

Inhalt

- 6 | EINLEITUNG
Warum die Zelle die größte Erfolgsgeschichte der Natur und Ursprung allen Lebens ist.

- 10 | KAPITEL 1
Kurze Geschichte der Zelle
Es gab große Erkenntnisschübe über die Zelle seit ihrer Entdeckung von 350 Jahren.

- 58 | KAPITEL 3
Zellen zeugen Zellen
Zellteilung garantiert nicht nur Vermehrung und Wachstum, sondern auch die Entwicklung neuer Arten.

- 28 | KAPITEL 2
Das Innenleben der Zellen
Gewisse Wunderwerke, darunter auch die molekularen Maschinen, finden sich in allen Arten von Zellen.

- 90 | KAPITEL 4
Zelluläre Einzelgänger
Die überwältigende Mehrheit aller Lebewesen auf dieser Erde sind Einzeller.

- 142 | KAPITEL 6
Leben, Tod und Unsterblichkeit
Zellen haben raffinierte Strategien entwickelt, um andere Zellen anzugreifen und sich selbst zu schützen.

- 118 | KAPITEL 5
Und alle zusammen – vielzelliges Leben
Zellen kooperieren in komplexen Organismen und übernehmen spezifische Aufgaben.

- 164 | KAPITEL 7
Zellen-Sightseeing
Der menschliche Körper produziert über 200 verschiedene, hoch spezialisierte Zelltypen, die mit ihrer funktionellen und optischen Vielfalt bezaubern.

- 188 | GLOSSAR
REGISTER
DANK