

EDIH innovATE

EDIH innovATE – The European Digital Innovation Hub for Agrifood, Timber and Energy

Programm / Ausschreibung	Digitale Technologien, Digitale Technologien, EDIH (international) Ausschreibung 2022	Status	laufend
Projektstart	01.10.2022	Projektende	30.09.2025
Zeitraum	2022 - 2025	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Artificial Intelligence & Decision support – Prototyping – Robotics – SME support – Digital twins – Ecosystem building – Agriculture, Food, Forestry, Timber, Energy and Environment		

Projektbeschreibung

Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sind das Rückgrat der österreichischen und europäischen Wirtschaft, Innovationstreiber und wesentlich für unseren Wohlstand. Digitalisierung und Innovationsfähigkeit sind für KMU entscheidend, um im internationalen Wettbewerb bestehen zu können und um das Doppelziel der Europäischen Union (EU) - grüne Transformation und digitale Transformation - zu erreichen. Der European Digital Innovation Hub (EDIH) Kandidat EDIH innovATE will diese Ziele unterstützen und eine nachhaltige und faire europäische Wirtschaft schaffen. EDIH innovATE erreicht dies durch die Beschleunigung der digitalen Transformation von KMU im Agrar-, Lebensmittel-, Holz- und Energiesektor (ATE), indem es sich auf künstliche Intelligenz (AI), cyber-physische Systeme (CPS) und fortgeschrittene digitale Fähigkeiten konzentriert. Durch die Verbesserung der Digitalisierung in den ATE-Branchen stärkt EDIH innovATE die Fähigkeit der Welt, eine wachsende Bevölkerung zu ernähren, das Waldsterben zu verhindern, Ressourcen effizient zu nutzen, grüne Energie zu erzeugen und ein florierendes Ökosystem zu erhalten. Ziel von EDIH innovATE ist es, den Innovationsstandort Österreich und Europa voranzubringen, indem wir hochqualifizierte KMU ausbilden, neue Unternehmen und Arbeitsplätze schaffen, der Landflucht entgegenwirken und über das EDIH-Netzwerk Möglichkeiten zum Austausch mit den Besten in Europa schaffen. Durch die verstärkte Digitalisierung fördern wir auch die Resilienz in Krisen, z.B. Klimawandel, Globalisierung, COVID-19-Krise. Aus diesem Grund fungiert EDIH innovATE als zentrale Anlaufstelle für digitale Innovationen in der ATE-Industrie für KMU und bietet praktische Schulungen, Workshops, Test-before-invest-Aktivitäten, Netzwerkveranstaltungen, Prototyp-Projekte, KMU-Accelerator und Zugang zu Finanzmitteln. EDIH innovATE stützt sich auf die außergewöhnliche Erfolgsbilanz des nationalen Digital Innovation Hub (DIH) innovATE und seiner zehn renommierten Partnerorganisationen, die auf Digitalisierung und Industrie spezialisiert sind und zusammen mit dem DIH das EDIH innovATE-Konsortium bilden.

Abstract

Small and medium-sized enterprises (SME) are the backbone of the Austrian and European economy, drivers of innovation and essential for our prosperity. Digitalization and innovation skills are crucial for SME to be able to survive international competition in the future and to achieve the European Union's (EU) twin objective of a green transition and digital

transformation. The European Digital Innovation Hub (EDIH) candidate EDIH innovATE aims to support these objectives and to create a sustainable and fair European economy. EDIH innovATE achieves this by accelerating the digital transformation of SME in the agriculture, food, timber, and energy sector (ATE) by focusing on Artificial Intelligence (AI), Cyber- Physical Systems (CPS) and Advanced Digital Skills. By improving digitalization in the ATE industries EDIH innovATE strengthens the world's ability to feed a growing population, prevent forest decline, use resources efficiently, generate green energy and keep a thriving ecosystem. EDIH innovATE's goal is to advance Austria and Europe as a location for innovation by training highly qualified SME workers, creating new companies and jobs, counteracting rural exodus, and creating opportunities for exchange with the best in Europe through the EDIH network. Through increased digitalization, we also promote resilience in crises, e.g., climate change, globalization, COVID-19 crisis. That is why EDIH innovATE acts as one-stop-shop for digital innovation in the ATE industries for SME offering hands-on trainings, workshops, test-before-invest activities, networking events, prototype projects, SME accelerator and access to finance. EDIH innovATE builds its experience on an exceptional track record of the national Digital Innovation Hub (DIH) innovATE and its 10 renown digitalization and industry expert partner organizations that together with the DIH build the EDIH innovATE consortium.

Projektkoordinator

- "Digital Innovation Hub innov:ATE" - Österreichs digitaler Innovationshub für Land-, Holz-, Forst- und Energiewirtschaft

Projektpartner

- Blue Minds Solutions GmbH
- SBA Research gemeinnützige GmbH
- Montanuniversität Leoben
- THI Techhouse GmbH
- Business Upper Austria-OÖ Wirtschaftsagentur GmbH
- Universität Graz
- Kompetenzzentrum Holz GmbH
- Josephinum Research
- Fachhochschule Salzburg GmbH