

# Inhaltsverzeichnis

**Über den Autor** V

**Vorwort** IX

**Teil I Leben** 1

**1 Warum ist das Leben so kompliziert?** 3

**Teil II Zusammen leben** 13

**2 Mauerblümchen warten auf ihre Entdeckung** 15

**3 Sag mir wo die Bienen sind** 17

**4 Ökonomie der Ökologie** 27

**5 Der verdoppelte Stickstoff-Kreislauf** 35

**6 Schützen Schutzgebiete wirklich die bedrohten Arten?** 43

**7 Bedrohte Artenvielfalt in der Türkei** 49

**8 Invasion der Waschbären** 55

**9 Katzen rund um die Welt** 61

**10 Kohlenstoffbilanz der Wale** 67

**11 Ökologie von wilden und zahmen Tieren** 71

**12 Gute und schlechte Nachrichten für Korallen** 79

**13 Wer domestizierte wen? Die paradoxe Entstehung der Landwirtschaft** 85

**14 Pflanzenschädlinge auf der Wanderschaft** 93

**15 Ein seltsamer Überlebender der Dinosaurierzeit** 99

<b>16</b>	<b>Wildtiere kehren nach Europa zurück</b>	<b>103</b>
<b>17</b>	<b>Das Pfeifen im Walde</b>	<b>111</b>
<b>18</b>	<b>Schützt die Küsten, damit sie uns schützen</b>	<b>117</b>
<b>Teil III Aktiv leben 125</b>		
<b>19</b>	<b>Planet der Phagen</b>	<b>127</b>
<b>20</b>	<b>Mäuse-Hirn: klein, aber oho</b>	<b>131</b>
<b>21</b>	<b>Barcodes für Tiere und Pflanzen</b>	<b>137</b>
<b>22</b>	<b>Von Krähen lernen</b>	<b>143</b>
<b>23</b>	<b>Wie sich Ameisen in der Wüste orientieren</b>	<b>147</b>
<b>24</b>	<b>Kieselalgen zwischen Glasgehäuse und Treibhauseffekt</b>	<b>153</b>
<b>25</b>	<b>Spannungsgeladene Mikrobenaktivität am Meeresboden</b>	<b>165</b>
<b>26</b>	<b>Wie das Krokodil seine Zähne bekam</b>	<b>171</b>
<b>27</b>	<b>Wir sind das schwarze Schaf im Reich der Fische</b>	<b>177</b>
<b>28</b>	<b>Extremophile Rotalge des Gen-Diebstahls überführt</b>	<b>185</b>
<b>29</b>	<b>Mit Darmbakterien durch dick und dünn</b>	<b>189</b>
<b>30</b>	<b>Protein-Schäume in der Tierwelt</b>	<b>195</b>
<b>31</b>	<b>Haben Tiere Bewusstsein?</b>	<b>201</b>
<b>Teil IV Weiter leben 207</b>		
<b>32</b>	<b>Verschmelzen von Biologie und Technologie</b>	<b>209</b>
<b>33</b>	<b>Eine Zivilisation am Abgrund?</b>	<b>217</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>		<b>229</b>
<b>Stichwortverzeichnis</b>		<b>235</b>