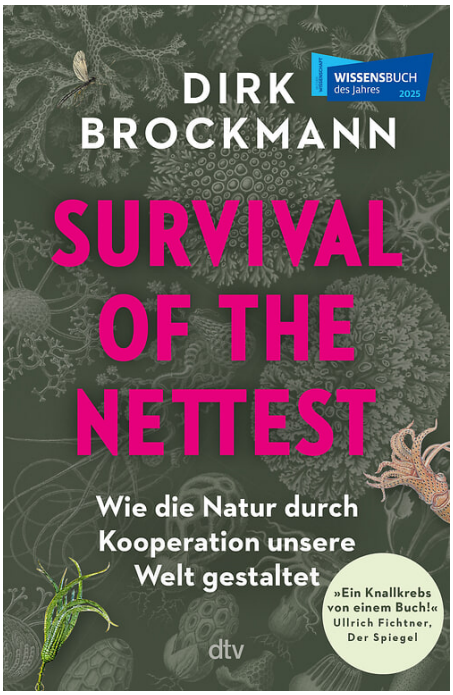


Prof. Dr. Dirk Brockmann
Survival of the Nettest
Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet

Originalausgabe
288 Seiten

ISBN: 978-3-423-35282-6
EUR 14,00 [DE]
EUR 14,40 [AT]
ET 17. Juni 2027
Format : 14,0 x 21,5 cm

Prof. Dr. Dirk Brockmann

Survival of the Nettest

Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet

Was wir von der Natur lernen können

Kooperation gestaltet die Welt. In ihr liegt unsere Zukunft. Davon ist der renommierte Naturwissenschaftler Dirk Brockmann überzeugt. Er entwirft ein beeindruckendes Panorama über die Wirkmacht der Natur: was sie in Jahrmilliarden alles erfunden hat und was sie über die Kunst der Zusammenarbeit weiß.

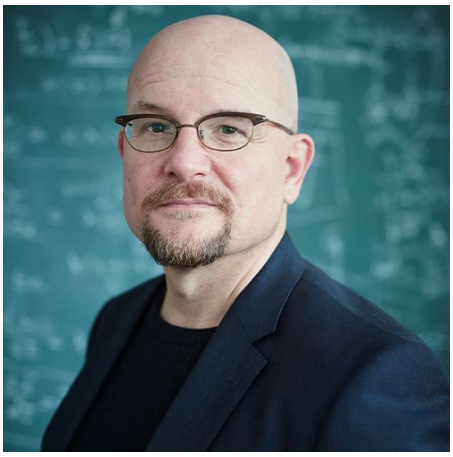
Wir erfahren: Wie Bakterien unser Nervensystem beeinflussen. Wie Moleküle verhandeln, die Photosynthese erfunden haben und das größte Massenaussterben aller Zeiten auslösten. Wie Tiere, Pflanzen, Pilze und auch Bakterien miteinander kommunizieren. Hören von netten Viren und von tierischen Solaranlagen. Und staunen, dass jeder Einzelne von uns »viele« ist.

Symbiosen und kooperative Verbindungen zwischen Lebewesen bilden das Fundament des Lebens. Kein Tier, keine Pflanze kommt ohne sie aus. Dabei sind Konkurrenz, »Survival of the Fittest«, und Kooperation keine gegensätzlichen Kräfte, sondern sie ergänzen sich. Doch während Konkurrenz und Wettbewerb für schrittweise Optimierung sorgen, bringt Kooperation ganz Neues hervor.

Dirk Brockmann beschreibt revolutionäre Innovationen der Erdgeschichte, die alle auf Kooperationen zurückgehen. Und er zieht den Vergleich zu gesellschaftlichen Prozessen. Sein Plädoyer: *»Wenn wir die Natur als Lehrmeisterin akzeptieren, müssen wir auf Kooperation und Diversität setzen.«*

- *»Eines der aufregendsten, unglaublichsten, ja kühnsten Sachbücher, die ich je in Händen gehalten habe... Ein Knallkrebs von einem Buch!«* Ullrich Fichtner, Der Spiegel
- *»Einer der brillanten Wissenschaftler, die dieses Land glücklicherweise hat.«* Markus Lanz
- *»Sehr unterhaltsam.«* Volkart Wildermuth, Deutschlandfunk Kultur

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München



COPY

© Monika Keiler

Autor*in

Prof. Dr. Dirk Brockmann

Dirk Brockmann, geboren 1969, ist Gründungsdirektor des Zentrums Synergy of Systems der Technischen Universität Dresden. Zuvor lehrte er in den USA und war dann Professor am Institut für Biologie der Berliner Humboldt Universität. Nach dem Studium der theoretischen Physik und Mathematik hat er sich früh mit komplexen Phänomenen außerhalb der traditionellen Grenzen der Physik beschäftigt. Besonders interessieren ihn Strukturen und Prozesse in komplexen biologischen und sozialen Netzwerken.

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München

Autor*in Prof. Dr. Dirk Brockmann bei dtv

- Survival of the Nettest, Hardcover, ISBN: 978-3-423-28465-3
- Survival of the Nettest, Taschenbuch, ISBN: 978-3-423-35282-6
- Im Wald vor lauter Bäumen, Taschenbuch, ISBN: 978-3-423-35211-6

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München