

Digitalisierung in der FWW

Wismar, 06.06.2025

Prof. Dr. Tobias Brendel | Prof. Dr. Volker Grienitz

Digitalisierung in der FWW – Zwei Beispiele

1. KI im Studium der Wirtschaftsinformatik
2. Digitalisierung zum Anfassen: Das digitale Pflegezimmer

Digitalisierung in der FWW – Zwei Beispiele

1. KI im Studium der Wirtschaftsinformatik

2. Digitalisierung zum Anfassen: Das digitale Pflegezimmer

KI in der Wirtschaftsinformatik - Anforderungen

1. KI als Technologie und Produkt hat weiterhin eine **hohe Veränderungsdynamik**.
2. KI als Basisinnovation **verändert viele Anwendungsfelder *gleichzeitig***.
3. Der KI-Hype erschwert eine **differenzierte Betrachtung** der **Fähigkeiten von KI**.

Wie wir auf die Anforderungen eingehen

Beispiel: Bachelor Wirtschaftsinformatik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Buchführung und Bilanzierung	Betriebliche Wertschöpfungsprozesse	Künstliche Intelligenz	Unternehmenssimulation	Digitalgesellschaft und Methodenkompetenz*
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Analysis	Kosten- und Leistungsrechnung	IT-Sicherheit und Datenschutz	Operations Research	Wirtschaftsinformatik-Projekt im Unternehmen
Einführung in die Programmierung	Statistik	Unternehmensführung und Controlling	Anwendungs-entwicklung	Module der gewählten Studienrichtung Digital Business oder Digital Development	
Lineare Systeme	Grundlagen der Informatik	Informationsmanagement	Enterprise Resource Planning Systems		
Volkswirtschaftslehre	Datenbanken und Datenmodellierung	Data Analytics	Systemanalyse und Softwarearchitektur		
Wirtschaftsrecht	Wissenschaftliches Arbeiten	Projektorientiertes Wahlmodul	Projektorientiertes Wahlmodul	Projektorientiertes Wahlmodul	Bachelorthesis

Projektorientierte Module

1. Offen für aktuelle Themen **Veränderungsdynamik:** ✓
2. Mit viel Gestaltungsspielraum für die Studierenden **Viele Anwendungsfelder:** ✓
3. Projektangebote zur Evaluation/Leistungsbeurteilung von KI **Fähigkeiten von KI:** ✓

KI-Fachkompetenz: Balance aus Prinzipien und Methoden

Beispiel: Bachelor Wirtschaftsinformatik

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Einführung in die Wirtschaftsinformatik	Buchführung und Bilanzierung	Betriebliche Wertschöpfungsprozesse	Künstliche Intelligenz	Unternehmenssimulation	Digitalgesellschaft und Methodenkompetenz*
Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Analysis	Kosten- und Leistungsrechnung	IT-Sicherheit und Datenschutz	Operations Research	Wirtschaftsinformatik-Projekt im Unternehmen
Einführung in die Programmierung	Statistik	Unternehmensführung und Controlling	Anwendungs-entwicklung	Module der gewählten Studienrichtung	
Lineare Systeme	Grundlagen der Informatik	Informationsmanagement	Enterprise Resource Planning Systems	Digital Business oder Digital Development	
Volkswirtschaftslehre	Datenbanken und Datenmodellierung	Data Analytics	Systemanalyse und Softwarearchitektur		
Wirtschaftsrecht	Wissenschaftliches Arbeiten	Projektorientiertes Wahlmodul	Projektorientiertes Wahlmodul	Projektorientiertes Wahlmodul	Bachelorthesis

Methoden: Wie schreibe ich einen guten Prompt? Betreibe ich die KI lokal oder in der Cloud? Etc.

Prinzipien: Warum halluzinieren Sprachmodelle? Warum braucht GenAI große Datenmengen? Etc.

Fortlaufende Weiterentwicklung

Aktuelle Diskussionspunkte

Prinzipien stärken

Z.B. *Mathematisches Grundwissen* ausbauen für mehr Tiefe in den Vertiefungsmodulen

Methodisch attraktiv bleiben

Z.B. Angebot *KI-Führerschein* gemäß EU AI Act für Studierende und Unternehmen

Veränderungsdynamik: ✓

Viele Anwendungsfelder: ✓

Fähigkeiten von KI: ✓

Fazit

**Menschen werden nicht durch KI ersetzt, sondern
durch Menschen, die KI verstehen und nutzen**

Quelle: In Anlehnung an Internet-Zitat (Autor unbekannt)

Digitalisierung in der FWW – Zwei Beispiele

1. KI im Studium der Wirtschaftsinformatik

2. Digitalisierung zum Anfassen: Das digitale Pflegezimmer