



© Technische Hochschule Deggendorf

Lab-Tour am TC Grafenau: Mit KI und Data Analytics Mehrwert für den Mittel- stand generieren

Veranstaltungsinformationen

- Wann?** Donnerstag, 21. September 2023
13:00 bis 17:30 Uhr
- Wo?** Technische Hochschule Deggendorf (THD)
Technologie Campus Grafenau
Hauptstraße 3
94481 Grafenau
- Wer?** Geschäftsleitung, Betriebs- und Produktionsleitung,
Digitalisierungsverantwortliche
- Anmeldung:** Die Veranstaltung ist kostenfrei. Plätze werden nach dem
Eingangsdatum vergeben. Bitte melden Sie sich unter
folgendem Link zur Veranstaltung an:
<https://digitalzentrum-augsburg.de/veranstaltung/lab-tour-tc-grafenau-sep23/>

Information

Daten gelten als das Öl des 21. Jahrhunderts. Doch wie auch beim Öl ist eine Veredelung notwendig, damit ein Mehrwert aus den Daten generiert werden kann. Dahinter steckt ein langer Prozess – wie dieser aussieht und wie Sie mit KI und Data Analytics Vorteile für Ihr Unternehmen schaffen können, zeigt Ihnen die Lab-Tour am Technologie Campus Grafenau (TCG) der Technischen Hochschule Deggendorf (THD) für angewandte Forschung.

In den Kurzvorträgen erfahren Sie zum einen, wie Sie mit intelligenten Stromzählern und Zeitreihenanalysen Stromverbraucher in Haushalten erkennen und somit beispielsweise kritische Situationen identifizieren können. Zum anderen finden Sie heraus, was hinter Nahinfrarotspektroskopie (NIR-Spektroskopie) steckt. Diese Technologie kann für das Erkennen und Sortieren von Kunststoffabfällen oder für die zerstörungsfreie Ermittlung der Qualität einer Vielzahl von Lebensmitteln eingesetzt werden.

Im Workshop führt Sie Leon Binder anhand eines Fallbeispiels aus dem 3D-Druck durch den typischen Ablauf von Datenanalyse-Projekten. Dadurch lernen Sie Best Practices und Hilfestellungen kennen, die insbesondere kleinen und mittleren Unternehmen beim Veredelungsprozess von Daten helfen können.

Wir freuen uns auf einen informativen und anregenden Nachmittag mit Ihnen.

Kontakt

Für Fragen wenden Sie sich gerne an:

Herr Elias Bernhart

Tel.: 089/27828754

E-Mail: elias.bernhart@vdma.org

Tagesablauf

» 13:00 – 13:30 Uhr

Begrüßung und Vorstellung des Mittelstand-Digital Zentrums Augsburg

Elias Bernhart, Projektmanager des Mittelstand-Digital Zentrums Augsburg, VDMA Bayern

Begrüßung und Vorstellung des Technologie Campus Grafenau

Dr. Michael Scholz, Forschungsleiter „Business Data Analytics & Optimization“, Technologie Campus Grafenau

» 13:30 – 14:00 Uhr

Stromverbraucher erkennen mit Intelligenten Stromzählern und Zeitreihenanalyse

Jakob Kasbauer, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technologie Campus Grafenau

» 14:00 – 14:30 Uhr

NIR-Scanner – Von manueller Messung hin zu automatisierter Analyse

Dr. Roman-David Kulko, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technologie Campus Grafenau

» 14:30 – 15:15 Uhr

Kaffeepause und Networking

» 15:15 – 17:15 Uhr

Workshop: Data Analytics für KMU – Aus Ideen Mehrwert generieren

Leon Binder, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Technologie Campus Grafenau

» 17:15 – 17:30 Uhr

Feedback und Verabschiedung