

Pressemitteilung

August-Wilhelm Scheer Institut

Digital nachhaltig und nachhaltig digital - Scheer Institut präsentiert nachhaltige Lösungen auf der Hannover Messe

Saarbrücken, [22.04.2024] – Das August-Wilhelm Scheer Institut setzt auf der diesjährigen Hannover Messe 2024 einen klaren Fokus auf die Zukunft der nachhaltigen Digitalisierung. Bereits seit 2021 ist das Center for Digital GreenTech der Standort des August-Wilhelm Scheer Instituts in Niedersachsen. Als ein Innovationszentrum, das sich auf Digitalisierungsprojekte fokussiert, welche Nachhaltigkeit und ökologischen Wandel vorantreiben, bietet das Center eine ideale Plattform für zukunftsweisende Lösungen.

In einem Zeitalter, in dem die Herausforderungen des Klimawandels immer drängender werden, spielt die Digitalisierung eine entscheidende Rolle bei der Bewältigung dieser globalen Probleme. Das Institut ist fest entschlossen, seine Kompetenzen im Bereich GreenTech zu bündeln, um innovative Lösungen zu entwickeln, die den Übergang zu einer nachhaltigen Wirtschaft vorantreiben. Die Arbeit des Instituts konzentriert sich auf drei Schlüsselbereiche:

Smart Water

- Schäden im Abwasserkanal digital erkennen und vorhersagen.
- Kritische Infrastruktur remote überwachen und inspizieren, um eine zuverlässige Wasserversorgung sicherzustellen.
- Wasserverluste in Trinkwasserleitungen vermeiden durch innovative Technologien und intelligente Überwachungssysteme.

Smart Energy:

- CO₂-Einsparpotenziale in Produktionsprozessen erkennen und optimieren, um die Umweltbelastung zu reduzieren.
- Mit dem Digitalen Prozesspass Transparenz über Energieverbräuche schaffen und Effizienzsteigerungen ermöglichen.
- Nachhaltigkeitsberichte automatisiert erstellen, um Unternehmen dabei zu unterstützen, ihre Umweltauswirkungen besser zu verstehen und zu minimieren.

Circular Economy:

- Durch Biodiversitätsmessung die Artenvielfalt erhalten und den Erhalt natürlicher Lebensräume fördern.
- Alternative Proteinherstellung digitalisieren, um ressourcenschonende und nachhaltige Ernährungslösungen zu ermöglichen.
- Mit KI-Anwendungen Stoffströme analysieren und optimieren, um eine effiziente und zirkuläre Wirtschaft zu fördern.

"Wir freuen uns darauf, unsere Arbeit auf der Hannover Messe zu präsentieren und einen Beitrag zur Förderung nachhaltiger und effizienter Technologien zu leisten. Neben der Präsentation unserer aktuellen Themen und Ansätze, sind wir auf der Messe natürlich auch auf

der Suche nach neuen Projektpartnern, die offen sind für nachhaltige Themen", so Dr. Dirk Werth, Geschäftsführer des August-Wilhelm Scheer Institut mit Hauptsitz in Saarbrücken.

Besuchen Sie das August-Wilhelm Scheer Institut am Niedersächsischen Gemeinschaftsstand auf der Hannover Messe in Halle 2 Stand A10, um mehr über ihre wegweisenden Digitalisierungslösungen 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