

Lehrveranstaltung: Big Data AG

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	Big Data AG Big Data Working Group
Veranstaltungskürzel	BDWG
Lehrperson(en)	B.Sc. Gerth, Jonas (jonas.gerth@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
Angebotsfrequenz	Regelmäßig
Angebotsturnus	In der Regel jedes Semester
Lehrsprache	Englisch

Kompetenzen / Lernergebnisse
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Students know the advantages and limits of Big Data Applications. Students know the steps to set up a Big Data Application.
Students are able to build Big Data Architectures and are able to work with real world scenarios: <ul style="list-style-type: none"> - Architecture - Data Storage - Data Analysis - Visualization
Students are able to work in groups. Students are able to discuss with domain experts.

Angaben zum Inhalt	
Lehrinhalte	Contents: <ul style="list-style-type: none"> - Big Data Ecosystems - Big Data Programming Languages: Python, R - Methods for Data Analysis - Data Visualization Techniques
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Kleppmann, M.: Designing Data-Intensive Applications: The Big Ideas Behind Reliable, Scalable, and Maintainable Systems (2017) - Hadoop References (Online Material) - Udacity (Nano Degree Course). Big Data Foundation (2018)

Lehrform der Lehrveranstaltung	
Lehrform	SWS
Projekt	2

Prüfungen	
BDWG - Projektbezogene Arbeiten	Prüfungsform: Projektbezogene Arbeiten Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Ja Benotet: Ja
Unbenotete Lehrveranstaltung	Nein