

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 Erkenntnis- schübe über die Zelle seit ihrer Entdeckung von 350 Jahren.
28	KAPITEL 2	Das Innenleben der Zellen Gewisse Wunderwerke, darunter auch die molekularen Maschinen, finden sich in allen Arten von Zellen.
58	KAPITEL 3	Zellen zeugen Zellen Zellteilung garantiert nicht nur Vermehrung und Wachstum, sondern auch die Entwicklung neuer Arten.
90	KAPITEL 4	Zelluläre Einzelgänger Die überwältigende Mehrheit aller Lebewesen auf dieser Erde sind Einzeller.
118	KAPITEL 5	Und alle zusammen – vielzelliges Leben Zellen kooperieren in komplexen Organismen und übernehmen spezifische Aufgaben.
142	KAPITEL 6	Leben, Tod und Unsterblichkeit Zellen haben raffinierte Strategien entwickelt, um andere Zellen anzugreifen und sich selbst zu schützen.
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	