



## DIGITALE KOMPETENZEN & DATA SCIENCE BASICS

Verschaffen Sie sich Überblick über die wichtigsten Konzepte & Methoden von Data Science und erlangen Sie damit wichtige digitale Kompetenzen zur praktischen Umsetzung in Ihrem Unternehmen.

### Zielgruppe

Unser Angebot richtet sich an Fach- und Führungskräfte aus dem kaufmännischen oder sozialen Bereich, die ein Interesse an digitalen Kompetenzen und Data Science haben.

### Lernziele

Die Speicherung und Verarbeitung komplexer Daten und Information zu verstehen

### Lehrinhalte

1. Grundlagen der Informatik
2. Technische Grundlagen von Hard- und Software
3. Grundlagen der Softwareentwicklung und des Softwareengineering
4. Daten und Datenmanagement
5. Grundlagen Data Science

---

<b>Termine</b>	08.11.2025 14.11.2025 22.11.2025 28.11.2025 29.11.2025 06.12.2025 20.12.2025 <i>Geringfügige Änderungen seitens der Lehrenden möglich</i>
	<b>Anmeldeschluss: 24.10.2025</b>
<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>	Mathematik, Statistik
<b>Sprache</b>	DE
<b>Workload</b>	30 UE Präsenz 20 UE geleitetes E-Learning 100 UE Selbststudium/Prüfungsvorbereitung
<b>Didaktisches Konzept</b>	Didaktisch sinnvolle Kombination aus Präsenzstudium, geleiteten E-Learning-Einheiten und selbst gesteuertem Lernen.
<b>Prüfungsform</b>	schriftliche Klausurarbeiten
<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**

