

JIM AL-KHALILI UND  
JOHNJOE MCFADDEN

# Der Quantenbeat des Lebens

**Wie Quantenbiologie die Welt neu erklärt**

Aus dem Englischen  
von Sebastian Vogel

Ullstein

## Inhalt

- 1. Einleitung 1**
  - 2. Was ist Leben? 29**
  - 3. Die Motoren des Lebendigen 72**
  - 4. Quantenschwebungen 122**
  - 5. Findet Nemos Heim! 163**
  - 6. Der Monarch und das Quantenrotkehlchen 204**
  - 7. Quantengene 241**
  - 8. Geist 284**
  - 9. Wie das Leben begann 325**
  - 10. Quantenbiologie: Leben am Rande des Sturms 354**
- Epilog: Quantenleben 397
- Dank 400
- Anmerkungen 403
- Register 418