

# INHALT

VORWORT .....	11
DER KLEINE WARMER TÜMPEL	
Was urtümliche Einzeller von der Frühzeit des Lebens berichten .....	15
FEUER AUS DEM ALL	
Wie das Leben auf der Erde das Feuer zähmte .....	21
DER LEBENSPENDENDE STROM	
Wie Lebewesen sich die Energie des Sonnenlichts teilen .....	29
EIN BESONDERER SAFT	
Wie die Zellen unseres Blutes reifen und sterben .....	37

DES LEBENS BRUDER Wie Zellen mit ihrem Selbstmord dem Leben dienen .....	45
GRENZEN DES ICHS Weshalb Bakterien wichtige Teile unseres Körpers sind .....	53
DER KOBOLD IN MIR Was das Kobalt unseres Körpers von der Geschichte des Lebens erzählt .....	61
UNGEDULD DES HERZENS Wie «unsichtbarer Hunger» die Menschheit bedroht .....	67
PLANET DER MIKROBEN Warum wir Infektionskrankheiten nie endgültig besiegen werden .....	75
DAS GROSSE WÜRFELSPIEL Warum sexuelle Fortpflanzung uns Individualität schenkt .....	85
WUNDERSAME REISE Wie menschliche Spermazellen eine Eizelle finden .....	93

## WIDER DIE NATUR?

Wie Gene und Umwelt  
das sexuelle Verhalten prägen ..... 99

## DAS LEBEN EIN TRAUM

Warum wir nicht Sklaven unserer Gene sind .. 107

## DAS WEITE LAND

Wie Gene und chemische Botenstoffe  
unser Verhalten beeinflussen ..... 115

## SCHÖPFER ZUFALL

Wie chemische Zufallsprozesse dem Leben  
Vielfalt schenken ..... 123

## SPRACHWERDUNG

Wie Wissenschaftler der Geburt menschlicher  
Sprache nachspüren ..... 133

## BEDROHTES ERBE

Wie unbeständige Datenspeicher  
unsere Kultur gefährden ..... 141

## DIE LANGE SICHT

Warum Unwissen unsere Energiezukunft  
bedroht ..... 149

DIE GROSSE FRAGE

Die Suche nach ausserirdischem Leben ..... 157

DANK ..... 167

ÜBER DEN AUTOR ..... 169