



Was ist Industrie 5.0?



Industrie 5.0 bietet eine Vision der Industrie, die über Effizienz und Produktivität als einzige Ziele hinausgeht und die Rolle und den Beitrag der Industrie zur Gesellschaft stärkt. Es ergänzt den bestehenden „Industrie 4.0“-Ansatz, indem es Forschung und Innovation gezielt in den Dienst des Übergangs zu einer nachhaltigen, menschenorientierten und widerstandsfähigen europäischen Industrie stellt.

[Mehr Informationen unter >>](#)

Grenzüberschreitende Arbeitsgruppen

Das DIH-Netzwerk bringt grenzüberschreitende Expert*innen in 5 Schlüsselthemen zusammen: AAL, Digitale Landwirtschaft, Fortschrittliche Produktionstechnologie, Fehlervorhersage – vorausschauende Wartung sowie Digitales Marketing. Mehr über die fachliche Beratung und Ergebnisse zu den vorgegebenen Themen können Sie auf der folgenden Seite nachlesen.



[Mehr Informationen unter >>](#)

Gemeinsame Entwicklungen – Pilotprojekte



Unter den Bewerbungen, die für den DIGICALL Open Call eingegangen sind, wurden digitale Entwicklungen von 12 grenzüberschreitenden Unternehmen in den Bereichen Produktentwicklung, Prototypenherstellung, Automatisierung, digitale Zwillinge und digitales Marketing umgesetzt, die gemeinsam von grenzüberschreitenden DIHs umgesetzt wurden. 12 KMU erhielten für ihre Entwicklung insgesamt 5.000 Stunden Engineering-Unterstützung in Höhe von 12.000 EUR pro Projekt.

[Mehr Informationen unter >>](#)

Einzigartige Entwicklungen der Smart Factory

Die Smart Production Line ist eine großartige Gelegenheit, Industrie 4.0-Lösungen zu präsentieren und zu lehren. Neben den bestehenden Anwendungen arbeiten unsere Kolleg*innen daran, die Produktionslinie um immer neue Funktionen zu erweitern. Seit der Inbetriebnahme wurden Entwicklungen wie Echtzeit-Datenanzeige, Produktionsdatenanalyse, zusätzliche AR-Funktionen, die Abbildung eines virtuellen Gegenstücks der Fabrik beim Klonen digitaler Zwillinge oder der Einsatz von Machine Vision zur Qualitätskontrolle umgesetzt.



[Mehr Informationen unter >>](#)

IMPROVE! App – gemeinsame Entwicklungen in AR



Das DIH-Netzwerk steht interessierten Unternehmen mit einem gemeinsamen Leistungsportfolio für die Umsetzung ihrer digitalen Entwicklungen in den Bereichen Produktion, Elektronik, Engineering und Softwarelösungen sowie Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen zur Verfügung. In dieser Anwendung können Sie die Anwendungsfälle der Zusammenarbeit von 5 Partnern zu grenzüberschreitenden Entwicklungen bei KMU überprüfen. Genießen Sie unsere digitalen Services auch in AR!

[Mehr Informationen unter >>](#)

Zukunft von IMPROVE! Netzwerk

Das Netzwerk grenzüberschreitender digitaler Innovationszentren ist nicht nur ein Konsortium, das für die Kraft eines Projekts rekrutiert wurde. Ziel ist es, die gemeinsam erzielten Ergebnisse fortzuführen, daher wurden die langfristige Strategie und der Aktionsplan des Netzwerks anhand der potenziellen Projekte entwickelt. Das Netzwerk steht weiteren Interessenten offen, wenden Sie sich bezüglich des Beitritts bitte an unsere Kollegen unter dem Link.



[Mehr Informationen unter >>](#)

Veranstaltungen



Abschlussveranstaltung

Die Abschlussveranstaltung des Projekts fand am 15. September 2022 in Neustadt statt, organisiert von FOTEC. In der Eröffnungsrede stellte der Professor der Universität Wien, Dr. Thomas Trautner, den Entwicklungsprozess von ipar5.0 vor, und die Konsortialpartner erläuterten die grenzüberschreitenden Erläuterungen von KMUs, und im Anschluss an die Veranstaltung konnten die Teilnehmer*innen das F&E-Zentrum von FOTEC näher ansehen.

Tage der offenen Tür in der Teaching and learning factory

Nach der Ankunft der smarten Produktionslinie öffnete das Pannon Business Network seine Türen für die interessierte Öffentlichkeit und veranstaltete im Mai und September 2022 drei Tage der offenen Tür für insgesamt 110 ungarische und österreichische Teilnehmer*innen. Die Besucher*innen konnten sich einen interaktiven Einblick zur Fabrik der Zukunft verschaffen und erfuhren mehr über die einzigartigen Entwicklungen in den Bereichen maschinelles Sehen, AR/VR-Wartung und kollaborative Roboterintegration.



Thematische Veranstaltungen

Zur Präsentation der Digitalisierungsthemen der 5 Thematic Working Groups organisierten die Mitglieder des Netzwerks thematische Veranstaltungen für die breite Öffentlichkeit. Die Veranstaltungen präsentierten die Konzepte, Entwicklungshindernisse und Chancen von AAL, digitaler Landwirtschaft, fortschrittlicher Fertigung, vorausschauender Wartung und digitalem Marketing.

STAY TUNED!

Folgen Sie uns auf [Facebook](#), [LinkedIn](#) und abonnieren Sie den [Newsletter](#), um die folgenden Themen nicht zu verpassen:



EIT Manufacturing Doktoratsschule

Die EITM Doctoral School ist eine Partnerschaft zwischen EIT Manufacturing und seinen Universitätspartnern, um Doktoranden darin auszubilden, wie sie ihre Forschungsergebnisse in Marktlösungen und Startups umsetzen können. Bewerben Sie sich bis zum 31.12.2022!

[Mehr Informationen unter >>](#)



i4MS Open Calls

Offene Aufrufe sind leichte, schnelle und benutzerfreundliche Anwendungsschemata für Anwendungsexperimente, um das Experimentieren und Testen mit neuen IKT-Technologien zu ermöglichen. Jeder von ihnen hat einen zeitnahen Starttermin, um produzierenden KMU und Midcap-Unternehmen finanzielle und wissensbasierte Unterstützung zu bieten, damit sie kleine Pilotprojekte durchführen können, um Industrie 4.0-Technologien zu testen und die Auswirkungen ihrer Skalierung in ihren Unternehmen zu bewerten und anderen Unternehmen Inspiration zu bieten.

[MOR](#)[Mehr Informationen unter >>](#)