

DOZENT/IN

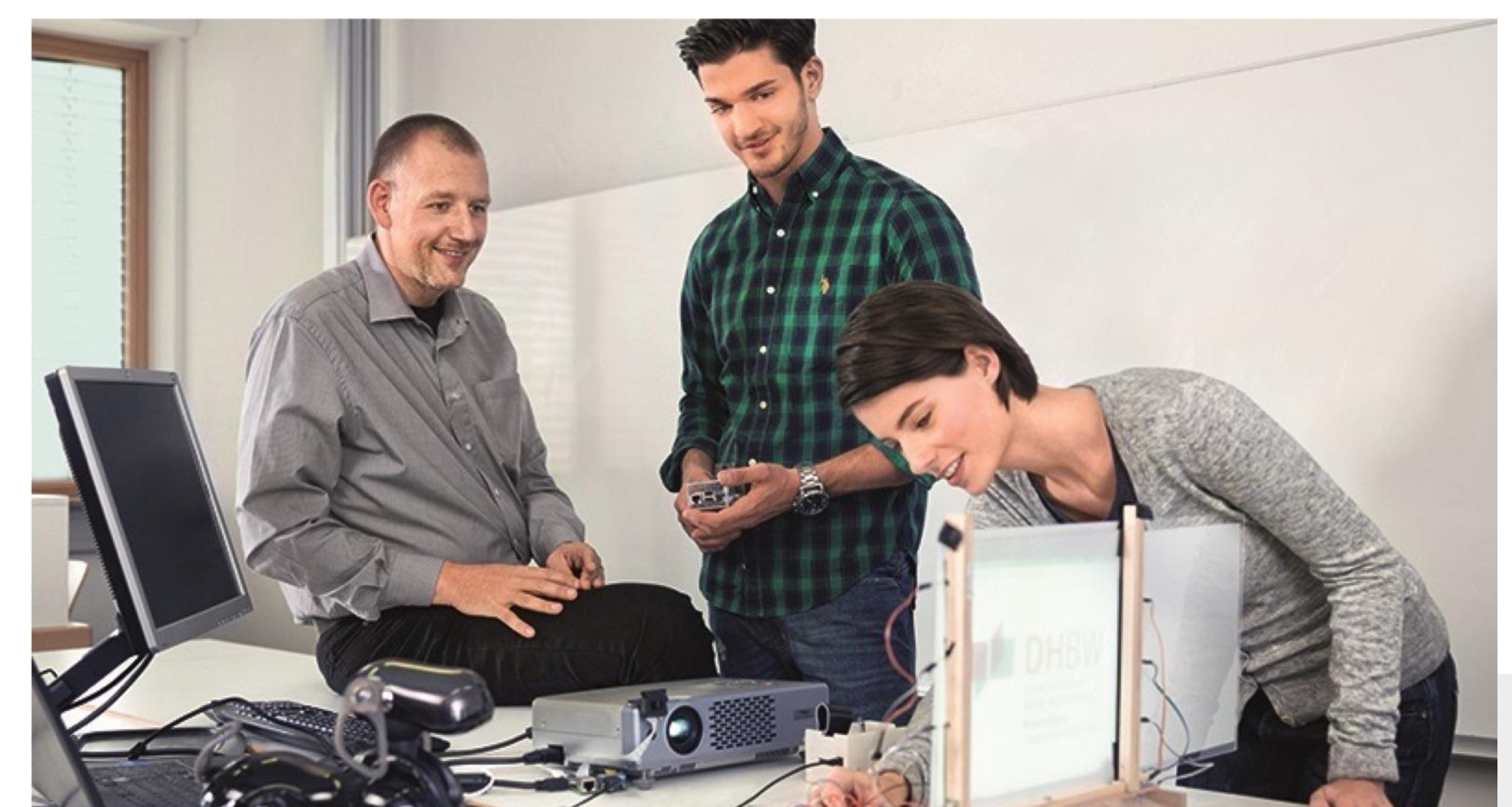
Grundlagen der Künstlichen Intelligenz

Beschreibung

Die Vorlesung ist Teil des Moduls Wissensmanagement (Kennziffer T3INF4326) im 6. Semester.

Vorlesungsinhalte/Themen (Auswahl):

- Grundlagen und Definition von Wissen und Modellbildung
- Einsatz von Logik und automatischer Beweisführung- Einsatz von Heuristiken (u.a. heuristische Suche)
- Repräsentation unscharfer Probleme (z.B. Probabilistische Netze, Evidenztheorie / Dempster - Shafer / Fuzzy Systeme)
- Analogie und Ähnlichkeit- Grundlagen des Maschinellen Lernens
- Anwendungsgebiete Künstlicher Intelligenz (z.B. Design digitaler Schaltungen, Big Data, Autonome Systeme, Intelligente Interaktion)
- Praktische Anwendungen von Methoden der künstlichen Intelligenz



Kontakt

Prof. Dr.-Ing. Andreas Judt
Studiengangsleiter Informatik
Fallenbrunnen 2

88045 Friedrichshafen

+49 7541 2077-411
judt@dhbw-ravensburg.de

» Daten & Fakten

» Einstiegsdatum: 01.04.25

» 36 Semesterwochenstunden pro Semester
(Eine Unterrichtseinheit entspricht 45min)

» Prüfung: Kombinierte Prüfung

» Vergütung:

- 42,- €/Unterrichtseinheit
- Fahrkosten
- Prüfungsvergütung

» Max. 240 Unterrichtseinheiten im Jahr