

Maren Lübcke / Klaus Wannemacher

Vermittlung von Datenkompetenzen an den Hochschulen: Studienangebote im Bereich Data Science

Forum
Hochschulentwicklung

1 | 2018

HISHE
Institut für
Hochschulentwicklung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Bildung für das digitale Zeitalter: Studienangebote im Bereich Data Science

Inhaltsverzeichnis

Executive Summary	1
1. Digitaler Wandel als curriculare Herausforderung für die Hochschulen	5
1.1. Data Science – eine Schlüsseldisziplin für das digitale Zeitalter.....	5
1.2. Erhebung zum Entwicklungsstand des Studienangebots für Data Science	6
2. Systematische Literaturrecherche.....	10
2.1. Übersicht	10
2.2. Ausgewählte Einzelbefunde	16
3. Bestandsaufnahme des Studienangebots	20
3.1. Stellennachfrage nach Data Science-Expert(inn)en	20
3.2. Analyse des Data Science-Studienangebots.....	23
4. Explorative Expertenbefragung	34
4.1. Vorgehensweise und Interviewpartner(innen)	34
4.2. Resultate der Experteninterviews	37
5. Zusammenfassung und Handlungsempfehlungen	50
5.1. Resultate im Überblick	50
5.2. Handlungsempfehlungen	54
6. Literatur	61
Anhang.....	67