

Inhalt

Lebensräume am Südpol der Erde	7
Woher kommt das Wort »Pinguin«?	10
Humboldtpinguine am Rande der	
Atacamawüste	12
Im Frachtflugzeug nach Esperanza	18
<i>Pinguine und ihre Namenspaten</i>	20
<i>Joachim Ringelnatz: Pinguine</i>	24
<i>Der letzte Riesenalk</i>	27
Das Crozet-Archipel: ein Stück Europa	
im Indischen Ozean	28
 Fortpflanzung und Familienleben	33
Die Qual der Wahl:	
Welcher Nistplatz ist optimal?	34
<i>Der siebte Sinn: Orientierung</i>	36
Nest und Nistmaterial	40
Damenwahl	40
Das (k)älteste Gewerbe der Welt	43
<i>Kükenaufzucht bei Königspinguinen:</i>	
<i>eine lange Verpflichtung</i>	44
<i>Der Landgang bei Pinguinen</i>	50
Das Brutgeschäft	52
Die Wachablösung	54
 <i>Wie verständigen sich Pinguine</i>	
<i>untereinander?</i>	58
Der Kindergarten	59
<i>Überwintern in der Antarktis:</i>	
<i>der Kaiserpinguin</i>	60
Der Kampf der Geschwister	62
Wie lernen die Küken schwimmen?	64
<i>Wie alt werden Pinguine?</i>	65
 Anpassungen an das Leben im Meer	67
Schnittige Formen verringern den	
Wasserwiderstand	69
Das Gefieder: der perfekte	
Taucheranzug	70
<i>Putzen</i>	72
Wärmende Anpassungen	75
Anpassungen für die Atacamawüste	77
Jagd und Ernährung	81
<i>Die Jagd</i>	83
Fahrtenschreiber und Satellitensender:	
Pinguinforschung auf See	85
<i>Wie werden Pinguine beringt?</i>	88
Sind Pinguine Zugvögel?	89
<i>Meister des Tieftauchens</i>	90

Die Taucherflaschen der Pinguine und die Taucherkrankheit	91
Der tägliche Energiebedarf	94
<i>Wie schnell schwimmen Pinguine?</i>	96

Gefahren und Feinde	101
<i>Am Südpol, denkt man, ist es heiß</i>	102
Seeleoparden	103
<i>Umfallende Pinguine?</i>	104
Feinde aus der Luft	106
<i>Riesensturmvogel</i>	107
Zweibeinige Feinde	110
Meeresverschmutzung	112
<i>Strickpullis für Zwergpinguine</i>	113
Schutzprogramme	116
<i>Überfischung</i>	117
El Niño schlägt zu	118
Pinguine und die Klimakatastrophe	121

Alle Pinguinarten der Welt	125
<i>Taxonomie der Pinguine</i>	127
Königspinguin	128
Kaiserpinguin	129
Eselspinguin	132

Adéliepinguin	133
Zügelpinguin	134
Felsenpinguin	135
Dickschnabelpinguin	136
Snarés-Dickschnabelpinguin	137
Kronenpinguin	138
Haubenpinguin	139
Macaronipinguin	140
Gelbaugenpinguin	142
Zwergpinguin	143
Brillenpinguin	144
Humboldtpinguin	145
<i>Wie zählt man Pinguine?</i>	146
Magellanpinguin	147
Galápagospinguin	148

Besuch bei den Pinguinen	151
Pinguine im Zoo	152
... und im Freiland	154
<i>»Knigge« für Touristen: Wie verhält man sich in Pinguinnähe richtig?</i>	154

Register / Literatur	158
----------------------------	-----