

Pressemitteilung

August-Wilhelm Scheer Institut präsentiert den „digitalen Zwilling“ für den automobilen Anlagenbau auf der Hannover Messe 2024

Saarbrücken, [19.04.2024] – Das August-Wilhelm Scheer Institut wird auch in diesem Jahr auf der Hannover Messe vertreten sein, um wegweisende Entwicklungen im Bereich der digitalen Technologien vorzustellen. Ein Projekt, das "CoLab4DigiTwin", finden Besucher der Messe vom 23. bis 27. April 2024 am Gemeinschaftsstand des Saarlandes.

CoLab4DigiTwin ist eine wegweisende digitale Plattform für unternehmensübergreifende Kooperationen, die darauf abzielt, die Nutzung von Fertigungs- und Produktionsdaten vertrauensvoll und kollaborativ zu gestalten. "Unser Projekt bietet nicht nur erhebliche Effizienzsteigerungen und Kosteneinsparungen, sondern setzen auch neue Standards in Bezug auf Benutzerfreundlichkeit und Nachhaltigkeit. Mit den Smart Services im Projekt tragen wir entscheidend dazu bei, den automobilen Anlagenbau in eine digitale Zukunft zu führen", so der Geschäftsführer und wissenschaftlicher Direktor des August-Wilhelm Scheer Institut, Dr. Dirk Werth.

Ein zentrales Merkmal dieses Projektes, das bis Ende 2025 durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz gefördert wird, sind die synchronisierten und datenbasierten Entscheidungshilfen, die alle Nutzer in ihren jeweiligen Tätigkeiten unterstützen. Dabei geht es im Projekt um die Planungsphase und die Zusammenarbeit in dieser. Dazu wird eine einheitliche Datenstruktur erstellt auf deren Basis intelligentes Wissensmanagement, AR Services und Nachhaltigkeitsaspekte entwickelt werden. Dies führt zu intelligenteren und zukunftsorientierten Entscheidungen. Durch die Nutzung dieser Kollaborationsplattform können Unternehmen die Komplexität reduzieren, Transparenz schaffen, die Effizienz steigern und neue Geschäftsmodelle ermöglichen. Eine zentrale Voraussetzung für CoLab4DigiTwin ist die Verwendung eines Digitalen Zwillings über den gesamten Anlagenlebenszyklus, der als zentrales Element für den Informationsaustausch dient.

Das August-Wilhelm Scheer Institut übernimmt eine entscheidende Rolle bei der Organisation, Koordination und wissenschaftlichen Leitung des Projekts. Im Rahmen der "Entwicklung Smart Services" führt das Institut die gesamtheitliche organisatorische und strategische Planung sowie Leitung durch, um eine reibungslose Durchführung und erfolgreiche Verwertung sicherzustellen. Bestehende Partner sind dabei u.a. Thyssen Krupp oder die HTW Saar.

Besuchen Sie den Saarland Stand in Halle 2, Stand B10 auf der Hannover Messe, um mehr über CoLab4DigiTwin und die Arbeit des August-Wilhelm Scheer Instituts zu erfahren.

Über das August-Wilhelm Scheer Institut

Das August-Wilhelm Scheer Institut bringt Forschung, Innovation und Unternehmergeist zusammen. Als Forschungsinstitut arbeitet es an dem Unternehmen der Zukunft, entwickelt dafür moderne digitale Technologien, sowie innovative Geschäftsmodelle. Das Konzept: Forschung als auch wirtschaftliche Praxis eng miteinander verzahnen und insbesondere den Mittelstand mit zukunftsorientierten Lösungen auf dem Weg der digitalen Transformation zu begleiten. Das interdisziplinäre, sowie internationale Team setzt alles daran gemeinsam neue Maßstäbe für die digitale Zukunft zu schaffen.

Pressekontakt

Sandra Ehlen

Head of Communication

Uni-Campus Nord | 66123 Saarbrücken | Germany

E-Mail: sandra.ehlen@aws-institut.de

Tel.: +49 162 4790116

www.aws-institut.de