

Trust The Machine?	1
Özlem Doger-Herter	
Intro.	1
Relevanz von Big Data und Data Analytics	2
Bundesweite Initiativen der Förderung.	3
Frauen und der Data-Science-Gap	4
Relevanz für die Praxis	5
KI und Verfügbarkeit von Daten.	6
Fazit und Inspiration.	7
Literatur.	7
 Führt Künstliche Intelligenz zu mehr Diskriminierung von Frauen oder ist sie eine Chance für eine gerechtere Welt?	9
Eva-Marie Müller-Stüler	
Fazit und Inspiration	14
 Woher wissen wir eigentlich, warum etwas so ist, wie es ist?	17
Frauke Kreuter	
Daten generieren und nutzbar machen	19
Was sind die Folgen von (Langzeit-)Arbeitslosigkeit?	20
Was beeinflusst die Bereitschaft zur Datenweitergabe?	22
Daten verstehen.	22
Daten verstehen heißt auch Menschen verstehen	24
Persönliche Initiativen.	25
Sozialwissenschaftler:innen stellen oft die spannendsten Fragen	26
Ausblick	26
Fazit und Inspiration	27
Literatur.	28

Verantwortungsvoller Umgang mit Künstlicher Intelligenz.	33
Sonja Kellner	
Mehr Teilhabe sicherstellen <i>Potenzial und Risiko von KI</i>	33
<i>Persönliche Initiativen</i>	35
Klimawandel bekämpfen <i>Potenzial und Risiko von KI</i>	36
<i>Persönliche Initiativen</i>	37
Verantwortungsvolle KI	38
Prinzipien	39
<i>Impact Assessment</i>	39
<i>Tools</i>	40
Ausblick	41
Fazit und Inspiration	42
Literatur.	43
Data Science in Wissenschaft und Politikberatung	47
Carla Krolage	
Data Science in Wissenschaft und Politikberatung.	47
Wie wirken sich Besteuerung und Regulierung auf den Immobilienmarkt aus?	48
Erhöhungen der Grunderwerbsteuer.	49
Bayerische Eigenheimzulage	51
Berliner Mietendeckel.	52
Wie reagieren Personen auf Rentenreformen?	54
Fazit und Inspiration	55
Literatur.	55
Mikrogeografische Daten und Analysen	57
Barbara Wawrzyniak	
Die Anlayse von geografischen Daten	57
Anwendungsbeispiele	60
Fazit und Inspiration	63
Gendermedizin in der Kardiologie – Wer die Codes schreibt, rettet Frauenherzen	65
Enise Lauterbach	
Genderbias	65
Was bedeutet aber nun Gendermedizin?	67
Wie sieht es aber mit unseren Daten aus?	69
Fazit und Inspiration	72

Die ethischen Herausforderungen Künstlicher Intelligenz sind fortwährend zu reflektieren	75
Fazit und Inspiration	75
Literatur.	76
The Centralisation of Data is Equal to a Centralisation of Power	79
Abir Haddad	
Exponentielle Technologien: Künstliche Intelligenz	82
KI: Der digitale Agent als vollwertige juristische Person.	83
Die Datenrevolution	84
Web 3.0, Metaversen und Blockchain: An der Schwelle zu neuen Welten.	86
Fazit und Inspiration	91
Literatur.	93
Die Daten dienen dem Menschen – nicht umgekehrt	97
Colette Rückert-Hennen	
Data Science, technologische Entscheidungen und BestWork	98
Was bedeutet „Mensch sein“ im digitalen Zeitalter?	100
Menschenzentriertes Enabling	102
BestWork.	103
Leadership Development Journey.	104
Interview	106
Nachwort	113