▶ **VERANSTALTUNGSINFOS** **Termin:** Dienstag, 20. Mai 2025 **Zeit:** 13:30 - 17:00 Uhr **Ort**: SL innovativ GmbH, Innovativ-Ring 1, 91550 Dinkelsbühl

▶ **HIER GEHT ES ZUR ANMELDUNG:** **Anmeldelink**

PACKAGING VALLEY

FOKUS TECHNOLOGIE TRENDS

Safety und Security bei Verpackungsmaschinen

▶ Maschinensicherheit bei Robotern mit Live-Demonstration der Nachlaufzeitmessung

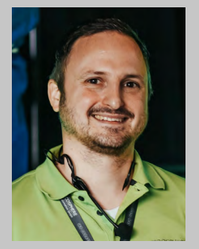
Der Vortrag behandelt die Maschinensicherheit im Zusammenhang mit Robotern. Ein Schwerpunkt liegt auf der Nachlaufzeitmessung, die zur sicheren Platzierung von Schutzeinrichtungen erforderlich ist. In einer Live-Demonstration wird gezeigt, wie die Messung durchgeführt und ausgewertet wird. Abschließend gibt es eine Fragerunde mit praxisnahen Tipps.

- Grundlagen der Maschinensicherheit bei Robotern
- Gefahrenbewertung und Schutzmaßnahmen
- Bedeutung der Nachlaufzeitmessung für Sicherheitsabstände
- Live-Demonstration der Messung und Auswertung

REFERENT(EN)



▶ **Felix Eifert:**
Sicherheitsingenieur und Projektleiter mit Fokus auf Maschinensicherheit.
Experte für Risikobeurteilungen und sichere Automatisierungslösungen.



▶ **Denny Denk:**
Geschäftsführer der Ecosphere GmbH & Co. KG, Automatisierungsspezialist. Experte für Roboterapplikationen und Automatisierungslösungen.

Die **SL innovativ GmbH** ist ein europaweit tätiges Unternehmen mit Sitz in Dinkelsbühl, spezialisiert auf Technische Dokumentation, Technische Illustration, Risikobeurteilungen und Übersetzungen. Seit über 25 Jahren bietet das Unternehmen Dienstleistungen für verschiedene Branchen an und legt dabei Wert auf höchste Standards und umfangreiches Know-how.

Die **ECOSPHERE GmbH & Co. KG** mit Sitz in Fichtenau bietet ein umfassendes Portfolio an Automatisierungslösungen. Das Unternehmen spezialisiert sich auf Engineering Services, Automatisierungsberatung, Applikationsberatung für COBOT-Integration und Intralogistik. Mit modularen ECO-Modulen und kollaborativen Robotern ermöglicht ECOSPHERE die Vernetzung und Automatisierung individueller Prozesse, um innovative und nachhaltige Lösungen für ihre Kunden zu schaffen.

▶ Sicherheit im Fokus: Cyber Security für Verpackungsmaschinen in der Digitalen Ära

Cyber Security ist mehr als eine Pflicht – sie ist der Schlüssel zu nachhaltigem Erfolg in der vernetzten Produktion. Schützen Sie Ihre Anlagen und Daten – ein Fachvortrag über EU CRA, IEC 62443 und NIS2.
In der modernen Verpackungsindustrie spielt Cyber Security eine zentrale Rolle, um Maschinen und Produktionsprozesse vor wachsenden Bedrohungen zu schützen. Das Zusammenspiel von Regularien wie der EU Cyber Resilience Act (CRA), der Norm IEC 62443 und der NIS2-Richtlinie definiert den Rahmen für ein robustes Sicherheitsmanagement in vernetzten Produktionsumgebungen.

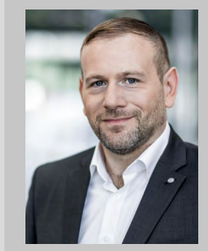
Aktueller Stand

- EU CRA: Der EU Cyber Resilience Act ist da. Er fordert unter anderem, dass Hersteller von Produkten mit digitalen Elementen Sicherheitslücken proaktiv adressieren und entsprechende Nachweise erbringen.
- NIS2: Die NIS2-Richtlinie wird aktuell in den Mitgliedstaaten in nationales Recht überführt. Sie erweitert den Geltungsbereich der Vorgängerrichtlinie und legt verstärkten Fokus auf kritische Sektoren sowie Betreiber von Anlagen kritischer Anlagen.

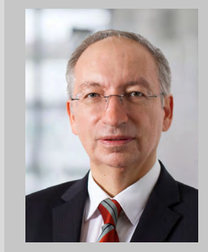
Erfahren Sie in diesem Vortrag von Thomas Rauch, CTO, und Uwe Schnepf, Leiter Produktmanagement Industrial IoT bei der Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH, wie Sie als Maschinenbauer praxisnah auf diese Herausforderungen reagieren können:

- Compliance mit EU CRA und IEC 62443: Konkrete Empfehlungen zur Umsetzung der Sicherheitsstandards.
- NIS2-Richtlinie: Anforderungen und Best Practices für Unternehmen
- Patch Management: Strategien zur sicheren und effizienten Aktualisierung von Software in Maschinen und Komponenten.
- Sichere industrielle Kommunikation: Ansätze zur Absicherung von Datenübertragungen innerhalb vernetzter Produktionsumgebungen.

REFERENT(EN)



▶ **Thomas Rauch:**
Dipl.-Inform. (FH) Thomas Rauch ist seit 2022 Chief Technology Officer (CTO) bei der Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH. In dieser Rolle verantwortet er die Bereiche Hardware, SoC, Software, IIoT und IT und treibt den technologischen Fortschritt des Unternehmens maßgeblich voran. Seine Leidenschaft für Technologie und Innovation spiegelt sich in seiner Arbeit wider, insbesondere in der Förderung standardisierter Plattformen für das Industrial IoT und im Bereich der sicheren industriellen Kommunikation.



▶ **Uwe Schnepf:**
Dipl.-Ing. Uwe Schnepf leitet seit März 2023 bei der Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH das Produktmanagement für Industrial IoT. Er entwickelt mit seinem Team ein offenes Ecosystem für Industrial Edge Lösungen mit Edge Gateways, Cloud-basiertem Gerätemanagement und einem Industrial App Marketplace. Zuvor war er bei der q.beyond AG als Leiter für Industrial IoT und strategische Partnerschaften tätig. Herr Schnepf verfügt über umfangreiche Erfahrung in Maschinenbau, Künstlicher Intelligenz und Online-Plattformen.

Hilscher Gesellschaft für Systemautomation mbH ist der führende Technologie- und Lösungsanbieter in der industriellen Kommunikation. Mit Produkten und Lösungen von Hilscher kommunizieren weltweit Maschinen automatisiert, schnell und sicher miteinander, damit Produktion und Prozesse reibungslos laufen. Von der Hardware bis zur Cloud macht Hilscher Industrie 4.0 möglich.