



## KURZPORTRÄT

### BWL – Digital Business Management (B.A.)

**Charakteristika:** Studium der allgemeinen BWL gekoppelt mit IT-bezogenem Grundlagenwissen für die Gestaltung digitaler Transformationsprozesse.

**Abschluss:** Bachelor of Arts (B.A.)

### Data Science und Künstliche Intelligenz (B.Sc.)

**Charakteristika:** Studium für die Digitalisierung in der Wirtschaft, das eine einzigartige Kombination aus methodischen Grundlagen und Spezialisierungen für ein breites Feld an Einsatzgebieten bietet.

**Abschluss:** Bachelor of Science (B.Sc.)

**Studienbeginn:** 1. Oktober

**Regelstudienzeit:** 3 Jahre (Theorie / Praxis im 3-monatigen Wechsel)

**ECTS-Punkte:** 210 CP

**Duale Partner:** Unternehmen aus allen Branchen, die den digitalen Wandel aktiv aufgreifen, zukunftsorientiert gestalten wollen und als Duale Partner zugelassen sind

**Bewerbung:** bei Unternehmen, die als Duale Partner ausbilden

**Zulassung:** Voraussetzung für die Aufnahme von Studierenden an der DHBW ist das Vorliegen einer gültigen Hochschulzugangsberechtigung (HZB) nach §58 Landeshochschulgesetz, wie die Allgemeine Hochschulreife (Abitur), Fachgebundene Hochschulreife (ggf. mit Deltaprüfung), Fachhochschulreife (inkl. Deltaprüfung). Studienbewerber mit ausländischen Bildungsnachweisen müssen diese vorab auf ihre Gleichwertigkeit zur deutschen HZB prüfen lassen.

Beruflich Qualifizierte ohne anerkannte berufliche Aufstiegsfortbildung können unter bestimmten Voraussetzungen über eine Eignungsprüfung den Hochschulzugang zu den ihrer Berufsausbildung entsprechenden Studiengängen erwerben.

## KONTAKT

### BWL – Digital Business Management (B.A.)

Prof. Dr. Michael Lindemann

Telefon +49 7621 2071 197

wdb@dhbw-loerrach.de



Ausführliche Informationen zum Studienangebot:

[dhbw-loerrach.de/dbm](https://dhbw-loerrach.de/dbm)

### Data Science und Künstliche Intelligenz (B.Sc.)

Prof. Dr. Klemens Schnattinger

Telefon +49 7621 2071 421

data-science-ki@dhbw-loerrach.de



Ausführliche Informationen zum Studienangebot:

[dhbw-loerrach.de/data-science](https://dhbw-loerrach.de/data-science)

### Duale Hochschule Baden-Württemberg Lörrach

Hangstraße 46–50

79539 Lörrach

Telefon +49 7621 2071 0

info@dhbw-loerrach.de

[dhbw-loerrach.de](https://dhbw-loerrach.de)



Zertifikat seit 2012  
ausü. familienrechtliche  
hochschule

Auflage: April 2023

### Studienangebote Digitalisierung

**BWL – DIGITAL BUSINESS MANAGEMENT  
BACHELOR OF ARTS (B.A.)**

**DATA SCIENCE & KÜNSTLICHE INTELLIGENZ  
BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)**



**DIE DIGITALE ZUKUNFT  
MITGESTALTEN**



## MIT DATEN ZUKUNFT GESTALTEN

Der Einsatz und das Potenzial digitaler Medien und Technologien verändert das Fundament jeden Unternehmens in Hinsicht auf seine Strategie, Struktur, Prozesse und Kultur. Die Digitalisierung hat Auswirkungen auf Geschäftsmodelle, Wertschöpfungsketten und Umsätze. Sie macht oft den entscheidenden Unterschied im Markt aus.

Daten und Künstliche Intelligenz sind die neuen Rohstoffe der Wirtschaft. Egal, ob Hersteller, Händler, Dienstleister oder Institute: Für die digitale Transformation brauchen Unternehmen spezialisierte Mitarbeitende, die die Anforderungen der Digitalisierung an das Unternehmen beherrschen und vorantreiben. Dabei sollte der technische Blickwinkel der Digitalisierung (Data Science und Künstliche Intelligenz) mit der betriebswirtschaftlichen Perspektive (Digital Business Management) Hand in Hand gehen. Beide Studienangebote begegnen diesem Trend:

### **BWL – Digital Business Management (B.A.)**

Bachelor of Arts (B.A.)

### **Data Science und Künstliche Intelligenz**

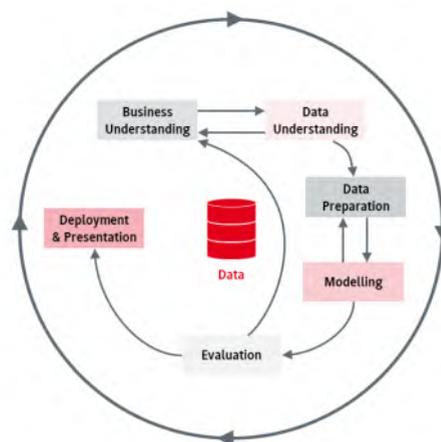
Bachelor of Science (B.Sc.)

## BERUFSPERSPEKTIVEN

Gefragt sind heute und in Zukunft digital affine, spezifisch ausgebildete Fachkräfte, die die Herausforderungen der Digitalisierung in internen Prozessen, mit Kunden und Lieferanten ganzheitlich erfassen und Innovationspotenziale in Angriff nehmen können. Deshalb ist die Nachfrage nach Spezialisten, die sich mit der Materie Daten (Data Literacy), Wissen (Künstliche Intelligenz) und Digitalisierung auskennen, aber auch die strategischen oder betriebswirtschaftlichen Anforderungen verstehen und umsetzen können groß: egal, in welcher Branche, ob großes oder mittelständisches Unternehmen, ob Wirtschaft, non-profit oder öffentliche Institution.

Sowohl Data Scientists und AI-Specialists als auch Digital Business Manager haben eine verantwortungsvolle Schnittstellenfunktion im Unternehmen. Durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Informatik und Betriebswirtschaft ist Teamwork garantiert.

### **Aus Daten werden Geschäftsmodelle**



## STUDIENINHALTE

Data Scientists / AI Specialists und Digital Business Manager arbeiten zusammen, jeder muss die Sprache des anderen verstehen können. Gemeinsam setzen sie Daten für die Entwicklung digitaler Prozesse und Geschäftsmodelle ein.

### **BWL – Digital Business Management (B.A.)**

Die Studienrichtung bietet ein fundiertes BWL-Studium ergänzt um grundlegendes IT-Wissen hinsichtlich der Besonderheiten einer digitalen Wirtschaft. Der Fokus liegt auf der Entwicklung digitaler Geschäftsmodelle.

- ▶ Finanzen / Rechnungswesen / Controlling / Marketing / Logistik
- ▶ VWL und Recht
- ▶ IT-Management / IT-Sicherheit / IT-Recht
- ▶ Big Data / Business Analytics

### **Data Science und Künstliche Intelligenz (B.Sc.)**

Data Scientists erheben Daten, kombinieren sie miteinander und interpretieren sie. AI-Specialists erstellen KI-Modelle zur Unterstützung und Durchführung von Entscheidungen, auch unter betriebswirtschaftlichen, strategischen Gesichtspunkten. Studieninhalte sind:

- ▶ Künstliche Intelligenz / Machine Learning / Deep Learning
- ▶ Big Data / Data Management
- ▶ Social Media Analytics / Natural Language Processing
- ▶ Geschäftsmodelle und Entrepreneurship (Business Canvas)
- ▶ Projektmanagement (Hard Facts – Soft Facts)
- ▶ Marketing / Datenbasierte Unternehmenssteuerung / Digital Thinking

### **Beide Studienangebote vermitteln:**

- ▶ Analyse und Interpretation von Daten hinsichtlich wirtschaftlicher Zusammenhänge
- ▶ ausgewählte Schlüsseltechnologien für digitale Geschäftsmodelle
- ▶ Change Management
- ▶ Interdisziplinäre Zusammenarbeit und Kommunikation / Teamwork