



Knowledge-Transfer-Event:

Künstliche Intelligenz in der Industrie und Produktion

12.05.2022 | 13.00 bis 18.00 Uhr
FH Salzburg, Campus Urstein



Die FH Salzburg (Studiengang Informationstechnik & System-Management) lädt gemeinsam mit der Innovation Salzburg des Landes Salzburg im Rahmen des [Projektes KI-Net](#) (Interreg Österreich-Bayern, AB292) zum Knowledge-Transfer-Event für Klein- und Mittelbetriebe ein. Es erwartet Sie ein spannendes Programm rund um das Thema „Künstliche Intelligenz zur Optimierung von industriellen Produktions- und Instandhaltungsprozessen“.

Künstliche Intelligenz (KI) ist eine der Schlüsseltechnologien der industriellen Digitalisierung. Sie bietet großes Potential im Bereich der Optimierung verschiedenster Aspekte von Produktionsprozessen (z.B. Ressourcenverbrauch, Energieverbrauch, Emissionsreduktion, Qualitätsverbesserungen, Predictive Maintenance). Jedoch umfasst KI so viele Methoden, dass Unternehmen – vor allem KMUs – oftmals nicht wissen (können), welche nun die geeignetsten für die eigenen Problemstellungen sind.

Im Projekt KI-Net wurde ein grenzüberschreitendes Kompetenznetzwerk aus fünf Forschungseinrichtungen mit unterschiedlichen KI-Expertisen gebildet, welches verschiedene KI-Anwendungsfälle und einen Anwendungsleitfaden für den Einsatz von KI im Umfeld der Industrie entwickelt hat. In diesem Knowledge-Transfer-Event werden exemplarisch verschiedene KI-Anwendungen mit Bezug zur Industrie präsentiert und Zugang zu den Projektergebnissen ermöglicht.

**Knowledge-Transfer-Event:
Künstliche Intelligenz in der Industrie und Produktion**

- Wann: **Donnerstag, 12. Mai 2022**
13.00 – 18.00 Uhr
- Wo: Präsenzveranstaltung an der FH Salzburg,
Urstein Süd 1, 5412 Puch
- Zielgruppe: KMUs, die mehr zum Thema „KI in Produktions- und Instandhaltungsprozessen“ möchten, sind herzlich eingeladen.
- Wie: Teilnahme nur mit Anmeldung möglich.
Anmeldeschluss 30. April 2022.
- Kosten: Die Teilnahme ist kostenlos!

Anmeldungen erbeten unter: its.fh-salzburg.ac.at/anmeldungkinet

Weiterführende Informationen und Projektergebnisse: www.ki-net.eu



PROGRAMM

13.00 – 13.30
Registrierung

13.30 – 13.40 Uhr
Begrüßung

Stefan Huber
FH Salzburg, Studiengang
Informationstechnik & System-Management

13.40 – 14.00 Uhr
**KI-basierte Optimierung in der
Fertigung – Projektvorstellung: KI-Net**

Bernhard Freudenthaler
Software Competence Center Hagenberg GmbH

14.00 – 14.30 Uhr
**System-Engineering Prozesse
und Werkzeuge**

Kai Höfig
Technische Hochschule Rosenheim

14.30 – 15.00 Uhr
**Anwendungen Maschinellen Lernens
in der Industrie** – TensorFlow für
Kurvenscheiben, OPC UA-basiertes
Reinforcement Learning

Hannes Waclawek, Georg Schäfer
FH Salzburg

15.00 – 15.30 Uhr
Kaffeepause

15.30 – 16.00 Uhr
**Knowledge Graphs and Machine
Learning** – Efficient computer vision with
knowledge graphs, Question answering
over knowledge graphs

Dominik Filipiak, Sareh Aghaei
Universität Innsbruck

16.00 – 16.30 Uhr
**Mechatronik und
Industrielle Informatik an
der FH Salzburg**

Simon Hoher
FH Salzburg, Studiengang
Informationstechnik & System-Management

16.30 – 17.00 Uhr
Demonstration „Mühle“

FH Salzburg und Hochschule Kempten

ab 17.00 Uhr
Ausklang & Buffet

Moderation:
Stefan Huber
FH Salzburg, Studiengang
Informationstechnik & System-Management