

INHALT

Vorwort 11

KAPITEL 1

DIE LEGALISIERUNG VON DROGEN: KEINE MACHT DEN PAUSCHALISIERUNGEN 15

Cannabis ist kein Brokkoli, aber Ecstasy ist auch kein Pferdereiten 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)leiner Krise: Das umstrittene Reproduzierbarkeitsproblem 52 • Puzzle für Fortgeschrittene: Warum Aggressionsforschung besonders kompliziert ist 56 • Wer sucht, der findet: Das signifikante Problem mit dem p-Hacking 69 • Auf die Größe 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 unterschiedliche Zahlen gibt 91 • Die unerklärliche Lücke: Warum der bereinigte Gender Pay Gap nicht automatisch eine »Diskriminierungslücke« 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 Verschwörungsmythen: Genaue Lupen für alle!! 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-Wonder 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 Schildkröten 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**

Ähnlicher 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, Lämmern 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