


# PROCESS ANALYTICS

Die Teilnehmenden sind nach Besuch des Kurses in der Lage, die Chancen und Herausforderungen der Prozessdatenanalyse zu bewerten. Sie können die Werkzeuge und Technologien zur automatisierten softwarebasierten Prozessanalyse, des Process Mining und der Prozesssimulation erläutern und haben Erfahrungen in der Anwendung konkreter Tools gesammelt. Nach Abschluss des Studienmoduls können die Teilnehmenden Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsstrategien im betrieblichen Kontext beurteilen.

## Zielgruppe

Für Fach- und Führungskräfte aller Fachrichtungen, die sich für Prozessdatenanalyse interessieren und entsprechende Werkzeuge und Technologien kennenlernen möchten.

## Lernziele

Die Teilnehmenden sind in der Lage, die Chancen und Herausforderungen der Prozessdatenanalyse zu bewerten. Sie können die Werkzeuge und Technologien zur automatisierten softwarebasierten Prozessanalyse, des Process Mining und der Prozesssimulation erläutern und Erfahrungen in der Anwendung konkreter Tools abschätzen. Nach Abschluss des Studienmoduls können die Teilnehmenden Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsstrategien im betrieblichen Kontext beurteilen.

## Lehrinhalte

1. Grundlagen der Prozessanalytik auf Basis von Prozessmodellierung und Prozesskennzahlen
2. CRISP-DM Modell
3. Datenanalyse, Datenmanagement und Prozessdatenextraktion
4. Data Mining, Big Data Analyse und Knowledge Discovery in Geschäftsprozessen
5. Abgrenzung bzw. Zusammenspiel von Big Data Analyse und Process Mining sowie Identi□kation relevanter Anwendungsbereiche
6. Process Mining: Voraussetzungen, Anwendungsbereiche, Analysefähigkeit, Business Szenarien unter Verwendung geeigneter Softwarelösungen (z.B. Celonis)
7. Process Mining als Projekt: Voraussetzungen, Einführungsvorgehen, Changeansätze sowie Praxisbeispiele

| | |
|---|---|
| **Termine** | 12.06.2026<br>13.06.2026<br>19.06.2026<br>26.06.2026<br>27.06.2026<br>04.07.2026<br>*Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich*<br><br>**Anmeldeschluss: 28.05.2026** |
| **Dauer** | 4-6 (Online-)Präsenztage + Prüfungseinheit, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr |
| **Ort** | Hochschule Aalen |
| **Niveau/Level** | Master |
| **Sprache** | DE |
| **Workload** | 42 UE Präsenz<br>108 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung |
| **Didaktisches Konzept** | Dies ist ein Blended Learning Modul, bei dem sich Online- und Präsenzunterricht mit Selbstlernphasen abwechseln. |
| **Prüfungsform** | schriftliche Klausurarbeiten: 90 Min. |
| **Abschluss** | Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung<br>Teilnahmebescheinigung |
| **Professionelle Lernumgebung** | Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können |
| **Kursgebühr** | 1.600 EUR |
| **Fördermöglichkeit** | ESF |

**Kofinanziert vom Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg**

**Kofinanziert von der Europäischen Union**