11.06.2025
14 bis 17 Uhr

DIGITAL. PRAKTISCH. NAH.

Digitalisierung und Prozess-optimierung: Einsatzbeispiele aus der Batterie- und Lebens-mittelproduktion

Digital. Praktisch. Nah.
Digitalisierung und Prozessoptimierung: Einsatzbeispiele aus der Batterie- und Lebensmittelproduktion

Die eurogard GmbH beschäftigt sich mit smarten Digitalisierungslösungen. Als IIoT Service Provider bietet das Unternehmen ganzheitliche Soft- und Hardware-Lösungen an. Die Aixponic GmbH kultiviert lokal, frisch und nachhaltig hochwertige Lebensmittel. Mit ihrem System setzt das Unternehmen neue Maßstäbe in der Nahrungsmittelerzeugung. Die gesamte Datenwelt – von der Aquakultur über die Hydrokultur bis hin zur digitalen Steuerung der Anlage – läuft über die IIoT-Plattform von eurogard. Diese digitale Lösung bündelt alle relevanten Messdaten an einer zentralen Stelle und ermöglicht eine effiziente, ortsunabhängige Steuerung.

Der Lehrstuhl für Production Engineering of E-Mobility Components (PEM) der RWTH Aachen engagiert sich in einem Umfeld, das die Grundlagenforschung zur Elektromobilität mit sämtlichen Entwicklungsschritten bis hin zur Großserienherstellung entsprechender Komponenten oder ganzer Fahrzeuge abdeckt – dank der „Innovation Chain".

Erhalten Sie Einblicke in die Hard- und Software Infrastruktur für die digitale Transformation sowie in Prozessoptimierung dank Digitalisierung am Beispiel modernen Indoor Farmings. Erfahren Sie, wie die Qualität und Produktivität durch Digitalisierung in der Batterieproduktion gesteigert wird.

Die AGIT mbH und der EDIH Rheinland (European Innovation Digital Hub) stellen außerdem Angebote vor, die Unternehmen bei ihrer digitalen Transformation unterstützen.

Nutzen Sie die Chance, vor Ort einen Blick in eine Aquaponik Anlage zu werfen, sich zu vernetzen und potenzielle Kooperationspartner:innen kennenzulernen.

In Kooperation mit

eurogard · Aixponic · PEM | RWTH AACHEN UNIVERSITY

Programm

Digitalisierung und Prozessoptimierung
11.06.2025, 14 bis 17 Uhr

14:00 **Begrüßung**
Paul Lingohr, Lead Technology Field Data Science, Lehrstuhl für Production Engineering of E-Mobility Components (PEM) der RWTH Aachen

14:05 **Begrüßung**
Nina Walkenbach, Prokuristin & Abteilungsleiterin Standortentwicklung & Digitales, AGIT mbH

14:10 **IT / OT Konnektivität**
Hard- und Software Infrastruktur für die digitale Transformation diverser Anwendungsfälle
Maike Symior, General Manager, eurogard GmbH

14:30 **Prozessoptimierung dank Digitalisierung am Beispiel modernen Indoor Farmings**
Dr. Peter Becker, Geschäftsführender Gesellschafter, Aixponic GmbH

14:50 **Digitalisierung in der Batterieproduktion**
Wege zu höherer Qualität und Produktivität
Paul Lingohr, PEM der RWTH Aachen

15:10 **EDIH Rheinland**
Umsetzungsprojekte mit regionalen KMU
Ole Stocks, Wissenschaftlicher Mitarbeiter (IQS am WZL), EDIH Rheinland

15:20 **Besichtigung der Aquaponic Anlage**

16:00 **Netzwerken & Get together** mit Imbiss

17:00 **Ende**

European Digital Innovation Hub | EDIH Rheinland

AGIT Gründen. Ansiedeln. Fördern.

DIGITAL. PRAKTISCH. NAH. 2025

11.06.2025
14 bis 17 Uhr

Veranstaltungsort

PEM Lehrstuhl für Production Engineering
of E-Mobility Components der RWTH Aachen
Bohr 12 (Gewerbegebiet AVANTIS)
52072 Aachen

So melden Sie sich an

Die Teilnahme ist kostenfrei.
Eine Anmeldung ist erforderlich bis zum 6. Juni 2025.

Bitte nutzen Sie zur Anmeldung den nebenstehenden QR-Code oder folgenden Link:
https://digital-praktisch-nah-Batterie-Lebensmittelproduktion.eventbrite.de

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung an die angegebene E-Mail-Adresse.
Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt. Sichern Sie sich Ihren Platz!

Ansprechpartnerin

AGIT mbH
Gaby Mahr-Urfels
E-Mail: g.mahr-urfels@agit.de
Tel.: 0241 475773-35
www.agit.de

Mit der Anmeldung zu dieser Veranstaltung erklären Sie sich mit Folgendem einverstanden: Aufnahme Ihrer Angaben auf Teilnehmendenlisten, Bereitstellung von Kontaktinformationen für andere Teilnehmende vor und nach der Veranstaltung, Erhalt von Einladungen zu weiteren Veranstaltungen der Projektpartner:innen und Veröffentlichung von Foto- und Filmaufnahmen. Die Einwilligung kann jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen werden.
Weitere Infos zum Datenschutz: https://www.edih-rheinland.eu/datenschutz/

Unterstützung für KMU in allen Digitalisierungsfragen – praxisnah, euregional, kostenfrei

Der EDIH Rheinland (European Digital Innovation Hub) richtet sich mit seinem kostenfreien Angebot im Schwerpunkt an kleine und mittlere Unternehmen, Start-ups und Spin-offs.

Die geografische Lage im Dreiländereck Deutschland-Belgien-Niederlande bietet vielfältige Möglichkeiten zur Vernetzung und Kooperation über die Landesgrenzen hinaus.

Unser Ziel ist es, Unternehmen zukunftssicher aufzustellen und ihre Wettbewerbsfähigkeit zu steigern.

www.edih-rheinland.eu

Unterstützt von:

Der EDIH Rheinland vereint branchenübergreifendes Fachwissen und Erfahrungen aus der Grundlagen- und Anwendungsforschung mit IT-Kompetenz. Wir bieten Unternehmen ein umfassendes Serviceportfolio von Informations- und Qualifizierungsangeboten bis zu konkreten Umsetzungsprojekten. Wir unterstützen Sie bei der Entwicklung von Digitalisierungslösungen sowie dem gezielten Einsatz Künstlicher Intelligenz – unabhängig von ihrem digitalen Reifegrad.

Unsere Schwerpunkte umfassen:

- Digitalisierung von Prozessen, Dienstleistungen und Produkten
- KI-Anwendung im täglichen Datenmanagement, in der Produktion und im Arbeitsalltag
- Verarbeitung großer Datenmengen mit High Performance Computing
- Nachhaltigkeit im Betrieb durch ressourcenschonende Maßnahmen
- Stärkung von Gründungsinitiativen und Innovationsförderung