

## DATEN ALS ENTSCHEIDUNGSGRUNDLAGE

Erhalten Sie Einblicke in das moderne Informationsmanagement und wie dies für betriebliche Entscheidungen eingesetzt werden kann.

### Zielgruppe

Für Fach- und Führungskräfte aus dem kaufmännischen oder sozialen Bereich, die Einblicke in modernes Informationsmanagement erhalten möchten.

### Lernziele

Die Teilnehmenden werden befähigt, modernes Informationsmanagement einzuordnen und für betriebliche Entscheidungen einzusetzen. Die Teilnehmenden sind in der Lage, bei Entscheidungsvorbereitungen methodisch und strukturiert vorzugehen und ihr Handeln im Bereich Informationsmanagement und Data Science zu planen. Dabei werden Entscheidungssituation aus dem Bereich Produktion explizit berücksichtigt. Sie können den Einsatz von betrieblichen Informationssystemen und Data-Science Ansätzen, z. B. Big Data, dem Management vorstellen und mit Spezialisten für IT debattieren.

### Lehrinhalte

1. Arten der Datenanalyse
2. CRISP-DM-Modell
3. Datenprobleme erkennen und vorbeugen
4. Korrelationsanalyse
5. Durchführung eines Datenanalyseprojektes in Python
6. Transfer auf Probleme im eigenen Unternehmen

---

<b>Termine</b>	30.01.2026 07.02.2026 14.02.2026 27.02.2026 28.02.2026 <i>Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich</i>
----------------	--

**Anmeldeschluss: 15.01.2026**

---

<b>Dauer</b>	4-6 (Online-)Präsenztage + Prüfungseinheit, i.d.R. freitags von 15:30 – 20:30 Uhr und/oder samstags von 09:30 – 16:45 Uhr
--------------	---

<b>Ort</b>	Online, Hochschule Aalen
<b>Niveau/Level</b>	Bachelor
<b>Voraussetzungen</b>	keine
<b>Sprache</b>	DE
<b>Workload</b>	30 UE Präsenz 20 UE geleitetes E-Learning 100 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
<b>Didaktisches Konzept</b>	Das Modul beginnt mit einer Vorlesungseinheit, in der die relevanten theoretischen Grundlagen - unter Einbeziehung eines Beispiels erarbeitet und dargestellt werden. Diese werden in einem anschließenden Projekt, inklusive Einsatz von Softwaretools, durch die Teilnehmenden im Selbststudium vertieft. Lösungen und Herausforderungen werden mit Hinweisen auf Best-Practices diskutiert.
<b>Prüfungsform</b>	Portfolio
<b>Abschluss</b>	Hochschulzertifikat mit ECTS nach bestandener Prüfung Teilnahmebescheinigung
<b>Professionelle Lernumgebung</b>	Unsere Zertifikatskurse sind jeweils in einen thematisch passenden Studiengang eingebettet, sodass alle Teilnehmenden von aktuellem Hochschulwissen profitieren können
<b>Kursgebühr</b>	1.600 EUR

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



**Kofinanziert von der  
Europäischen Union**

