

# BEDIENUNGS- ANLEITUNG FÜR DEINEN VERSTAND

KRITISCH DENKEN IN EINER WELT  
VOLLER HALBWISSEN



© des Titels »Bedienungsanleitung für deinen Verstand« von Steven Novella (978-3-7423-0828-3)  
2019 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München  
Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>

PREMIUM  
**riva**

# INHALT

Einleitung .....	7
------------------	---

## Erster Teil:

### Kernkonzepte, die jeder Skeptiker kennen sollte

1. Der wissenschaftliche Skeptizismus .....	17
---	----

### Neuropsychologische Demut und Täuschungsmechanismen

2. Fehlleistungen des Gedächtnisses und Erinnerungsverfälschung .....	23
3. Die Unzulänglichkeit unserer Wahrnehmung .....	33
4. Die Pareidolie .....	43
5. Hyperactive Agency Detection .....	49
6. Die Hypnagogie .....	53
7. Der Carpenter-Effekt oder der ideomotorische Effekt. ....	57

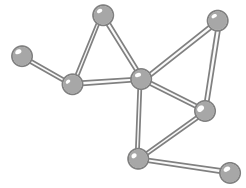
### Metakognition

8. Der Dunning-Kruger-Effekt .....	63
9. Motiviertes logisches Denken .....	69
10. Argumentation und logische Fehlschlüsse .....	77
11. Kognitive Verzerrung und Heuristik .....	107
12. Der Bestätigungsfehler .....	115
13. Das Traditionsargument .....	127
14. Das Naturargument .....	131
15. Der Attributionsfehler .....	135
16. Das Aufspüren von Anomalien .....	139
17. Data-Mining .....	151
18. Koinzidenz .....	155

### Wissenschaft und Pseudowissenschaft

19. Der methodologische Naturalismus und seine Kritiker ....	165
--	-----

© des Titels »Bedienungsanleitung für deinen Verstand« von Steven Novella (978-3-7423-0828-3)  
2019 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München  
Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>



20. Die Postmoderne . . . . .	173
21. Ockhams Rasiermesser . . . . .	179
22. Die Pseudowissenschaft und das Abgrenzungsproblem. . . . .	183
23. Leugner und Verweigerer . . . . .	201
24. <i>p</i> -Hacking und andere Schwächen der Forschung. . . . .	213
25. Verschwörungstheorien . . . . .	225
26. Hexenjagden . . . . .	241
27. Placeboeffekte . . . . .	247
28. Die Anekdote. . . . .	253

### **Berühmte abschreckende Beispiele**

29. Der Kluge-Hans-Effekt . . . . .	259
30. Der Hawthorne-Effekt . . . . .	263
31. Die kalte Deutung. . . . .	269
32. Freie Energie. . . . .	277
33. Das Quanten-Woo . . . . .	283
34. Die Homunkulus-Theorie . . . . .	289
35. Intelligent Design . . . . .	293
36. Vitalismus und Dualismus. . . . .	303
37. N-Strahlen. . . . .	315
38. Positives Denken. . . . .	321
39. Schneeballsysteme. . . . .	325

### **Zweiter Teil:**

### **Unsere Abenteuer als Skeptiker**

40. Das Für und Wider gentechnisch veränderter Organismen . . . . .	333
41. Dennis Lee und die freie Energie. . . . .	351
42. Verrücktes Hollywood . . . . .	357
43. Die Singularität. . . . .	363

© des Titels »Bedienungsanleitung für deinen Verstand« von Steven Novella (978-3-7423-0828-3)  
2019 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München  
Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>

44. Die Warrens und die Geisterjagd . . . . .	371
45. <i>Loose Change</i> – verschobene Sicht auf den 11. September . . .	381

**Dritter Teil:**  
**Der Skeptizismus und die Medien**

46. Fake News . . . . .	389
47. Falsche Ausgewogenheit . . . . .	397
48. Wissenschaftsjournalismus . . . . .	401
49. Der Auftritt der Matrix . . . . .	407
50. Die Mikrobiomanie. . . . .	411
51. Die Berichterstattung über Epigenetik . . . . .	415

**Vierter Teil:**  
**Tod durch Pseudowissenschaft**

52. Tod durch Naturheilkunde . . . . .	423
53. Exorzismus: Mittelalterliche Überzeugungen, die zu mittelalterlichen Ergebnissen führen . . . . .	429
54. Tod durch Verweigerung. . . . .	433
55. Das Leid der Kinder . . . . .	439

**Fünfter Teil:**  
**Sich selbst verändern – und die ganze Welt**

56. Skeptisch leben . . . . .	445
Epilog. . . . .	459
Dank. . . . .	461
Quellenangaben. . . . .	463
Stichwortverzeichnis . . . . .	480

© des Titels »Bedienungsanleitung für deinen Verstand« von Steven Novella (978-3-7423-0828-3)  
 2019 by riva Verlag, Münchner Verlagsgruppe GmbH, München  
 Nähere Informationen unter: <http://www.rivaverlag.de>