

# 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

248 Seiten, Buch, Broschiert  
CHF 28.00, EUR (D) 28.00  
ISBN 978-3-7965-4868-0  
Bereits erschienen (11.09.2023)  
Auch als E-Buch erhältlich  
Schwabe Verlag Basel



<https://www.schwabe.ch/9783796548680>