

## Gold beim Factory Innovation Award

### Dr. Robert Becker ausgezeichnet für KI-Lösung zur industriellen Konnektivität

*Saarbrücken, 08.05.2026 – Große Auszeichnung für das August-Wilhelm Scheer Institut: Dr. Robert Becker wurde beim diesjährigen Factory Innovation Award mit dem Gold-Preis in der Kategorie „Forschung Konnektivität“ ausgezeichnet. Prämiiert wurde die KI-Lösung „AutoMap.AI“, die industrielle Datenintegration automatisiert und Unternehmen den Weg zu interoperablen Produktions- und IT-Landschaften erleichtert.*

In der Industrie liegen Daten häufig verteilt in unterschiedlichen Systemen vor – von ERP- und MES-Anwendungen bis hin zu Maschinensteuerungen verschiedenster Generationen. Die Herausforderung: Jedes System nutzt eigene Datenstrukturen und „spricht“ seine eigene Sprache. Bislang müssen diese Informationen in aufwendiger Handarbeit miteinander verknüpft werden – ein fehleranfälliger und zeitintensiver Prozess.

Genau hier setzt AutoMap.AI an. Die Lösung nutzt Künstliche Intelligenz, um industrielle Daten automatisch semantisch zu verstehen und unterschiedlichen Systemen eine gemeinsame Datenstruktur zu geben. Dadurch können Systeme interoperabel zusammenarbeiten, ohne dass bestehende IT-Landschaften vollständig neu aufgebaut werden müssen.

„Mit AutoMap.AI ersetzen wir statische Mapping-Tabellen durch eine dynamische Fähigkeit. Die KI versteht die Bedeutung der Daten und passt sich automatisch an Veränderungen an“, erklärt Dr. Robert Becker.

Die Lösung kommt ohne aufwendige Trainingsphasen aus und ist sofort einsatzbereit. Laut den bisherigen Verprobungen erreicht AutoMap.AI eine um 20 Prozent höhere Präzision als vergleichbare KI-Lösungen am Markt. Gleichzeitig reduziert die Technologie Integrationsaufwand, Fehlerquellen und Projektlaufzeiten erheblich.

Was als Forschungsprojekt begann, wurde inzwischen erfolgreich in realen Industrieumgebungen erprobt. Gemeinsam mit Partnern wie thyssenkrupp automotive body solutions und Kautenburger konnte AutoMap.AI bereits zeigen, wie sich historisch gewachsene Datenlandschaften automatisiert in standardisierte Strukturen überführen lassen – mit deutlich geringerem Integrationsaufwand und reduziertem Fehlerrisiko.

Genau diese Verbindung aus wissenschaftlicher Forschung und praktischer Anwendung gehört zum grundlegenden Ansatz des August-Wilhelm Scheer Instituts: Technologien nicht nur konzeptionell zu entwickeln, sondern gemeinsam mit Unternehmen in reale Wertschöpfung zu überführen.

## Hintergrund

Der Factory Innovation Award zählt zu den renommierten Auszeichnungen für Innovationen in der industriellen Digitalisierung und Smart Factory. Die Gold-Auszeichnung unterstreicht die Relevanz von KI-gestützter Konnektivität als Schlüsseltechnologie für die Fabrik der Zukunft.

## **Über das August-Wilhelm Scheer Institut:**

Das August-Wilhelm Scheer Institut ist ein gemeinnütziges Forschungsinstitut für digitale Produkte und Prozesse. Gemeinsam mit Unternehmen und Organisationen entwickelt es praxisnahe Lösungen für die digitale Transformation – von der Strategie über Prototypen bis zur Umsetzung. Mit interdisziplinären Teams, einem starken Co-Innovationsansatz und Schwerpunkten wie KI, GreenTech und datengetriebener Innovation bringt das Institut Forschung dorthin, wo sie Wirkung entfaltet: in reale Produkte, Prozesse und Geschäftsmodelle.

## **Pressekontakt:**

### **August-Wilhelm Scheer Institut**

Katherina von Strünck

Communication Professional | Pressesprecherin

August-Wilhelm Scheer Institut

Mobil: +49 1737221084

[Katherina.vonstruenck@aws-institut.de](mailto:Katherina.vonstruenck@aws-institut.de)