

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Autorenliste	VII
Inhaltsverzeichnis	IX
Einleitung der Herausgeber	XI
I. Methodische Grundlagen	1
1. Wie man Bad Science nicht auf den Leim geht	3
Michael Bergrab und Anne Meyer	
2. Schluss mit Sterne-Gucken!	5
Anna-Carolina Haensch, Doris Stingl und Corinna Stöckinger	
3. Fallstricke des Nullhypothesen-Signifikanztests und bayesianische Alternativen	27
Kilian Heck, Benedikt Müller und Marc Zerwas	
II. (K)eine Anleitung zum Mogeln	43
4. Schritt für Schritt zum falsch-positiven Ergebnis	45
Kristina M. Neufang	
5. HARKing: Hypothesizing After Results are Known	57
Jonas Levin Kreusel	
6. p-Hacking: Methodische Erläuterungen zum Artikel „Flüchtlinge wollen in Länder mit langen Ländernamen immigrieren“	65
Thomas Goerttler	
III. Wie man unter Zuhilfenahme statistischer Methoden Nonsens-Forschung einen wissenschaftlichen Anstrich verpasst	71
7. Flüchtlinge wollen in Länder mit langen Ländernamen immigrieren – Eine fiktive Anwendung zu p-Hacking	75
Thomas Goerttler	
8. Verursacht Reality-TV Augenkrebs?	81
Simon Kupferer und Dominik Seitz	
IV. Handfeste Konsequenzen in der wirklichen Welt	91
9. Das Problem mit Glyphosat – ist es nun krebserregend oder nicht?	93
Anja Rappl	

10. Coke macht mehr draus	111
Lisa Hepp, Rebekka Kluge, Silvia Schwanhäuser und Katharina Stark	
11. Herangehensweise zur Einordnung von Publikationen als Bad Science anhand unterschiedlicher Merkmale	127
Michael Bergrab und Anne Meyer	
Nachwort: Die Dunkle Seite ist ein „Missing Data“-Problem	135
Literaturverzeichnis	139
Stichwortverzeichnis	151