

Detlev Ganten

Thomas Deichmann · Thilo Spahl

NATUR
WISSEN
SCHAFT

Alles, was man
wissen muss

Deutscher Taschenbuch Verlag

INHALT

ÜBERSICHT	9
EINLEITUNG	14
1. DIE ENTFALTUNG DES LEBENS	35
Das ist Leben	38
Evolution	58
Mikroorganismen.....	94
Pflanzen.....	111
Tiere	127
Pilze.....	144
2. UNSER LEBENSRAUM	147
Die Entstehung unseres Planeten	168
Das Erdinnere.....	176
Die Kontinente.....	184
Die Ozeane	198
Die Atmosphäre.....	204
Naturkatastrophen	221
Natürliche Ressourcen.....	232
3. LEBEN IM UNIVERSUM	255
Das Universum	258
Das kosmische Inventar	272
Unser Sonnensystem	278
Materie und Energie	282
Raum und Zeit.....	311
Außerirdisches Leben	324
Offene Fragen.....	332
4. MENSCHENLEBEN	333
Menschwerdung.....	337
Mensch und Genom.....	351

Der gesunde Körper und der kranke Mensch	391
Ernährung	427
Alter und Tod	436
5. LEBEN MIT BEWUSSTSEIN UND GEHIRN	439
Aufbau des Gehirns	442
Erkrankungen des Gehirns	467
Anatomie des Denkens	472
Evolution des Geistes	485
AUSBLICK	533
Große Bücher der Wissenschaften	543
Bücher zum Weiterlesen	561
Zeittafel der Wissenschaften	578
Personenregister	593
Sachregister	599
Danksagung	611