

Wechselwirkungen und Emergenzen: prägend für unsere Welt



Francis Waldvogel

Die Vielfalt der Emergenz

Nehmen wir die Welt, die uns umgibt, so wahr, wie sie ist? Die Welt erscheint uns wohl als eine Ansammlung von Objekten – winzig kleine und unendlich grosse –, aber zwischen diesen Objekten gibt es ständig Wechselwirkungen. Die Biene saugt den Nektar aus der Blume und besamt sie gleichzeitig, die Atome tauschen Elektronen aus und schaffen dadurch chemische Verbindungen, Lebewesen sind in ständiger Wechselwirkung mit ihrem Umfeld, mit Worten tauschen wir Menschen uns über unsere Gedanken und Gefühle aus. Um diese Wechselwirkungen, die zu neuen Emergenzen, führen – etwa zu Leben, Gemeinschaften, Altruismus –, geht es dem Autor. Denn in diesen emergenten Phänomenen wurzelt die Komplexität des Universums, dem wir angehören.

Medizin/Medizingeschichte
Philosophie
Wissenschaftsgeschichte

Francis Waldvogel, Professor der Medizin, war Direktor des Departementes Medizin in Genf, Vizepräsident des Wissenschaftsrates und Präsident der schweizerischen Technischen Hochschulen. Er ist Mitglied der schweizerischen medizinischen Akademie und der deutschen Akademie Leopoldina.

Francis Waldvogel
Die Vielfalt der Emergenz
Vom Atom bis zur Natur des Menschen

246 Seiten, E-Book
CHF 22.50, EUR (D) 22.50
ISBN 978-3-7965-4869-7
Bereits erschienen (11.09.2023)
Auch als Buch erhältlich
Schwabe Verlag Basel



[https://www.schwabe.ch/
9783796548680](https://www.schwabe.ch/9783796548680)