

Inhalt

Vorwort 9

Was ist kritisches Denken?
Oder: die rote oder die blaue Pille? 11

Gute Argumente
Oder: Ein Spielplatz ist nur bei Sonnenschein schön 15

Unser persönliches Modell der Welt
Oder: Was hat eine flache Erde mit der Lebensrealität zu tun? 21

Verfügbarkeit
Oder: Der Unterschied zwischen Diabetes und Vulkanausbrüchen 29

Ankereffekt
Oder: Die erste Zahl entscheidet 31

Bestätigungsfehler
Oder: Wie gegensätzliche Weltanschauungen nützlich sein können 33

Halo-Effekt
Oder: Der schöne Schein 39

Sunken-cost fallacy
Oder: Wie man die Schrottpresse vertagt 41

Umsonst

Oder: Wie die Gratismentalität unsere Entscheidungen beeinflusst 45

Die Krux mit den Heuristiken

Oder: Ein Lob den Abkürzungen 47

Mustererkennung

Oder: Überall Muster – selbst bei Knieoperationen 49

Post hoc – ergo propter hoc

Oder: Danach, also deswegen 53

Kausalität und Korrelation

Oder: Viele Störche, viele Kinder 59

Vorurteile

Oder: Schädliche und hilfreiche Voreingenommenheit..... 63

Unbewusste Manipulation

Oder: Wir mögen, was wir kennen 65

Wider die Autoritäten

Oder: Die Krux mit den Experten..... 69

Umgang mit Unwissen

Oder: Das unbekannte Unbekannte 73

Halbexperten

Oder: Wieso es Millionen Bundestrainer gibt 75

Informationsflut

Oder: Vom Hexenhammer zu Bullshit, Fake News und Donald Trump 79

Filterblasen und Echokammern

Oder: Wie der Algorithmus uns steuert 83

Weiterverbreitung von (Falsch-)Nachrichten

Oder: Was Olaf Scholz und Angela Merkel in den Mund gelegt wird..... 85

Ist kritisches Denken wissenschaftliches Denken?	
Oder: Von Zeus' Blitzen und kreationistischen Fossilien	89
Was wir tun sollen	
Oder: Wenn die Ethik mit ins Spiel kommt	93
Perspektivenwechsel	
Oder: Das große Ganze im Blick behalten	97
Das richtige Maß	
Oder: Wie man Bluthochdruck totdenken kann	99
Wahrscheinlichkeit und wissenschaftliches Arbeiten	
Oder: Vom Zaubern und der Menschheit in einem Apfel	101
Aufbau und Auswertung von Experimenten	
Oder: Das Alter und andere Störvariablen	103
Ein Lob der Wissenschaft	
Oder: Der steinige Weg zur Magnetresonanztomographie	109
Der Prävalenzfehler	
Oder: Der Unterschied zwischen Bibliothekaren und Landwirten	111
Am Ende	115
Die Autoren	117
Literatur	119

