

# INHALT

<b>EINLEITUNG</b>	<b>8</b>	<b>WIE VIELE SPEZIES GIBT ES?</b>	<b>25</b>
<b>WIE MAN DIE DIAGRAMME LEST</b>	<b>18</b>	<b>DIE EDIACARA-FAUNA</b>	<b>26</b>
<b>WAS IST EIN TIER?</b>	<b>22</b>	<b>DER EVOLUTIONSBAUM</b>	<b>28</b>
<b>DIE MEHRZELLER</b>	<b>23</b>	<b>WIRBELLOSE UND WIRBELTIERE</b>	<b>30</b>
<b>TIER ODER PFLANZE?</b>	<b>24</b>	<b>EVOLUTION</b>	<b>32</b>

## WIRBELTIERE

<b>QUALITÄT VOR QUANTITÄT</b>	<b>38</b>	<b>FÜR JEDEN EIN EIGENES HERZ</b>	<b>42</b>
<b>EINE WICHTIGE SÄULE</b>	<b>38</b>	<b>KEIN LEBEN OHNE SAUERSTOFF</b>	<b>43</b>
<b>EIN WIRBEL NACH DEM ANDEREN</b>	<b>39</b>	<b>DIE GESCHICHTE DER HAUT</b>	<b>44</b>
<b>DIE ERSTEN WIRBELTIERE</b>	<b>40</b>	<b>EIN MENÜ FÜR ALLE</b>	<b>46</b>
<b>ENTFERNEN UND HINZUFÜGEN</b>	<b>41</b>	<b>WER HAT DAS GEMACHT?</b>	<b>47</b>

## FISCHE

<b>EINLEITUNG</b>	<b>48</b>	<b>EUROPÄISCHER STÖR</b>	<b>58</b>
<b>MEERNEUNAUGE</b>	<b>50</b>	<b>GUPPY</b>	<b>60</b>
<b>BLAUPUNKTROCHEN</b>	<b>51</b>	<b>PAPAGEIFISCHE</b>	<b>61</b>
<b>RIESENMANTA</b>	<b>52</b>	<b>FLIEGENDE FISCHE</b>	<b>62</b>
<b>HAMMERHAI</b>	<b>54</b>	<b>SENEGAL-FLÖSSELHECHT</b>	<b>63</b>
<b>WEISSER HAI</b>	<b>55</b>	<b>GROSSER FETZENFISCH</b>	<b>64</b>
<b>WALHAI</b>	<b>56</b>	<b>GROSSER SCHLAMMSPRINGER</b>	<b>66</b>

<b>VIELFLECK-ANGLERFISCH</b>	67	<b>KUGELFISCH</b>	70
<b>MONDFISCH</b>	68	<b>SYMBIOSE</b>	72

## AMPHIBIEN

<b>EINLEITUNG</b>	76	<b>SIBIRISCHER WINKELZAHNMOLCH</b>	84
<b>GRASFROSCH</b>	78	<b>AXOLOTL</b>	86
<b>GOLDENER FROSCH</b>	79	<b>GROTTENOLM</b>	88
<b>PFEILGIFTFROSCH</b>	80	<b>BERGMOLCH</b>	89
<b>EUROPROTBAUCHUNKE</b>	82	<b>WAS FÜR EINE METAMORPHOSE!</b>	90
<b>LA PALMA GLASFROSCH</b>	83		

## REPTILIEN

<b>EINLEITUNG</b>	94	<b>GREIFSCHWANZ-LANZENOTTER</b>	102
<b>TUATARA</b>	96	<b>GRÜNER BAUMPYTHON</b>	103
<b>KOMODOWARAN</b>	97	<b>GALAPAGOS RIESENSCHILDKRÖTE</b>	104
<b>CHAMÄLEON</b>	98	<b>GRÜNE MEERESSCHILDKRÖTE</b>	106
<b>BLAUER LEGUAN</b>	100	<b>MISSISSIPPI-ALLIGATOR</b>	108
<b>GECKO</b>	101	<b>MEERESKROKODIL</b>	110

## VÖGEL

<b>EINLEITUNG</b>	112	<b>WANDERALBATROS</b>	118
<b>SÜDSTREIFENKIWI</b>	114	<b>PAPAGEIENTAUCHER</b>	119
<b>MANDARINENTE</b>	115	<b>ADELIEPINGUIN</b>	120
<b>HUMMELKOLIBRI</b>	116	<b>ROTSCHWANZBUSSARD</b>	122

<b>DOPPELHORNOGEL</b>	123	<b>DSCHUNGELZWERGFIŠOHER</b>	129
<b>SCHLEIEREULE</b>	124	<b>GRAUPAPAGEI</b>	130
<b>WANDERFALKE</b>	126	<b>BLAUMEISE</b>	131
<b>EICHELSPECHT</b>	128		

## **SÄUGETIERE**

<b>EINLEITUNG</b>	132	<b>POTTWAL</b>	154
<b>DIE BESTEN ELTERN</b>	134	<b>DUGONG</b>	156
<b>SCHNABELTIER</b>	138	<b>BERGGORILLA</b>	158
<b>WOMBAT</b>	139	<b>TIGER</b>	160
<b>ABENDSEGLER</b>	140	<b>DREIZEHENFAULTIER</b>	162
<b>HAUSMAUS</b>	141	<b>SPITZMAULNASHORN</b>	164
<b>WENN DAS KLIMA EXTREM WIRD</b>	142	<b>AMERIKANISCHER PFEIFHASE</b>	166
<b>EUROPÄISCHER BIBER</b>	146	<b>STREIFENTENREK</b>	167
<b>RENTIER</b>	148	<b>AFRIKANISCHER WALDELEFANT</b>	168
<b>UNTERSCHIEDLICH UND DOCH ÄHNLICH</b>	150		

## **WIRBELLOSE**

<b>EINE KAUM VERWANDTE GRUPPE</b>	170	<b>SYMMETRIE</b>	173
<b>EINE GROSSE VIELFALT</b>	170	<b>EINGANG UND AUSGANG</b>	174
<b>SKELETT ODER KEIN SKELETT?</b>	172	<b>DECKFLÜGEL, FÜSSE UND TENTAKEL</b>	175

## **SCHWÄMME**

<b>EINLEITUNG</b>	176
<b>GROSSER VASENSCHWAMM</b>	178

# NESSELTIERE

**EINLEITUNG** 180

**PORTUGIESISCHE GALEERE** 182

**OHRENQUALLE** 184

# RINGELWÜRMER

**EINLEITUNG** 186

**RISENBORSTENWURM** 188

**REGENWURM** 190

# WEICHTIERE

**EINLEITUNG** 192

**RISENMUSCHELN** 194

**NACKTKIEMER** 195

**KALIFORNISCHE  
BANANENSCHNECKE** 196

**MIMIK-OKTOPUS** 198

# STACHELHÄUTER

**EINLEITUNG** 200

**NOPPEN-SEESTERN** 202

**AUGENFLECK-SEEWALZE** 204

# GLIEDERFÜSSER

**EINLEITUNG** 206

**MIMIKRY** 208

**BUNTER FANGSCHRECKENKREBS** 212

**WEIHNACHTSINSEL-KRABBE** 214

**KÖNIGIN-ALEXANDRA-VOGELFALTER** 215

**PFAUENSPINNE** 216

**HARLEKINSCHRECKE** 218

**BLATTHORNKÄFER** 219

**ZUSAMMEN IST MAN STARK** 220

**EIN HAUS IN GEFAHR** 224

**ES WAR EINMAL  
DAS AUSSTERBEN** 228

**KLIMAWANDEL** 232

**GLOSSAR** 236

**FOTOGRAFISCHE REFERENZEN** 238