maschinensicherheit (Safety & Security).
2. Erhalten Sie Einblicke in die praktische Umsetzung der Lösungskonzepte in der Industrie.
3. Erfahren Sie, wie die Maschinensicherheit der Zukunft aussehen kann.

Unsere Expert:innen



Torben Auhagen-Meyer
Phoenix Contact



Marco Ehrlich
inIT



Philipp Kleen
Fraunhofer IOSB-INA

Was ist 'Inside it's OWL'?

Neue Technologien, aktuelle Trends und exklusive Einblicke: Bei 'Inside it's OWL' bringen wir Sie mit den Themen und Expert:innen aus unseren Projekten zusammen.

1. Erfahren Sie wie Sie neue Technologien in Ihrem Unternehmen nutzen und einführen können.
2. Erhalten Sie praxisnahe Tipps zu aktuellen Trend-Themen wie Künstliche Intelligenz, Nachhaltigkeit und Datensicherheit.
3. Profitieren Sie vom direkten Austausch mit den jeweiligen Expert:innen aus Wirtschaft und Wissenschaft.

Digital und jeden zweiten Mittwoch von 16 bis 17 Uhr.