

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