

DOZENT/IN

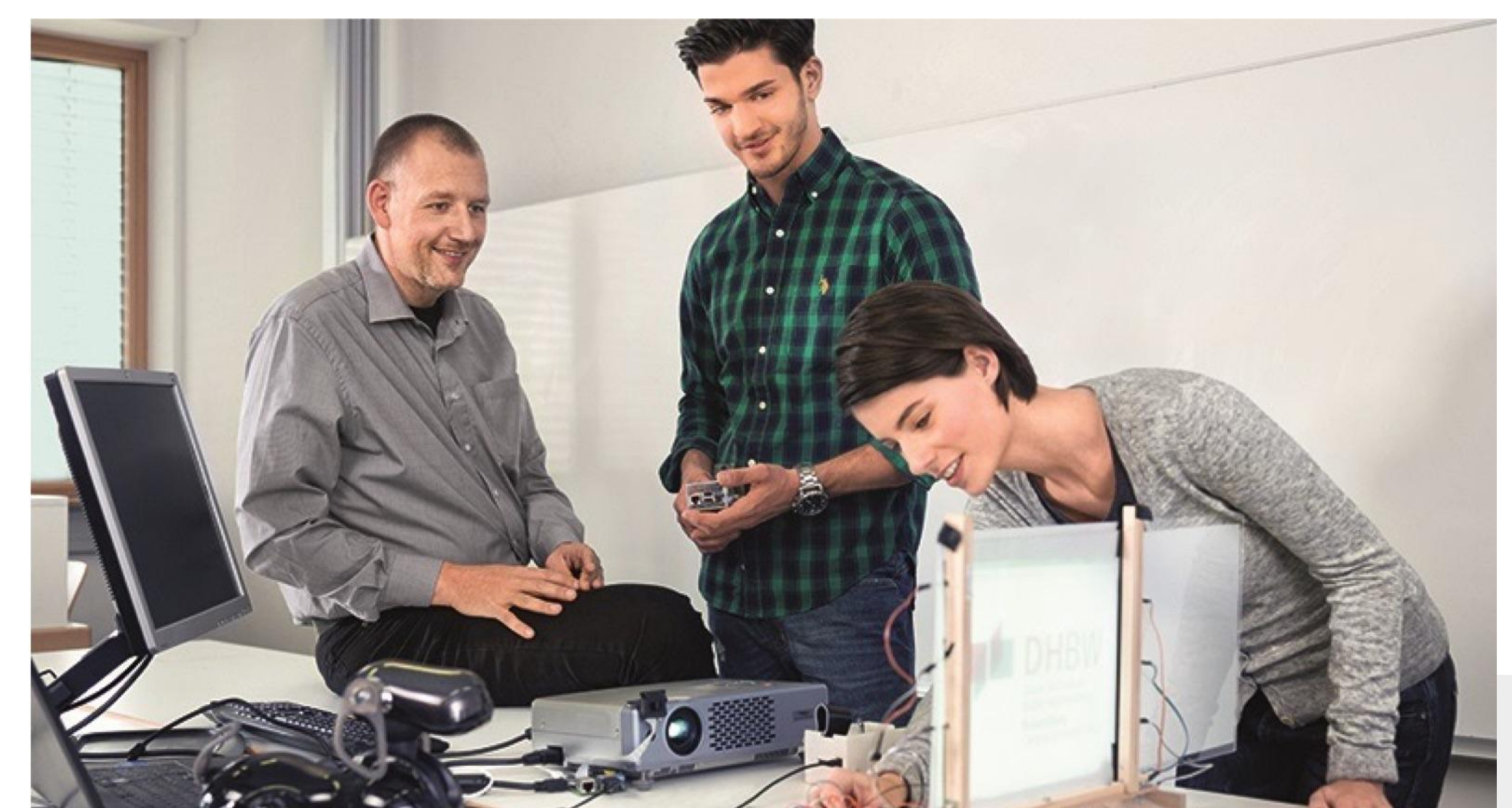
Grundlagen von Data Science

Beschreibung

Die Vorlesung ist Teil des Moduls Data Science (Kennziffer T4INF2601) im 4. Semester.

Vorlesungsinhalte/Themen (Auswahl):

- Einsatz von Tools (z.B. Python, R Programming, Octave, Tableau)
- Datenerhebung und Datenaufbereitung
- Exploratory Data Analysis
- Datenvisualisierung
- Statistische Inferenz
- Verzerrung-Varianz-Dilemma
- Regressionsmodelle
- Grundlegende Konzepte und Einsatz von aktuellen Machine Learning Algorithmen und Data Mining
- Ethische Fragestellungen und Datenabhängigkeit von Modellen
- Weitergehende Themen, wie z.B. Text Mining and Analytics für Web und Social Media, Nutzereinbindung in KI oder Explainable AI (ggf. in Absprache mit methodisch vertiefenden Modulen)



» Daten & Fakten

» Einstiegsdatum: 01.01.27

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

» Prüfung: Entwurf

» Vergütung:

- 42,- €/Unterrichtseinheit
- Fahrkosten
- Prüfungsvergütung

» Max. 240 Unterrichtseinheiten im Jahr

Kontakt

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

88045 Friedrichshafen

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