

INHALT

Vor-Vorwort zur Taschenbuchausgabe 11

Vorwort 17

KAPITEL 1

DIE LEGALISIERUNG VON DROGEN:
KEINE MACHT DEN PAUSCHALISIERUNGEN 21

Cannabis ist kein Brokkoli, aber Ecstasy ist auch kein Pferde-
reiten 22 • Methoden, Methoden, Methoden 26 • Kein Alkohol
ist auch keine Lösung 29 • Der Fall Portugal 34 • Die Teufligkeit
steckt im Detail 40 • Alle Drogen sind schon da 44 • Lieber
fehlerhaft als gar keine Wissenschaft? 51

KAPITEL 2

VIDEOSPIELE UND GEWALT:
VIEL »NOISEBLAST« UM NICHTS 54

Psychologie in (k)einer Krise: Das umstrittene Reproduzier-
barkeitsproblem 58 • Puzzle für Fortgeschrittene: Warum
Aggressionsforschung besonders kompliziert ist 62 • Wer sucht,
der findet: Das signifikante Problem mit dem p-Hacking 75 •
Auf die Größe kommt es an 82 • Meta-Krieg um einen Hauch von
nichts 83 • Die verlockende Suche nach einfachen Antworten 89

KAPITEL 3

GENDER PAY GAP: DIE UNERKLÄRLICHEN
UNTERSCHIEDE ZWISCHEN MÄNNERN UND FRAUEN 95

Wie rein darf's sein? – Warum es für den Gender Pay Gap unter-
schiedliche Zahlen gibt 97 • Die unerklärliche Lücke: Warum der
bereinigte Gender Pay Gap nicht automatisch eine »Diskriminierungs-
lücke« ist 101 • Der (un)faire erklärte Rest 103 • er dynamische Gender
Pay Gap 105 • Gewollt, aber nicht gekonnt? 109 • Who cares? 112 •
Systemrelevant & verkannt 113

KAPITEL 4

BIG PHARMA VS. ALTERNATIVE MEDIZIN: EIN UNGESUNDER DOPPELSTANDARD

120

Zwischen gesunder Skepsis und Verschwörungsmythen: Genaue Lupen für alle!! 123 • Der Markt regelt das! Nicht. 128 • Wirksamkeit ist das, was du draus machst 134 • All die geheimen Wundermittel: Der Mythos der unterdrückten Heilmittel 145 • Kurkuma – ein schmerzhaftes Multi-Hit-Wonder 147 • Mir hat's aber geholfen: Warum der Placeboeffekt Falle und Hoffnung zugleich ist 152 • Lasst uns reden: Die Kraft der sprechenden Medizin 159 • Die unbequeme Wahrheit: Der Fall Hevert 162 • Schadet ja nicht? Fünf Geschichten 164 • Ergänzend, nicht ersetzend 168

KAPITEL 5

WIE SICHER SIND IMPFUNGEN? GETRÜBTE RISIKOFREUDE

175

There's no glory in prevention 176 • Lasst die Impfgegner in Ruhe! 181 • Die Schweinegrippe und Narkolepsie 186 • No risk, no Zulassung: Warum sich seltene Nebenwirkungen immer erst nach der Zulassung zeigen 195 • Vernunft ist keine Bürgerpflicht. Schade eigentlich 203 • Nachklapp: Impfen ist kein Käsebrot 205

KAPITEL 6

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

210

Ein doppeltes Missverständnis 211 • Was ist Intelligenz? 215 • Drei Gesetze für die Genetik komplexer Persönlichkeitseigenschaften 227 • Die Anzahl unserer Finger ist kaum erblich: Was Erblichkeit bedeutet – und vor allem, was nicht 231 • Woher weiß man, wie groß die Erblichkeit ist? 240 • Die große Matschepampe aus Genen und Umwelt 242 • Epigenetik: Die Wissenschaft hinter weiblichen und männlichen Schildkröten 245 • Zeig mir deine Gene, und ich sage dir, wie schlau du bist? 248 • Gute und schlechte Gründe für IQ-Tests 253

KAPITEL 7
WARUM DENKEN FRAUEN UND MÄNNER
UNTERSCHIEDLICH? ACHTUNG, DIESES KAPITEL
VERÄNDERT DEIN GEHIRN 257

Ähnlicher oder verschiedener als gedacht? 258 • Dieser
Abschnitt verändert dein Gehirn – denk mal drüber nach 263 •
Auf der Suche nach Unterschieden: Verschieden vernetzt 270 •
Was Unterschiede im Gehirn bedeuten: Zeig mir dein Gehirn,
und ich sag dir nicht, was du denkst 272 • Spektrum oder Mosaik?
Über Gehirne und Affengesichter 282 • Warum eigentlich? 287

KAPITEL 8
SIND TIERVERSUCHE ETHISCH VERTRETBAR?
DER ZUG BLEIBT NICHT STEHEN 291

Emotional: Bilder von Stella 293 • Irrational: Von Hunden,
Lämmern und Schweinen 295 • Müssen Tierversuche wirklich
sein? – IN MICE. Just saying 298 • Kosten vs. Nutzen: Warum
eine Abwägung schwerer ist, als es scheint 312 • Das echte
Trolley-Problem: Eine faktenbasierte ethische Diskussion 320

KAPITEL 9
DIE KLEINSTE GEMEINSAME WIRKLICHKEIT:
NICHT WENIGER STREITEN, NUR BESSER 325

Warum wir eine kleinste gemeinsame Wirklichkeit brauchen 327 •
Falsche Bilder von »Wissenschaftsreligion« und »Cancel
Culture« 330 • Die Kunst des wissenschaftlichen Konsenses 334 •
Der wissenschaftliche Spirit 344 • Der Debattenfehlschluss 352

Danke 354
Anmerkungen 355
Bildnachweis 377