

# Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2024



## Allgemeine Informationen

- Process Mining-getriebene Analyse von realen Produktionsdaten (Business Game mit Partner: **Bruker** BioSpin, Zürich)
- Einstieg in das Process Mining Tool (Partner: **celonis**) und Zugriff auf Schulungsunterlagen.
- Praktische Bearbeitung eines konkreten Anwendungsfalls aus der Industrie mit realen Produktionsdaten unter Verwendung von Process Mining und weiteren Data-Mining Methoden.
- Workshop-Charakter: Selbstständige Arbeit in Kleingruppen zu den verschiedenen Themen



## Zeitplanung

- **Termine:**
  - Mi. 17.04.2024, 14-15 Uhr **Kick-Off** (MS-Teams)
  - Mi. 29.05.2024, 10-12 Uhr **Zwischenpräsentation** (MS-Teams)
  - Mo. 08.07.2024, 13-17 Uhr **Abschlusspräsentation & Werksbesichtigung** (Bruker Campus Ettlingen)
  - Zusätzliche Abstimmungen mit den Betreuern von Bruker, celonis und wbk (zweiwöchentlich)
  - Die Veranstaltung wird (bis auf die Abschlussveranstaltung) vollständig **digital** angeboten



# Informationen zur Lehrveranstaltung

“Process Mining in der Produktion” - Sommersemester 2024



## Organisatorisches

- Teilnehmerzahl ist auf **max. 12 Studenten** begrenzt
- Arbeitsaufwand
  - Präsenztermine + Ausarbeitung + Präsentation
  - **3 ECTS** Leistungspunkte
- Anrechnungsmöglichkeiten
  - **WIWI:** Seminarmodul [T-MACH-108737] (B.Sc. & M.Sc.)
  - **MACH:** SP 39 – Produktionstechnik (nur M.Sc.)



## Bewerbungsmodalitäten

- **Benötigte Unterlagen**
  - Bewerbungsformular inkl. Lebenslauf & kurzem Motivationsschreiben  
[https://www.wbk.kit.edu/wbkintern/CI\\_Tools/Ankueendigungen/LoS\\_PM\\_03.pdf](https://www.wbk.kit.edu/wbkintern/CI_Tools/Ankueendigungen/LoS_PM_03.pdf)
- **Bewerbung**
  - Upload Bewerbungsformular mit Anhang in **einer** PDF-Datei im **WiWi-Portal**  
<https://portal.wiwi.kit.edu/ys/7807>
  - **Deadline Bewerbung: So. 17.03.2024**, Angebot der Zusage an 12 Teilnehmer: Mo. 18.03.2024, Deadline für Annahme der Zusage: Mi. 20.03.2024, Nachrücker danach



## Prüfung

- Aktive Teilnahme und Zwischenpräsentation der Ergebnisse (1/3 der Gesamtnote)
- Abschlusspräsentation der Ergebnisse (2/3 der Gesamtnote)



## Ansprechpartner

- **Louis Schäfer, M.Sc.**  
E-Mail: [louis.schaefer@kit.edu](mailto:louis.schaefer@kit.edu)