

# Inhalt

6	Vorwort	Die Evolution der Vögel
8	Einführung	86 Die Evolution der Vögel 88 Die alttümlichen Vögel 92 Adaptative Radiation der Vögel
	<b>Die Vielfalt des Lebens</b>	<b>Die Evolution der Säuger</b>
14	Die Vielfalt des Lebens	94 Die Evolution der Säuger 96 Vom Eierlegen zum Lebendgebären 98 Insektenfresser und Fruchtfresser 100 Wassersäuger 102 Landraubtiere 104 Nagetiere und Hasenartige 106 Huftiere
	<b>Ökologische Systeme und Grundprinzipien</b>	<b>Der Ursprung des Lebens</b>
18	Ökologische Systeme und Grundprinzipien	24 Der Ursprung des Lebens 28 Atmosphäre und Pflanzen
	<b>Die komplexe Zelle</b>	108 Die dynamische Erde 112 Große Katastrophen
34	Die komplexe Zelle	116 Grundlagen der Ökologie 118 Aquatische Lebensräume 122 Terrestrische Lebensräume
38	Vielzellige Organismen	
	<b>Das Leben im Wasser</b>	<b>Grundlagen der Ökologie</b>
42	Das Leben im Wasser	128 Die Evolution der Primaten 130 Die höheren Primaten 132 Die frühen Hominiden 134 Die Evolution des Menschen
46	Die ältesten Wirbellosen	
50	Die ältesten Arthropoden	
54	Die ersten Fische	
	<b>Das Leben erobert das Land</b>	<b>Die Evolution der Primaten</b>
58	Das Leben erobert das Land	138 Mensch und Natur 146 Geologische Zeitskala
60	Die Evolution der höheren Pflanzen	147 Lexikon der Fachbegriffe
64	Die ältesten Amphibien	153 Register
66	Lebensformen der Amphibien	159 Literaturhinweise
70	Die ältesten Reptilien	160 Abbildungsnachweis
72	Die Dinosaurier	
76	Anpassungsformen der Reptilien	
	<b>Das ökologische Gleichgewicht</b>	<b>Mensch und Natur</b>
80	Das ökologische Gleichgewicht	138 Mensch und Natur
82	Anpassung an die Evolution	146 Geologische Zeitskala
		147 Lexikon der Fachbegriffe
		153 Register
		159 Literaturhinweise
		160 Abbildungsnachweis