

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 |

