



REFERENT

M. G. Daniel

Technischer Direktor

MICROGENESIS

VORTRAG

Fragmentierte Daten in der Lieferkette & Supply-Chain-Intelligenz:

Mit KI verborgene Lücken erkennen und Abhängigkeiten reduzieren.

DAUER

ca. 15–30 Minuten

FORMAT

Impulsreferat

KOSTEN

auf Anfrage

INHALT

Moderne Lieferketten in der Luft- und Raumfahrt sowie in der Verteidigungsindustrie werden zunehmend komplexer, vielschichtiger und geografisch verteilter. Während Unternehmen in der Regel einen guten Überblick über ihre direkten Lieferanten haben, können kritische Abhängigkeiten auf den nachgelagerten Lieferantenebenen verborgen bleiben – etwa bei Unterlieferanten, Zwischenhändlern, in bestimmten Regionen, bei Technologien oder innerhalb komplexer Geschäftsbeziehungen. Der Vortrag zeigt, wie KI-gestützte Analysen dazu beitragen können, fragmentierte Daten entlang der Lieferkette in verwertbare Erkenntnisse zu überführen. Durch die Zusammenführung von Informationen aus unterschiedlichen Quellen sowie die Analyse von Beziehungen, Mustern und Auffälligkeiten können Unternehmen bislang unbekannte Abhängigkeiten identifizieren, potenzielle Risiken bewerten und die Resilienz ihrer Lieferketten stärken.

Im Mittelpunkt stehen die Herausforderungen, die mit der Herstellung echter Transparenz innerhalb komplexer technologischer Lieferketten verbunden sind.

Inhaltlich setzt der Vortrag hier an und zeigt, wie KI dabei unterstützen kann, Zusammenhänge und Abhängigkeiten aufzudecken, die mit herkömmlichen Analysemethoden nur schwer erkennbar sind. Ein praxisnahes Fallbeispiel zum Transfer sicherheitsrelevanter Technologien durch komplexe internationale Liefernetzwerke veranschaulicht diesen Ansatz.

Dabei geht es nicht darum, menschliche Beurteilung und Expertise durch KI zu ersetzen, sondern diese gezielt zu erweitern. Einkaufs-, Sicherheits- und Engineering-Teams sollen dadurch in die Lage versetzt werden, fragmentierte Einzelinformationen zu einem vernetzten Gesamtbild der Risiken innerhalb ihrer Lieferketten zusammenzuführen und auf dieser Grundlage fundiertere Entscheidungen zu treffen.

UNTERNEHMEN

Die MicroGenesis GmbH ist ein global agierender Softwareentwickler mit Schwerpunkten in den Bereichen Automotive, Medizintechnik und industrielle Produktion. Eine gesonderte Abteilung widmet sich hochpräzisen Geoinformationssystemen (GIS) für autonome Systeme wie Drohnen und Marschflugkörper.

Software & Geoinformationssysteme (GIS) für Autonomie

In diesem Segment fungiert das Unternehmen als Hauptentwickler für das indische Verteidigungsministerium und kooperiert mit IBM in Schweden. Aktuell wird eine neue Abteilung für Cyber Intelligence aufgebaut, die in Augsburg angesiedelt wird.