

Wolfgang Gewalt

Wale und Delphine

Spitzenkönner der Meere

Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo
Hong Kong Barcelona
Budapest

Inhaltsverzeichnis

<input type="checkbox"/>	1	Landtiere im Wasser	1
<input type="checkbox"/>	2	Ursprünge und Vorfahren	5
		Urwale	10
		Die »Heutigen«:	
		Zahn- und Bartenwale	12
		Erfolgreiche Anpassung	17
<input type="checkbox"/>	3	Lungenluft am Meeresgrund, Warmblut unter Treibeis	19
		Körpertemperatur	20
		Atmung	21
		Tauchen	25
<input type="checkbox"/>	4	Schwimmen und Schlafen	35
		Schwimmen	35
		Schlafen	42
<input type="checkbox"/>	5	Sinne und Sinnesleistungen: »Mit den Ohren sehen«?	47
		Tasten	47
		Hören	48
		Sehen	52

<input type="checkbox"/>	6	Gehirn – Intelligenz – Kommunikation	55
		Gehirn	55
		Kommunikation	59
<input type="checkbox"/>	7	Familien – Gattungen – Arten	68
		Allgemeine Systematik	68
		Zahnwale	71
		Bartenwale	78
<input type="checkbox"/>	8	Nahrung und Nahrungssuche	86
		Wie und was fressen die Zahnwale?	88
		Nahrungserwerb der Bartenwale	95
		Trinken	103
<input type="checkbox"/>	9	Fortpflanzung	105
		Geschlechtsreife	105
		Paarung	107
		Tragzeit	111
		Geburt	112
		Jungen-Betreuung	114
		Jugend-Entwicklung	116
		Vermehrung	118
<input type="checkbox"/>	10	Wanderungen und Strandungen	120
		Wie weit und wohin?	120
		Das Phänomen der Walstrandungen	126
<input type="checkbox"/>	11	Jagd – Fang – »Gemetzel«?	132
		Entwicklung des Walfangs	132
		Heutiger Walfang und Naturschutz	142
		Fischfangmethoden als Gefahr für Wale	144

12	Ozeanarien – Delphinarien:	
	Wale als Zootiere	149
	Geschichte der Delphinarien	149
	Walhaltung	155
	Lebendfang	163
	Dressur	167
13	Weltbestände – Walprobleme:	
	Was wird aus Moby Dick?	172
	Literatur	179
	Bildquellenverzeichnis	184
	Sachverzeichnis	187