



Fakultät für
**Mathematik und
Informatik**

Organisation

Einführung in Data Science

Fakultät für **Mathematik und Informatik**
Lehrgebiet **Data Science**
Prof. Dr. Christian Beecks

Inhaltsverzeichnis

- Ansprechpartner
- Digitale Lernumgebung Moodle
- Lehrmaterialien
- Sprechstunden

Prof. Dr. Christian Beecks

- **Professor für Informatik** an der FernUniversität in Hagen und Inhaber des Lehrgebiets Data Science
 - **Gruppenleiter Intelligente Datenanalyse**
Abteilung Data Science & Künstliche Intelligenz
Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT
 - **Diplom und Promotion in Informatik**
RWTH Aachen Universität
- „*Mich faszinieren unüberschaubare Datenmengen und die darin verborgenen Erkenntnisse*“



Dr. Simone Opel

- **Informatik-Didaktikerin** und **Fachmediendidaktikerin**
der Fakultät für Mathematik und Informatik
- Seit 2018 intensive Beschäftigung mit Curriculums- und Lernszenarien-Gestaltung
im Bereich **Data Science**
- **Dipl. Ing. Nachrichtentechnik** – Technische Hochschule Nürnberg
Staatsexamen Lehramt f. berufliche Schulen in Informatik und E-Technik –
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg
- **Promotion in Informatik** – Universität Duisburg-Essen



Katharina Brinkel

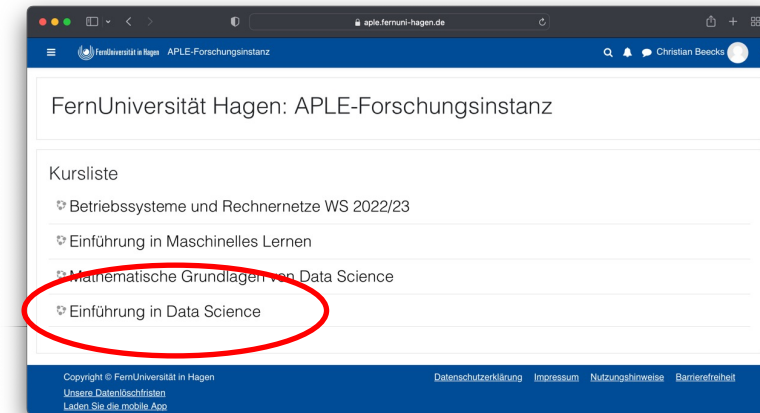
- Zuständig für organisatorische und administrative Fragen
- Kontaktinformationen:
 - Sekretariat Lehrgebiet Data Science
 - E-Mail: katharina.brinkel@fernuni-hagen.de
 - Telefon: +49 2331 987-2805
 - Sprechzeiten: Mo - Do, 08:00 bis 13:00 Uhr
 - Raum: 208, Block I, 2. Etage, Gebäude 3 (Informatikzentrum)



Digitale Lernumgebung Moodle

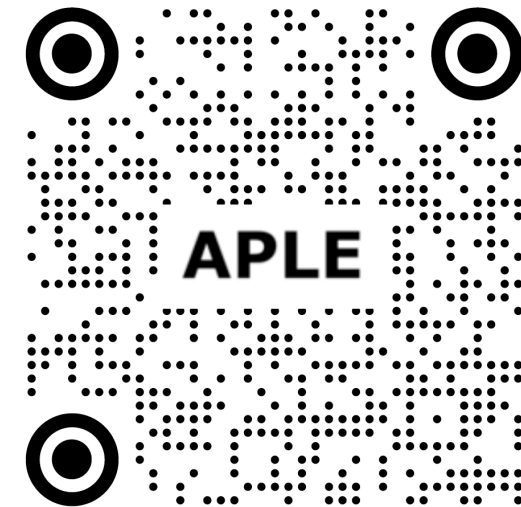
- Zentraler Einstiegspunkt für die Lehrveranstaltung
- Enthält die gesamten Lehrmaterialien
- Abgabe von Übungs- und Einsendeaufgaben
- Dient zur Kommunikation und Diskussion

<https://aple.fernuni-hagen.de>



APLE-Forschungsinstanz Moodle

- APLE – Adaptive Personalized Learning Environments
- Unterstützung der Lehre durch adaptive Technologien
- Vorteile für Studierende sind u.a.:
 - Förderung des selbstregulierten Lernens
 - Self-Assessments
 - Co-Reading



Lehrmaterialien

- Diese Lehrveranstaltung wird als reiner Online-Kurs angeboten
- D.h. alle Lehrmaterialien werden im Laufe des Semesters online zur Verfügung gestellt
 - **Videos** zur Erklärung grundlegender Konzepte
 - **Kurze Textskripte** mit weiterführenden Hinweisen
 - **Übungsaufgaben und Aktivitäten** zur Selbstkontrolle
 - **Weiterführende Literatur** zum Selbststudium
 - **Einsendeaufgaben** zur Vertiefung der Kenntnisse

Sprechstunden

- Wir laden Sie herzlich ein, thematische Fragen und Probleme mit uns zu diskutieren
- Dazu bieten wir die folgenden Sprechstunden an:
 - **Wöchentliche Fragestunde via Chat**, freitags von 13:00 bis 14:00 Uhr (Moodle)
 - **Monatliche Videofragestunde**, voraussichtlich einen Montag im Monat von 18:00 bis 20:00 Uhr
 - Die Videofragestunden finden über Zoom statt
 - Die genauen Termine für dieses Semester geben wir im Moodle bekannt



Fakultät für
**Mathematik und
Informatik**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Einführung in Data Science