

Prof. Dr. Dirk Brockmann

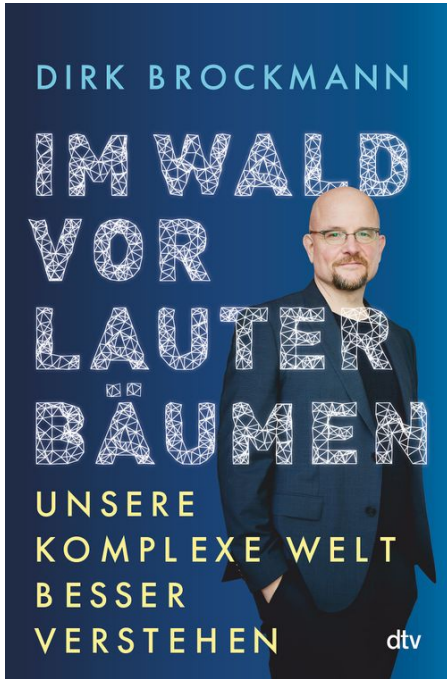
Im Wald vor lauter Bäumen

Unsere komplexe Welt besser verstehen

Die verborgenen Muster von Natur und Gesellschaft erkennen

In einer vernetzten Welt müssen wir vernetzt denken und komplexe Phänomene wie Pandemien, Klimakrise und die Destabilisierung von Ökosystemen als Ganzes in den Blick nehmen. Der Komplexitätswissenschaftler Dirk Brockmann schaut auf die Krisen unserer Zeit, sucht nach Mustern, Gesetzmäßigkeiten und Ähnlichkeiten zwischen ihnen und komplexen Prozessen der Natur. Dabei stellt er höchst aufschlussreiche Verbindungen her – etwa zwischen Waldbränden und Epidemien oder zwischen Goldbrassen auf Futtersuche und Populismus – und zeigt anhand von zahlreichen Beispielen, welche Erkenntnisse wir daraus ziehen können.

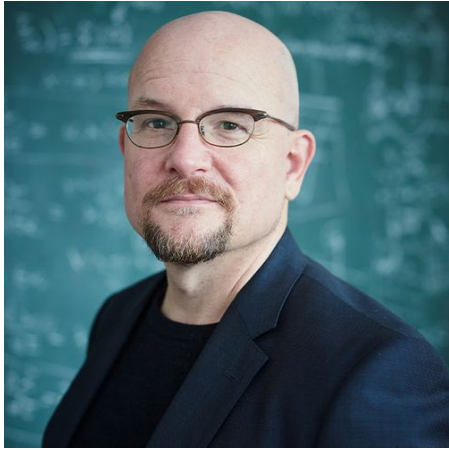
Sein Fazit: Um die Krisen unserer Zeit zu bewältigen, müssen wir interdisziplinär denken und auf das fundamentale Prinzip der Natur setzen: Kooperation.



Prof. Dr. Dirk Brockmann
Im Wald vor lauter Bäumen
 Unsere komplexe Welt besser
 verstehen

Originalausgabe
 240 Seiten

ISBN: 978-3-423-28299-4
 EUR 22,00 [DE]
 EUR 22,70 [AT]
 ET 17. September 2021
 Format : 14,3 x 22,0 cm



© 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.

Veranstaltungen und Medientermine

Dirk Brockmann präsentiert: "Survival of the nettest. Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet"

📅 Dienstag, 01.07.2025, 19:00 Uhr
📍 Evangelische Stadtakademie
Herzog-Wilhelm-Str. 24
80331 München

Dirk Brockmann präsentiert: "Survival of the nettest. Wie die Natur durch Kooperation unsere Welt gestaltet"

Moderation: Christina Berndt (SZ)

📅 Donnerstag, 12.06.2025, 19:30 Uhr
📍 Städtische Bibliotheken Dresden
Schloßstraße 2
01067 Dresden

[🔗 Zur Veranstaltung](#)

Pressestimmen

»Sein Credo: Brücken zu schlagen zwischen scheinbar unverwandten Disziplinen wie Biologie, Ökonomie, Politik oder Gesellschaftswissenschaften, also nicht interdisziplinär, sondern antidisziplinär zu arbeiten.«

sozialbank.de, 17. November 2021

»An vielen Beispielen zeigt der Physiker Dirk Brockmann, Professor am Institut für Biologie an der Humboldt Universität zu Berlin, Gemeinsamkeiten zwischen vermeintlich nicht verwandten Phänomenen auf, die oft verblüffend sind.«

Forschung & Lehre, Ina Lohhaus, 1. Mai 2022

»Im Wald vor lauter Bäumen« ist ein sehr aufschlussreicher Exkurs in die noch recht junge Welt der Netzwerk-Wissenschaften.«

Lesering, 12. Juni 2022

»Eine leicht fassliche und ohne mathematische Modelle auskommende Überblicksdarstellung.«

Bibliotheksnachrichten, German Brandstötter

»Eine lohnenswerte Lektüre.«

MDR, Hartmut Schade, 19. Oktober 2021

»Dirk Brockmann zeigt anschaulich, wie komplexe Systeme funktionieren - in der Natur, in der Gesellschaft und in der Pandemie.«

NZZ am Sonntag, André Behr, 28. November 2021

»Alle, die mehr Durchblick haben wollen, bei den vielfältigen dynamischen Geschehnissen auf unserem Planeten, werden dieses Buch mit großem Interesse und Gewinn lesen.«

Deutschlandfunk, Ralf Krauter, 12. Dezember 2021

»Durch die erfrischende, lockere Sprache liest sich ›Im Wald vor lauter Bäumen‹ trotz der betrachteten Komplexität sehr flüssig und unterhaltsam.«

spectrum.de, Katrin Hochberg, 13. Januar 2022

»Höchst informativ und gleichzeitig unterhaltsam.«

Passauer Neue Presse, Helene Baumgartl, 1. September 2022

»Ein tolles Buch, das sich sehr zu lesen lohnt.«

ZDF, Markus Lanz

Autor*in Prof. Dr. Dirk Brockmann bei dtv

- Survival of the Nettest, Hardcover, ISBN: 978-3-423-28465-3
- Im Wald vor lauter Bäumen, Hardcover, ISBN: 978-3-423-28299-4
- Im Wald vor lauter Bäumen, Taschenbuch, ISBN: 978-3-423-35211-6