Test digital tools **Before Invest**ments

vollgeförderte Digitalisierungs-Kleinprojekte für die Holzbranche

Bericht: Virag Csank, Birger Bartuska, Martin Riegler



Geförderte Begleitung auf dem Weg in die digitale Zukunft der Holzbe- und -verarbeitung

Unser Digitalisierungsteam der Area Massivholz und Holzverbundwerkstoffe in Tulln kooperiert laufend mit Unternehmen der Holzbranche, um Technologien aus den Bereichen **Künstliche Intelligenz, Robotik, Assistenzsysteme** oder **Automatisierung** unternehmensspezifisch und anwendungsorientiert anzuwenden.

Im Rahmen des EU-Projekts **EDIH-AI5-Innovation** unterstützen wir Kleinstbetriebe sowie KMUs und Mid-Caps (bis zu 2.999 Beschäftigten) mit Kleinprojekten, in denen digitale Technologien und v.a. KI-Anwendungen getestet werden. Unsere Forschungsdienstleistung für diese Kleinprojekte ist zur Gänze über De-minimis- und EU-Förderungen abgedeckt und somit für die teilnehmenden Unternehmen kostenlos.

Produzierende Unternehmen können unser Know-how sowie unser Digitalisierungslabor „**DigiWoodLab**“ **kostenfrei** nutzen und ihre Konzepte zu digitalen Technologien vor geplanten Investitionen erproben, um finanzielle Risiken zu minimieren.

Unser Ziel ist es, den digitalen Reifegrad der Betriebe zu heben, Technologien zu modernisieren und die Wettbewerbsfähigkeit an aktuelle Marktanforderungen anzupassen.

Digitale Themen für Test before Invests

Im ersten Projektjahr konnten wir **Test before Invests** zu folgenden Themen durchführen: Edge-AI-Scannersysteme zur Qualitätsbeurteilung und Sortierung von Schnittholz, AI-Modelle zur Fehlererkennung und Fehlerklassifizierung von Holzwerkstoffplatten, Einsatz von Cobots zur Verlegung von Fußböden oder ein Assistenzsystem zur Trocknungsoptimierung von Dämmplatten. Unsere Erfahrung zeigt, dass European Digital Innovation Hubs (EDIHs) ein essenzielles Instrument darstellen, um digitale Technologien niederschwellig auszutesten und kleinere praxisnahe Pilotprojekte rasch umzusetzen.

Anmeldung ist jederzeit möglich

Aktuell verfügen wir noch über freie Kapazitäten und können weitere kostenlose Test before Invests vergeben. Senden Sie uns gerne eine Anfrage zu produktionsrelevanten Tätigkeiten, die mit KI oder anderen digitalen Werkzeugen unterstützt werden sollen.

Kontakt:

Dr. Martin Riegler
Teamleitung Digitale Technologien & Nachhaltiges Bauen
Telefon: +43 1 47654-89125
m.riegler@wood-kplus.at

Mehr Information zum Projekt:

www.ai5innovation.at/test-before-invest/

und zum DigiWoodLab:

https://wood-kplus.at/forschungsbereiche/massivholz-holzverbundwerkstoffe/#ausstattung-und-methoden-nav

AI5 INNOVATION

FFG Forschung wirkt. | Bundesministerium Wirtschaft, Energie und Tourismus | Europäische Kommission | EDIH European Digital Innovation Hubs Network