

EDIH INSIGHTS

Der Newsletter des European Digital Innovation Hub Südwestfalen



ENTFALTUNG VON POTENZIALEN DER REGION SÜDWESTFALEN

Südwestfalen als Industrieregion hat einen starken Schwerpunkt kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU). Über 150 sogenannte „Hidden Champions“, die als europäische und weltweite Marktführer in Nischenmärkten agieren, haben ihren Sitz in Südwestfalen.

Am 01. November 2022 ist das Projekt European Digital Innovation Hub Südwestfalen (EDIH SWF) gestartet. Der EDIH SWF hat das Ziel, in Südwestfalen eine Vielzahl von Dienstleistungen und Infrastrukturen bereitzustellen, um KMU dabei zu helfen, ihre spezifischen produktbezogenen Kenntnisse von Fach- und Führungskräften durch den Einsatz und die Entwicklung von umfassenden sozio-technischen Digitalisierungskompetenzen zu verbessern. Unser Team arbeitet seit dem Startpunkt an innovativen Entwicklungen. Die letzten Monate waren geprägt von spannenden Fortschritten und inspirierenden Projekten, die unsere Zusammenarbeit maßgeblich beeinflusst haben und beeinflussen werden.

DIESE AUSGABE ENTHÄLT:

- *Willkommen - Seite 1*
- *Höhepunkte und Erfolge des EDIH Südwestfalen im März- Seite 2 bis 4*
- *Ausblick auf den April- Seite 5 bis 6*



HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN IM MÄRZ- TEIL 1

Der März 2024 bot dem Team des European Digital Innovation Hub Südwestfalen zahlreiche aufregende Ereignisse.

Zoom war gestern – heute arbeiten wir im Enterprise Metaversum

Im Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke werden die immersiven Möglichkeiten virtueller Räume genutzt, um ein neues, digitales Lern- und Kollaborationsformat zu etablieren und innovative, wertschöpfende Lösungen für mittelständische Unternehmen und ihre Wertschöpfungsnetzwerke zu kreieren. Aufgrund der starken Resonanz und des großen Interesses wird die Veranstaltung regelmäßig wiederholt.

Wann der Workshop erneut angeboten wird, erfahren Sie auf unserer [Website](#).

5G-basierte Assistenzsysteme und Fachkräftesicherung

Unter dem Titel "5G-basierte Assistenzsysteme und Fachkräftesicherung: Ein Pilotprojekt im Märkischen Kreis" teilten Ansgar Rahmacher, der das Forschungsprojekt "Inklusion 4.0" der Gesellschaft für Bildung und Beruf e. V. für das Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke begleitete, zusammen mit Andreas Schattner von der Iserlohner Werkstätten gGmbH ihre praktischen Erfahrungen mit 5G. Sie beleuchteten die Vorteile von 5G gegenüber aktuellen technischen Lösungen und diskutierten die Unterschiede zwischen 5G-Standalone- und Non-Standalone-Netzen. Zudem gaben sie Einblicke in die Welt der öffentlichen Netze und Campusnetze. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



Metaversum des Mittelstand Digital Zentrums WertNetzWerke

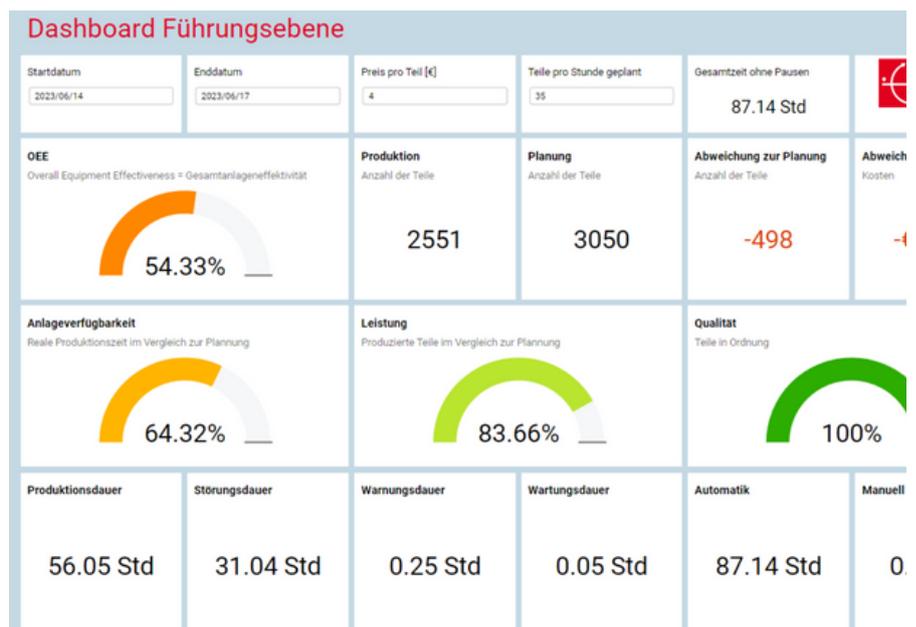
HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN IM MÄRZ- TEIL 2

Menschzentrierte Technologieentwicklung

Unser Leben ist heute stärker denn je von Digitalisierung geprägt, doch die Einführung neuer Technologien bleibt oft hinter den Erwartungen zurück. Im Workshop mit dem EDIH Applied CPS wurde diskutiert, wie der "Siegener Ansatz" helfen kann, indem er die Arbeitspraxis vor der technischen Entwicklung berücksichtigt und eine partizipative Herangehensweise sowie Feedbackschleifen einbezieht. Durch Anwendung dieses Ansatzes, der den Menschen und sein Umfeld in den Mittelpunkt stellt, kann die erfolgreiche Integration neuer Technologien in den Betriebsalltag ermöglicht werden. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

Konfigurierbare Datencockpits für Maschinen und Anlagen

In einem Fachgespräch über Business Intelligence im Maschinenbau wurden Fortschritte bei konfigurierbaren Datencockpits präsentiert. Unter Leitung des Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke wurden Datencockpits entwickelt, die die Integration verschiedener Datenquellen mittels KI ermöglichen, wodurch eine effiziente Analyse und Nutzung von Daten ermöglicht wird. Dies verdeutlicht die Bedeutung von KI-basierten Datencockpits für die Zukunft der Industrie, indem sie Unternehmen befähigen, die Macht der Daten zu nutzen und Mehrwert durch intelligente Analysen zu schaffen. Weitere Informationen gibt's [hier](#).



Dashboard aus dem Projekt konfigurierbare Datencockpits für Anlagen und Maschinen

HÖHEPUNKTE UND ERFOLGE DES EDIH SÜDWESTFALEN IM FEBRUAR-TEIL 3

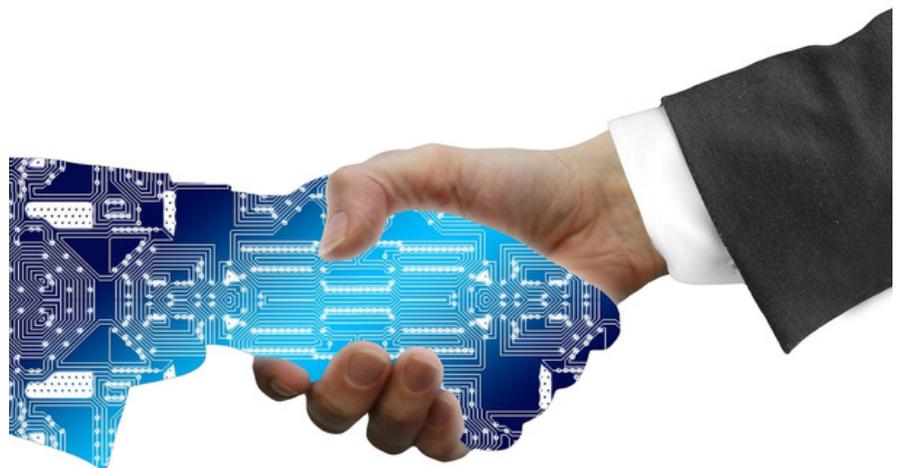
UKUS: Change Impulse – Erfolgreich durch Digitalisierungsprojekte mit gezieltem Change Management

Am 26. März fand der Workshop "Change-Impulse" an der Industrie- und Handelskammer Siegen statt, zu dem die Industrie- und Handelskammer Siegen und der European Digital Innovation Hub Südwestfalen einluden. Der Workshop bot den Teilnehmenden die Gelegenheit, sich mit Change Management im Kontext von Digitalisierungsprojekten auseinanderzusetzen. Paul Kißmer, wissenschaftlicher Mitarbeiter von der Fachhochschule Südwestfalen, erläuterte die Bedeutung des Change Managements und präsentierte bewährte Werkzeuge und Methoden für erfolgreiche Veränderungsprozesse.

Digitalisierungsreihe

Im März startete die Digitalisierungsreihe des MDZ Ländliche Regionen und EDIH SWF. Die „Digitalisierungsreihe 2024“ wurde speziell für kleine und mittlere Unternehmen, insbesondere aus ländlichen Regionen, konzipiert. In den verschiedenen Modulen und Workshops sollen die spezifischen Herausforderungen mittelständischer Unternehmen im Zuge der digitalen Transformation adressiert werden. Dabei liegt der Fokus auf neuen Technologien und der Anwendung von KI. In der Reihe wird nicht nur technologisches Know-how vermittelt, sondern auch ein menschenzentrierter Ansatz, der die sozialpartnerschaftliche Digitalisierung in den Vordergrund stellt. Weitere Termine:

- 25 April, 16-18 Uhr
- 2 Mai, 16-18 Uhr



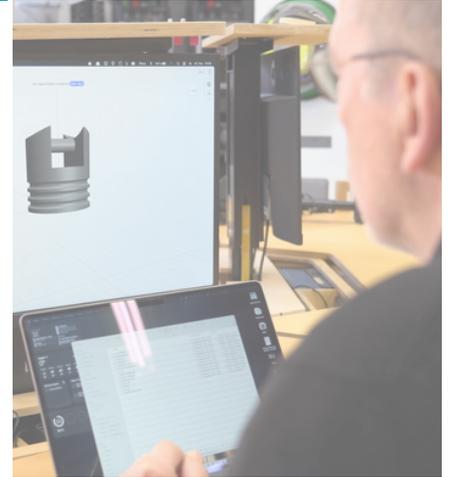


VOLLER VORFREUDE AUF DEN APRIL

Auch im April bieten wir Ihnen fesselnde Events, die frische Impulse und Kompetenzen für die digitale Zukunft bereithalten. Seien Sie gespannt auf diese Highlights:

17. APRIL **KI-ECARDS-**
10:00 - 11:30 UHR **DEMONSTRATOR**

Wenn ein wichtiges mechanisches Maschinenteil ausfällt, muss schnellstmöglich vom Maschinenbetreiber für Ersatz gesorgt werden. Allerdings können Ersatzteile häufig nicht zeitnah vom Maschinenhersteller geliefert werden. Deshalb hat sich der 3D-Druck in vielen Fällen als sinnvolle Alternative erwiesen. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



25. APRIL **INNOVATIVER**
16- 18:00 UHR **KUNDENSUPPORT**

Erfahren Sie mehr über Anwendungen und Auswirkungen von KI im Kundenservice. Es wird eine Diskussion über die Vor- und Nachteile des Einsatzes von KI-Technologien im Kundensupport geführt. Dabei werden konkrete Anwendungsmöglichkeiten, wie die Implementierung von Chatbots, vorgestellt. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



WIR FREUEN UNS AUF IHR FEEDBACK!

Wir legen großen Wert auf Ihre Meinung und Ihr Feedback! Ihr Input ist uns äußerst wichtig, um den Newsletter kontinuierlich zu verbessern und Inhalte anzubieten, die für Sie besonders relevant und interessant sind. Daher möchten wir Sie herzlich dazu einladen, uns aktiv Feedback zu geben und uns mitzuteilen, über welche Themen Sie gerne mehr erfahren würden.

KONTAKT:
PR@EDIH-SWF.EU

SPRECHEN SIE UNS
GERNE AN!

BESUCHEN SIE UNS AUF:

