

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	5
1	Zur Entwicklungsgeschichte	10
2	Allgemeines	13
3	Zur Systematik	19
4	Name	24
5	Körperbau und Kennzeichen	26
5.1	Gestalt	27
5.2	Maße und Gewichte	34
5.3	Färbung	38
5.4	Haut, Speckschicht	46
5.5	Zähne, Schädel und Körperskelett	49
5.6	Verdauungsapparat	59
5.7	Atmungssystem	61
5.8	Kreislaufsystem	64
5.9	Gehirn und Sinnesorgane	67
5.10	Urogenitalsystem (Ausscheidungs- und Fortpflanzungsorgane)	72
6	Verbreitung	75
6.1	Amerikanisch-kanadische Arktis und Subarktis	78
6.2	Grönland, Europäisches Nordmeer	79
6.3	Sibirische Küsten	80
6.4	Gesamtbestand	80
7	Wanderungen	82
7.1	Periodische Wanderungen innerhalb des Verbreitungsgebiets	83
7.2	Wanderungen außerhalb des normalen Verbreitungsgebiets und Flusswanderungen	88

Inhaltsverzeichnis	9
8 Biotop	96
9 Bewegungs- und Verhaltensweisen	101
9.1 Schwimmen	101
9.2 Tauchen, Auftauchen und Atmen	105
9.3 Besondere Reaktionen	111
9.4 Schlafen	121
10 Stimme, Schallrezeption und Sonar	125
11 Nahrung und Nahrungsaufnahme	133
12 Fortpflanzung	144
12.1 Geschlechterverhältnis	144
12.2 Geschlechtsreife	144
12.3 Paarung	146
12.4 Trächtigkeit und Geburt	148
12.5 Kälber	155
12.6 Säugen	158
13 Herdenbildung	160
14 Altersbestimmung und Höchstalter	165
15 Feinde, Parasiten, Krankheiten	169
16 Jagd, Fang, Nutzung	176
17 Der Weißwal als Zootier; Lebendfang	203
18 Schlußbemerkung	222
19 Literaturverzeichnis	224
20 Register	229