

EDIH: Geburtshelfer für Industrie 5.0

Experten-Know-how, Testinfrastruktur und Investorensuche, um die Digitalisierung auch bei KMU und Mid Caps in die Produktion zu bringen – und das auch noch kostenlos. Das bieten die neuen European Digital Innovation Hubs (EDIHs). Die EU und die Bundesregierung finanzieren vier davon in Österreich mit 17 Millionen Euro.

Die European Digital Innovation Hubs sollen KMU und Mid Caps bei der Digitalisierung vielseitig unterstützen. Mit umfassenden und kostenlos zugänglichen Dienstleistungen wird der Weg zur „Twin Transformation“ – Nachhaltigkeit in der Produktion der Zukunft durch Digitalisierung – geebnet. Der größte EDIH in Österreich ist „innovATE – Austria's European Digital Innovation Hub for Agriculture, Timber and Energy“. Er will die Digitale Transformation von KMU in der Landwirtschaft, im Lebensmittel-, Holz- und Energiesektor beschleunigen. Die Schwerpunkte liegen auf Künstlicher Intelligenz (KI), cyber-physischen Systemen und fortgeschrittenen digitalen Kompetenzen. Mechatronik- und IT-Cluster stehen dem Hub mit ihrem Know-how über Digitalisierung zur Verfügung. Der Building Innovation Cluster unterstützt mit seiner Expertise für Digitalisierung und Nachhaltigkeit in der Holzbranche zur Verfügung.

Umfassendes Service

Das Service reicht von Workshops, Vernetzungs- und Informationsveranstaltungen über Investoren-Matchmaking sowie Suchen und Finden von Forschungs- und Kooperationspartnern bis zum Initiieren konkreter Projekte. Beispiel dafür ist das bereits abgeschlossene Projekt „IoF – Internet of Forests“ zur digital unterstützten Waldbrandverhütung. In Vorbereitung sind Projekte wie

AI5production

AI driven digital transformation of SMEs towards Industry 5.0 production processes

Partner Oberösterreich:

JKU, LCM, Profactor, SCCH, FILL, LKR (AIT) LKR, Ars Electronica Linz, RIC

Partner Wien:

Pilotfabrik Industrie 4.0 TU Wien, CDP Center for Digital Production, Plattform Industrie 4.0, VRVis, EIT Manufacturing East, Universität Wien, SBA Research, INITS

www.ai5production.at

„GoD – Game of Drones“, in dem es um den Einsatz von Drohnen in der Forst- und Holzwirtschaft geht. Im November organisiert innovATE-Konsortium ein dreitägiges Digitalisierungsfestival in der Linzer Tabakfabrik. Die Projektpartner werden dort verschiedene Formate wie Betriebsbesichtigungen, Workshops oder Hackathons anbieten.

KI in der Produktion

Beim EDIH „AI5production“ (AI driven digital transformation of SMEs towards Industry 5.0 production processes) ist der Mechatronik-Cluster als Stakeholder beteiligt. 16 Partner aus Wien und Oberösterreich, darunter PROFACTOR und Industriepartner wie FILL, bieten österreichischen Unternehmen kostenlosen Zugang zu Testinfrastruktur und zu Know-how, um die Digitale Transformation in der Produktion voranzutreiben. Darüber hinaus wird bei der Suche nach Finanzierungsmöglichkeiten unterstützt.

Nachhaltigkeit

Die vier großen Themenfelder von AI5production sind digitale Produktion, digitales Design, Cyber-Security und KI. Insgesamt stehen in AI5production 26 Laborinfrastrukturen mit wissenschaftlichem Support zur Verfügung. KMU können sich mit konkreten Problemstellungen aus der Praxis an den Hub wenden und z. B. eine Machbarkeitsstudie durchführen lassen, welche Produktionsschritte von kollaborativen Robotern übernommen werden können. Ziel ist der Technologietransfer von der Wissenschaft in die Praxis.

Rundpaket

Infrastruktur für Versuchsreihen, Messungen und Tests aber auch für das Design neuer Produkte und Prozesse steht zur Verfügung. Zusätzlich wird ein umfangreiches Trainingsprogramm mit Kursen und Workshops zu unterschiedlichsten Themen rund um Digitalisierung in der Produktion und Industrie 5.0 angeboten. Unternehmen können individuelle Forschungs-, Entwicklungs- und Implementierungsfragen mit Unterstützung von Experten bearbeiten und im Unternehmen realisieren – in beiden Hubs unter dem Titel „Test Before Invest“, also testen, ohne gleich Geld investieren zu müssen.



Vizektor Christopher Lindinger, JKU, Koordinatorin AI5production Claudia Schickling, TU Wien Pilotfabrik, Die Pepper, PROFACTOR GmbH, Staatssekretär Florian Tursky, Bundesministerium für Finanzen und Vizektor Johannes Fröhlich, TU Wien (v.l.) bei der Präsentation von AI5production

innovATE

Austria's European Digital Innovation Hub for Agriculture, Timber and Energy

Konsortium:

Blue Minds Company GmbH, Business Upper Austria (Building Innovation Cluster, Mechatronik-Cluster, IT-Cluster), FH Salzburg, Josephinum Research, Montanuniversität Leoben, SBA Research, TECHHOUSE, Wood K Plus, Wirtschaftsuniversität Wien

www.edih-innovate.at

Eventtipp

DIGITALISIERUNG? ECHT JETZT!

Am 25. Mai 2023 laden die vier österreichischen EDIHs zu den 1. EDIH AUSTRIA BUSINESS TALKS in die Linzer Tabakfabrik ein. Praxisorientierte Fallbeispiele, spannende Impulsvorträge und Experten-Talks stehen auf dem Programm.

25. Mai 2023 9:00-16:30 Uhr

Tabakfabrik Linz, Lösehalle
Die Teilnahme ist kostenlos!

Anmeldung
erforderlich:

