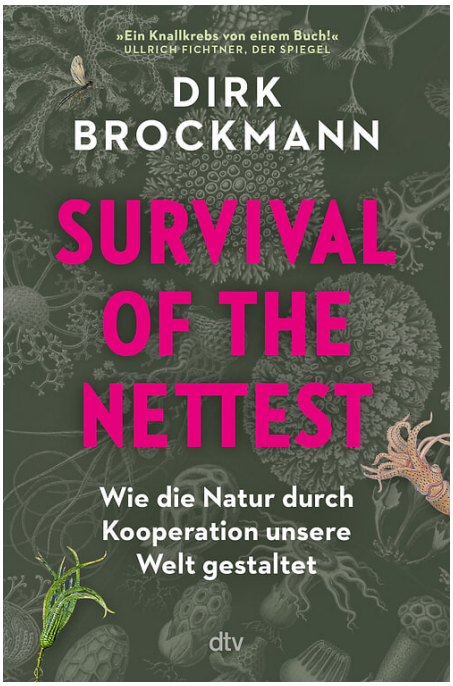


Prof. Dr. Dirk Brockmann
Survival of the Nettest
Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet

Originalausgabe Ebook
288 Seiten

ISBN: 978-3-423-40042-8
EUR 19,99 [DE]
ET 12. Juni 2025

Prof. Dr. Dirk Brockmann

Survival of the Nettest

Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet

Was wir von der Natur lernen können

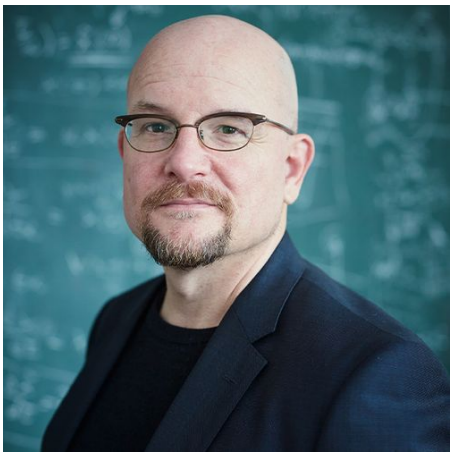
Kooperation gestaltet die Welt. In ihr liegt unsere Zukunft. Davon ist der renommierte Naturwissenschaftler Dirk Brockmann überzeugt. Er entwirft ein beeindruckendes Panorama über die Wirkmacht der Natur: was sie in Jahrmilliarden alles erfunden hat und was sie über die Kunst der Zusammenarbeit weiß.

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.«

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.

Pressestimmen

»Nach der Lektüre dieses äußerst spannenden Buches ist der Blickwinkel auf viele Dinge rund um uns garantiert ein anderer!«

Buchkultur, *Karoline Pilcz*, 1. Juli 2025

»Dirk Brockmanns ›Survival of the Nettest‹ gehört auf jeden Nachttisch, damit wir alle begreifen, auf welch einzigartigem und wundervollen Planeten wir leben! Ihn zu schützen, sollte unsere oberste Aufgabe sein.«

denglers-buchkritik.de, 1. Juli 2025

»Sehr unterhaltsam. (…) Bunte Beispiele, leichte Sprache.«

Deutschlandfunk Kultur, *Volkart Wildermuth*, 30. Juli 2025

»Dirk Brockmann beschreibt klar und mit eingängigen Alltagsbildern revolutionäre Innovationen der Erdgeschichte, die alle auf Kooperation zurückgehen und zieht immer auch Vergleiche zu gesellschaftlichen Prozessen. Und genau das ist die Stärke des Buches.«

Ö1, *Kontext*, *Maicke Mackerodt*, 1. August 2025

»Mit anschaulichen Analogien und spannenden Gedankenspielen (…) vermittelt der Physiker, wie wichtig Kooperation für alle Lebewesen ist. (…) Überaus interessant.«

dtv Verlagsgesellschaft mbH & Co.KG
Tumblingerstraße 21
80337 München

spektrum.de, *Victoria Lunz*, 8. August 2025

»In seinem Buch ›Survival of the Nettest‹ stellt er die weit verbreitete Vorstellung vom Überleben des Stärkeren infrage – und zeigt, warum Freundlichkeit und Verbindung nicht nur menschlich, sondern auch evolutionär sinnvoll sind.«

rbb Radio3, 14. August 2025

»In seinem neuesten Buch ›Survival of the Nettest‹ entwirft der 55-Jährige eine einleuchtende Gegenwelt zum klassischen Konkurrenzdenken.«

Kleine Zeitung, *Manuela Tschida-Swoboda*, 17. August 2025

»Ein beeindruckendes Panorama über die Wirkmacht der Natur: was sie in Jahrmilliarden alles erfunden hat und was sie über die Kunst der Zusammenarbeit weiß.«

Passauer Neue Presse, 24. März 2026

»Eine gelungene Mischung aus verständlich dargestellten Einsichten der modernen Biologie, Anekdotischem aus dem Naturreich und neuen Perspektiven auf unsere eigene Evolution. (…) Das Buch bietet für jeden, der sein Bild vom Leben auf der Erde auffrischen will, anregenden Stoff in Fülle.«

FAZ, *Christian Schwägerl*, 1. August 2025

»Eines der aufregendsten, unglaublichsten, ja kühnsten Sachbücher, die ich je in Händen gehalten habe. (...) Ein Knallkrebs von Buch!«

DER SPIEGEL, *Ulrich Fichtner*, 8. April 2026

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