

MAI THI NGUYEN-KIM

≡ KLEINSTE GEMEINSAME WIRKLICHKEIT

Wahr, falsch, plausibel?

Die größten Streitfragen
wissenschaftlich geprüft

Mit Illustrationen
von Ivonne Schulze

DROEMER 

INHALT

Vorwort	11
KAPITEL 1	
DIE LEGALISIERUNG VON DROGEN: KEINE MACHT DEN PAUSCHALISIERUNGEN	15
Cannabis ist kein Brokkoli, aber Ecstasy ist auch kein Pferde- reiten 16 • Methoden, Methoden, Methoden 20 • Kein Alkohol ist auch keine Lösung 23 • Der Fall Portugal 28 • Die Teuflichkeit steckt im Detail 34 • Alle Drogen sind schon da 38 • Lieber fehlerhaft als gar keine Wissenschaft? 45	
KAPITEL 2	
VIDEOSPIELE UND GEWALT: VIEL »NOISEBLAST« UM NICHTS	48
Psychologie in (k)einer Krise: Das umstrittene Reproduzier- barkeitsproblem 52 • Puzzle für Fortgeschrittene. Warum Aggressionsforschung besonders kompliziert ist 56 • Wer sucht, der findet: Das signifikante Problem mit dem p-Hacking 69 • Auf die Große kommt es an 76 • Meta-Krieg um einen Hauch von nichts 77 • Die verlockende Suche nach einfachen Antworten 83	
KAPITEL 3	
GENDER PAY GAP: DIE UNERKLÄRLICHEN UNTERSCHIEDE ZWISCHEN MÄNNERN UND FRAUEN	89
Wie rein darf's sein? – Warum es für den Gender Pay Gap unter- schiedliche Zahlen gibt 91 • Die unerklärliche Lücke: Warum der bereinigte Gender Pay Gap nicht automatisch eine »Diskriminierungs- lücke« ist 95 • Der (un)faire erklärte Rest 97 • Der dynamische Gender Pay Gap 99 • Gewollt, aber nichtgekonnt? 103 • Who cares? 106 • Systemrelevant & verkannt 107	

KAPITEL 4

BIG PHARMA VS. ALTERNATIVE MEDIZIN: EIN UNGESUNDER DOPPELSTANDARD

114

Zwischen gesunder Skepsis und Verschwörungsmmythen: Genaue Lupen für alle!¹¹ 117 • Der Markt regelt das! Nicht. 122 • Wirksamkeit ist das, was du draus machst 128 • All die geheimen Wundermittel Der Mythos der unterdrückten Heilmittel 139 • Kurkuma – ein schmerzhaftes Multi-Hit-Wunder 141 • Mir hat's aber geholfen: Warum der Placeboeffekt Falle und Hoffnung zugleich ist 146 • Lasst uns reden: Die Kraft der sprechenden Medizin 153 • Die unbequeme Wahrheit. Der Fall Hevert 156 • Schadet ja nicht? Fünf Geschichten 158 • Ergänzend, nicht ersetzend 162

KAPITEL 5

WIE SICHER SIND IMPFUNGEN? GETRÜBTE RISIKOFREUDE

169

There's no glory in prevention 170 • Lasst die Impfgegner in Ruhe! 175 • Die Schweinegrippe und Narkolepsie 180 • No risk, no Zulassung Warum sich seltene Nebenwirkungen immer erst nach der Zulassung zeigen 189 • Vernunft ist keine Bürgerpflicht. Schade eigentlich 197

KAPITEL 6

DIE ERBLICHKEIT VON INTELLIGENZ: WARUM DIE ANZAHL UNSERER FINGER WENIGER ERBLICH IST ALS DAS ERGEBNIS EINES IQ-TESTS

200

Ein doppeltes Missverständnis 201 • Was ist Intelligenz? 205 • Drei Gesetze für die Genetik komplexer Persönlichkeitseigenschaften 217 • Die Anzahl unserer Finger ist kaum erblich. Was Erblichkeit bedeutet – und vor allem, was nicht 221 • Woher weiß man, wie groß die Erblichkeit ist? 230 • Die große Matschepampe aus Genen und Umwelt 232 • Epigenetik. Die Wissenschaft hinter weiblichen und männlichen Schildkroten 235 • Zeig mir deine Gene, und ich sage dir, wie schlau du bist? 238 • Gute und schlechte Gründe für IQ-Tests 243

KAPITEL 7
WARUM DENKEN FRAUEN UND MÄNNER
UNTERSCHIEDLICH? ACHTUNG, DIESES KAPITEL
VERÄNDERT DEIN GEHIRN **247**

Ahnlicher oder verschiedener als gedacht? 248 • Dieser Abschnitt verändert dein Gehirn – denk mal drüber nach 253 • Auf der Suche nach Unterschieden: Verschieden vernetzt 260 • Was Unterschiede im Gehirn bedeuten: Zeig mir dein Gehirn, und ich sag dir nicht, was du denkst 262 • Spektrum oder Mosaik? Über Gehirne und Affengesichter 272 • Warum eigentlich? 277

KAPITEL 8
SIND TIERVERSUCHE ETHISCH VERTRETBAR?
DER ZUG BLEIBT NICHT STEHEN **281**

Emotional Bilder von Stella 283 • Irrational Von Hunden, Lammern und Schweinen 285 • Müssen Tierversuche wirklich sein? – IN MICE Just saying 288 • Kosten vs Nutzen Warum eine Abwägung schwerer ist, als es scheint 302 • Das echte Trolley-Problem: Eine faktenbasierte ethische Diskussion 310

KAPITEL 9
DIE KLEINSTE GEMEINSAME WIRKLICHKEIT:
NICHT WENIGER STREITEN, NUR BESSER **315**

Warum wir eine kleinste gemeinsame Wirklichkeit brauchen 317 • Falsche Bilder von »Wissenschaftsreligion« und »Cancel Culture« 320 • Die Kunst des wissenschaftlichen Konsenses 324 • Der wissenschaftliche Spirit 334 • Der Debattenfehlschluss 341

Danke	343
Anmerkungen	345
Bildnachweis	367