

# Inhalt

Vorwort .....	5
Danksagung .....	7
1 Einführung .....	11
<b>Teil 1: Zellulärer Aufbau der Lebewesen .....</b>	<b>17</b>
2 Stoffliche Grundlagen .....	19
3 Zellbiologie .....	31
4 Energiestoffwechsel .....	49
<b>Teil 2: Fortpflanzung, Vererbung und Entwicklung .....</b>	<b>59</b>
5 Fortpflanzung und Vererbung .....	61
6 Molekulargenetik .....	83
7 Entwicklung .....	93
<b>Teil 3: Biologische Vielfalt, Bau und Funktion der Lebewesen .....</b>	<b>117</b>
8 Vielfalt und Stammbaum der Lebewesen .....	119
9 Mikroorganismen und Algen .....	131
10 Biologie der Landpflanzen .....	149
11 Biologie der Pilze .....	161
12 Biologie der Tiere .....	167
<b>Teil 4: Umwelt und Evolution .....</b>	<b>209</b>
13 Ökologie .....	211
14 Evolutionsbiologie .....	249
<b>Teil 5: Die Anwendung der Biologie .....</b>	<b>281</b>
15 Biotechnik .....	283
Literatur .....	299
Weiterführende Literatur .....	301
Glossar .....	303