

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
--	-----

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

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