

QUOVADIS HOLZ & KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

KI IN DER HOLZBRANCHE REVOLUTION ODER EVOLUTION?

29. August 2024 | 10.00 – 12.00 Uhr

Ort: Internationale Holzmesse Klagenfurt 2024 | Halle 1 | Innovation Area

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine Technologie, die es Maschinen ermöglicht, menschenähnliche Fähigkeiten zu erlernen und anzuwenden. KI kann in verschiedenen Bereichen der Holzbranche eingesetzt werden, um die Nachhaltigkeit, Kreativität und Qualität zu verbessern.

Die Nutzung von KI in der Holzbranche kann vielfältige Chancen, wie die Steigerung der Effizienz, verbesserte Entscheidungsfindung und die Förderung von Innovationen mit sich bringen. Gleichzeitig müssen sich Betriebe auf Herausforderungen einstellen, wie die Notwendigkeit von Mitarbeiterfortbildungen, Datenschutzherausforderungen und eine potenzielle Abhängigkeit von Technologie. Die KI kann Routineaufgaben übernehmen und so Zeit und Ressourcen sparen, während sie auch bei der Analyse großer Datenmengen unterstützt, um Planung und Organisation zu verbessern. Doch es ist wichtig, dass Handwerksbetriebe die Balance zwischen technologischer Unterstützung und dem Erhalt von Fachkompetenz finden.

PROGRAMM

Donnerstag, 29. August 2024

Ort: Halle 1 | Innovation Area



10.00 – 10.05	Begrüßung	Hugo Karre & Erich Gaffal	Organisatoren Innovation Area	
10.05 – 10.10	Information	Sebastian Adami	Geschäftsführer Timber Innovation Network Alpe-Adria -TINAA	Die Ö-Holzcluster: Ziele, Nutzen, Synergien
10.10 – 10.30	Vortrag 1	Dipl. Ing. Hannes Fassold	Senior Researcher Digital Institut, Joanneum Research	Einführung in die Künstliche Intelligenz und seine Anwendungsfälle für die Wertschöpfungskette Holz
10.30 – 10.50	Vortrag 2	Dr. Barbara Pedretschner	Gruppenleiterin Applied Data Science and Statistics Fraunhofer Austria Research GmbH	Wald, Holz und KI: Fraunhofer Lösungen für ein nachhaltiges Waldmanagement, eine effiziente Logistik und optimierte Holzverarbeitung
10.50 – 11.10	Vortrag 3	Philipp Bock	Chief Technology Officer Fa. Microtec	Qualitätssicherung in der Produktion
11.10 – 11.50	Diskussion	QuoVadis Holz & Künstliche Intelligenz		
		Ing. Christof Weissenseer	Geschäftsführer Weissenseer Holz-System-Bau GmbH	
		Philipp Bock	Chief Technology Officer Fa. Microtec	
		Dipl. Ing. Hannes Fassold	Senior Researcher Digital Institut, Joanneum Research	
		Dr. Barbara Pedretschner	Gruppenleiterin Applied Data Science and Statistics Fraunhofer Austria Research GmbH	
11.50 – 13.15	Networking Snacks, Drinks	Dipl. Ing. Elisabeth Hauer	Referent:in Wirtschaftskammer Kärnten Außenwirtschaft und EU	Delegationsbesuch aus Slowenien Netzwerkmöglichkeiten für Unternehmen / WKK / BABEG / Slowenischer Wirtschaftsbund Kärnten / TINAA

