

Inhalt

Vorwort	7
1. Jeder kann sich mal irren... ..	9
2. Wie prüft man Vermutungen?	12
Widerlegbarkeit	14
3. Wissenschaft als Methode zur Prüfung von Behauptungen	19
Der „kluge Hans“	20
4. Kritik an der Wissenschaft	24
4.1. Solipsismus und Pyrrhonische Skepsis	24
4.2. Landläufige Kritik an der Wissenschaft in Thesen	27
„Wahrheit ist relativ“	28
„Wir konstruieren uns verschiedene Realitäten“	29
„Wissenschaft ist nur ein Überzeugungssystem neben anderen, gleichwertigen“	30
Andere Methoden der Erkenntnisgewinnung	32
„Was wir heute zu wissen glauben, kann sich schon morgen als gänzlich falsch erweisen“	35
„Wissenschaft ist nur ein Instrument zum Machterhalt reicher, weißer Männer“	38
Hellingers Ordnung	40
5. Außergewöhnliche Behauptungen	44
Einige Kennzeichen außergewöhnlicher Behauptungen	46
Para-, Pseudo- und Protowissenschaften	49
6. Wie prüft man außergewöhnliche Behauptungen?	52
<i>Critical Thinking</i> als Forschungsthema	52
Quellen beurteilen	54
Methoden der Datengewinnung	63
Fallbeispiel: Uri Gellers Levitationsübung	71
Argumentative Fallen	77
7. Möglichkeiten, sich zu täuschen	87
7.1. Fehler der Validierung	87
Falsch zählen	87
Fallbeispiel: Der Einfluss des Mondes auf den Menschen	90
Falsch beziehen: Auf sich beziehen	102
Sie sind... ..	102
Falsch beziehen: Auf etwas, das man bereits zu wissen glaubt, beziehen	105
Wasons Kartenwahlaufgabe	107
Fallbeispiel: Wahrsager	113
7.2. Wahrscheinlichkeiten: Unwahrscheinliche Dinge sind , unwahrscheinlich wahrscheinlich	118
Fallbeispiel: Der Bibel-Code	127
7.3. Wahrnehmungstäuschungen	131
Fallbeispiel: Entführt von Außerirdischen	140
7.4. Erinnerungsfehler	147
Fallbeispiel: Verdrängte Erinnerungen	154
Verdrängter Missbrauch	162
7.5. Klingt gut, ist trotzdem höchstwahrscheinlich nicht so: Was sich richtig anhört ist nicht notwendigerweise richtig	169
v Fallbeispiel: Symptomverschiebung	173
8. Was war noch mal mit der Socke?	181

Anhang:

A. Skeptische Informationsquellen	184
B. Transkript V. Borgos	186
C. Literatur	190

Aus Christoph Bördlein: Das sockenfressende Monster in der Waschmaschine, ISBN 3-932710-34-7