

Scale

GEOFFREY WEST

*08.01.2020 +++ fachbuch-aktuell.de +++ GESELLSCHAFT & ZEITGESCHEHEN:
„Scale“ ist ein großes Ideen-Buch, das uns neue Welten erschließt, ein intellektuelles
Abenteuer, das bislang unverknüpfte Perspektiven und Wissensgebiete miteinander
verbindet.*

Geoffrey West zeigt, welche universalen Gesetzmäßigkeiten unserem biologischen und sozialen Leben zugrunde liegen, die uns alle auf so einfache wie tief reichende Weise miteinander verbinden. Wer wissen will, wie die Welt wirklich funktioniert, sollte dieses Buch lesen.

Am Anfang stand die Faszination von Altern und Sterblichkeit. Mit der Präzision des Physikers hat West die Frage, warum wir so lange leben, wie wir leben, und nicht länger, zu beantworten versucht. Das Ergebnis war erstaunlich: West entdeckte, dass trotz bestehender Unterschiede alle Säugetiere skalierte Versionen voneinander sind. Kennt man die Größe eines Säugetiers, so kann man vom täglichen Nahrungsverbrauch über die Dauer des Reifungsprozesses bis hin zur Lebensspanne alles herausbekommen, was man über das betreffende Tier wissen will.

Seine für die Biologie bahnbrechende Forschung hat West auf andere Felder angewendet, insbesondere auf Städte und Unternehmen. In „Scale“ schlägt er vor, einige der großen Probleme, mit denen wir ringen – von der rasanten Verstädterung, dem Bevölkerungswachstum bis zum Verständnis von Krebs sowie den Ursachen von Altern und Tod – auf der Basis eines ganzheitlichen Ansatzes anzugehen. Nur so gelangen wir zu Erkenntnissen und Strategien, mit denen wir diese großen globalen Herausforderungen auch bewältigen können.

Geoffrey West

Scale

Die universalen Gesetze des Lebens von Organismen, Städten und Unternehmen
Verlag C.H. Beck, München 2019, 478 Seiten, gebunden, 28,00 Euro
ISBN 978-3-406-74191-3

Quelle: Verlag C.H. Beck, redaktionell bearbeitet für und von fachbuch-aktuell.de