

**AM 06. MAI 2021
LIVE & ONLINE**

TRANSFER
AUSTAUSCH
PRAXIS

DIGITAL

DATA SCIENCE
MACHINE
LEARNING

IoT
ANWENDUNGEN

KMU HANDEL
INDUSTRIE
HANDWERK

WORKSHOPS
PRAXISNAH
UMSETZBAR
KONKRET

Das Erfolgsformat in Ostbayern!

ZUGANG ZU AKTUELLEN ANSÄTZEN

Der **Digital Tag** bietet direkten Zugang zu aktuellen Ansätzen und Strategien der Digitalisierung insbesondere für kleine und mittlere Unternehmen. Als gemeinsame Veranstaltung des Technologiezentrums Produktions- und Logistiksysteme (TZ PULS), des Gründerzentrums Digitalisierung Niederbayern (GZDN) und des Hochschulverbundes Transfer und Innovation Ostbayern (TRIO) schafft er eine zentrale **Plattform für Digitalisierungsfragen** in Ostbayern.

Wir laden Sie herzlich ein, mit uns gemeinsam an Ansätzen und Strategien zur Digitalisierung für **KMU aus Handwerk, Industrie und Handel** zu arbeiten.

WAS WIR IHNEN BIETEN:

- konkrete Anwendungsszenarien von Unternehmerkollegen
- offene Austauschrunden mit aktuellen Impulsen aus der Forschung
- Panels und Praxisimpulse für das eigene Unternehmen
- eine Diskussionsrunde zu Kompetenzen für das zukünftige Arbeiten

FÜR WEN?

- Kleine bis mittlere Unternehmen (KMU) aus Handwerk, Industrie und Handel
- Forschende der ostbayerischen Hochschulen

WARUM?

- Zugang zu Ansätzen und Strategien der Digitalisierung
- zielgruppenspezifische Panels und Praxisimpulse für KMU
- Praxisbeispiele für die Digitalisierung im eigenen Unternehmen
- Austauschmöglichkeiten mit Gleichgesinnten aus Wirtschaft und Wissenschaft

Weitere Informationen,
Kontakt & kostenlose Anmeldung:
www.digital-tag.org

UHRZEIT	AGENDA
09:45-10:00	Eröffnung & Videobotschaft von Frau Staatsministerin Judith Gerlach, MdL
10:00-11:00	Panel I-IV Thematische Einführung mit Impulsen aus Wirtschaft und Wissenschaft (Details s. Themen)
11:00-11:40	Teil 1: Diskussion „Kompetenzen für zukünftiges Arbeiten“
11:40-12:40	Mittagspause & Netzwerken
12:40-13:00	Teil 2: Austausch „Kompetenzen für zukünftiges Arbeiten“
13:00-14:00	Workshop I-IV Praxisnahe Einblicke & Handlungsempfehlungen (Details s. Themen)
14:00-14:15	Kaffeepause
14:15-15:15	Keynote & Podiumsdiskussion Was kommt nach der Digitalisierung?
15:15-15:30	Abschluss

Der Digital Tag wird präsentiert von:



Unsere zahlreichen Unterstützer finden Sie online unter www.digital-tag.org



DIGITAL TAG

praxisnah und umsetzbar

Der **Digital Tag** findet in diesem Jahr verteilt **an vier Standorten in Ostbayern** statt. Zeitgleich sind weite Teile der Veranstaltung **live online verfügbar**.

ONLINEANGEBOT

- alle **Panels** online verfolgen
- Live-Stream der **Keynote & Podiumsdiskussion**

VOR ORT

- Veranstaltungen in **Passau, Deggendorf, Dingolfing und Parsberg-Lupburg**
- Ein **Panel & Workshop live vor Ort**, andere Panels online verfügbar
- Diskussionsrunde zu **Kompetenzen für das zukünftige Arbeiten**
- Live-Stream der **Keynote & Podiumsdiskussion**



DATA SCIENCE

Mehrwert aus Daten

Panel I

Data Science – Marketing-Gag oder tatsächlicher Mehrwert?
Christian Bachmeier (ONE LOGIC GmbH) & Prof. Michael Granitzer (Universität Passau)
 Anhand ausgewählter Anwendungsfälle aus Praxis und Forschung werden die Möglichkeiten aufgezeigt, die Datenanalysen und statistische Auswertungen für kleinere Unternehmen bieten können. Dazu wird der Themenkomplex 'Data Science' aus wissenschaftlicher als auch aus praktischer Sicht näher beleuchtet.

Praxisimpuls I

Data Analytics für KMU – aus Ideen Mehrwert generieren
Leon Binder (TH Deggendorf, Campus Grafenau) & Fabian Schremmer (B&S Blech mit System)
 Der Workshop zeigt anhand des Beispiels eines Auftragsfertigers auf, wie KMU Mehrwerte durch gezielte Analysen ihrer Daten erzielen können. Durch das gemeinsame erarbeiten von Projektideen und dafür benötigter Voraussetzungen, soll ein Verständnis für die eigenen Umsetzungsmöglichkeiten im Unternehmen entwickelt werden.



MACHINE LEARNING

Muster erkennen & nutzen

Panel II

Machine Learning - Projekt „AppliedAI“
Prof. Dr. Wolfgang Mauerer (OTH Regensburg) & Anwendungspartner
 Anhand einer Anwendungsstudie im Rahmen des Projekts „AppliedAI“ mit mehreren innovativen KMU-Partnern aus verschiedensten Domänen wird gezeigt, wie Methoden aus künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen in konkreten Umsetzungsprojekten schnell & effektiv zur praktischen Anwendung gebracht werden.

Praxisimpuls II

Workshop Maschinelles Lernen
Dr. Michael Scholz (TH Deggendorf)
 Mit maschinellem Lernen können Muster zwischen Daten erkannt und für Erklärungen und Prognosen genutzt werden. Der Vortrag zeigt auf, welche Anwendungsgebiete im industriellen Umfeld für maschinelles Lernen existieren, welche Voraussetzungen erfüllt sein müssen und welche Herausforderungen existieren. Einzelne Aspekte des maschinellen Lernens werden jeweils an Praxisbeispielen diskutiert und ausprobiert.



IoT ANWENDUNGEN

Prozesse & Geschäftsmodelle

Panel III

IoT Anwendungen
Prof. Sebastian Meißner (HAW Landshut) & Johannes Fuchs (SWS Computersysteme AG)
 Das Internet der Dinge, Daten und Dienste legt die Grundlage für die Verbesserungen von industriellen Prozessen bis hin zur Entwicklung von neuen digitalen Geschäftsmodellen. Anhand von aktuellen Forschungsergebnissen und Praxisprojekten werden sowohl die technischen Grundlagen erläutert als auch aufgezeigt, welche Potentiale sich in der betrieblichen Anwendung in Produktion und Logistik ergeben.

Praxisimpuls III

Internet of Things (IoT) in der intelligenten Produktionslogistik
Projektteam KIP (HAW Landshut)
 Der Workshop umfasst IoT-Anwendungsbeispiele in der intelligenten Produktionslogistik. Vom Einsatz erster umsetzbarer Technologien in einem bereits optimierten Prozess, über die Darstellung durch Informationsmodellierung mit IoT bis hin zur effizienteren Entscheidungsfindung in der Logistikplanung durch IoT-Plattformen.



VERÄNDERUNGSKULTUR

Transformation & Organisation

Panel IV

Personal- und Organisationsarbeit in der digitalen Transformation - Theoretischer Impuls mit einem Praxisbericht von Bayernwerk
Andreas Landgraf (Bayernwerk) & Prof. Dr. Carina Braun (OTH Regensburg)
 Die digitale Transformation stellt neue Anforderungen an die Personalarbeit, ermöglicht aber auch eine Veränderung von Organisationen hin zu einer neuen Arbeitskultur. Im Panel wird am Beispiel des Bayernwerks gezeigt, wie die Umsetzung einer flexiblen und innovativen Arbeitsumgebung in der betrieblichen Praxis aussehen und gelingen kann.

Praxisimpuls IV

Förderung der organisatorischen Wahrnehmung und des Verhaltens durch die Blockchain-Technologie
Marjjo Radman (Universität Regensburg)
 Durch die Nutzung der modernsten Blockchain-Technologie und wissenschaftlich-psychologischer Forschung wollen wir an einem Beispiel unterschiedliche Arten von organisatorischen Verhaltensweisen wie z.B. Veränderung, kreatives oder prosoziales Verhalten, Arbeitssicherheit oder Unternehmertum positiv beeinflussen.



RAHMENPROGRAMM

Diskussion & Keynote

Diskussionsrunde

Kompetenzen für das zukünftige Arbeiten

- Was erwarten wir uns vom Arbeitnehmenden der Zukunft?
- Welche Kompetenzen zeichnen einen erfolgreichen Mitarbeiter:in aus?
- Mit welchen Tools gelingt die Arbeit in Zukunft noch besser? Wie werden wir effizienter & effektiver?

Keynote & Podiumsdiskussion

Was kommt nach der Digitalisierung?
 Alles wird digital - aber was dann?
Stephan Dörner (Kommunikationsberater bei Finsbury Glover Hering)

Die Digitalisierung unserer Wirtschaft & Gesellschaft ist gut, notwendig und macht diese auch in Krisen-Situationen resilienter, wie nicht zuletzt die Corona-Krise gezeigt hat. Doch Digitalisierung ist kein Selbstzweck: Warum das nächste große Thema die Sinn-Frage werden könnte.