

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorwort... 10
2. Einführung... 11
3. Reisen in Spitzbergen: Nützliches, Praktisches und Wichtiges... 15
 - 3.1 Spitzbergen - Jahreszeiten und Reisezeiten... 15
 - 3.2 Spitzbergen-Reisearten... 18
 - 3.2.1 Expeditionsseereisen... 18
 - 3.2.2 Kreuzfahrten... 20
 - 3.2.3 Segeln... 21
 - 3.2.4 Ortsaufenthalt... 23
 - 3.2.5 Zu Fuß individuell: Trekkingtouren (1)... 23
Trekkingrouten (1): östliches Nordenskiöld Land, Ostküste... 25
Trekkingrouten (2): Dickson Land... 30
 - 3.2.6 Zu Fuß mit Veranstalter: Trekkingtouren (2)... 49
 - 3.2.7 Kanu, Kajak... 50
 - 3.2.8 Skitouren... 51
 - 3.2.9 Hundeschlitten... 52
 - 3.2.10 Motorschlitten... 53
Motorschlitten-Tagestour: Tempelfjord... 59
Motorschlitten-Tagestour: Ostküste... 62
Motorschlittentour: Pyramiden... 63
Motorschlitten-Tagestour: Barentsburg... 66
 - 3.2.11 Kettenfahrzeug... 68
 - 3.2.12 Reiten... 68
 - 3.2.13 Hubschrauber... 69
 - 3.2.14 Klettern... 69
 - 3.2.15 Tauchen... 69
 - 3.2.16 Jagen & Angeln... 70
 - 3.2.17 Fahrrad... 70
 - 3.2.18 Bus... 71
 - 3.2.19 Wohnmobil... 71
 - 3.3 Veranstalter... 71
 - 3.4 Praktisches für unterwegs. Bekleidung, Hygiene & Umwelt, Fotografie... 76
 - 3.5 Anreise... 97
 - 3.6 Unterwegs in Spitzbergen: Was Sie wissen müssen... 98
 - 3.6.1 Naturschutz, gesetzliche Regelungen und Schutzgebiete... 99
 - 3.6.2 Eisbären & Waffen... 105
 - 3.6.3 Kommunikation und Sicherheit unterwegs... 109
 - 3.6.4 Anmeldung von Touren bei der Verwaltung... 112
 - 3.6.5 Zelt & Hütte... 114

3.6.6	Risiken im Gelände:, Gletscher, Lawinen, Flussquerungen, Eis & Schnee, Matschlöcher, Tollwut & Co, Trinkwasser, Mücken... 116
3.6.7	Orientierung... 121
3.6.8	Kulturdenkmäler... 122
3.7	Longyearbyen... 123
3.7.1	Allgemeine Dienstleistung und wichtige Infrastruktur... 124
3.7.2	Schlafen, Essen und Trinken... 128
3.7.3	Einkaufen... 135
3.7.4	Sehenswertes im Ort... 136
3.7.5	Tagestouren bei Longyearbyen... 139
	Tagestouren Winter... 139
	Tagestouren Sommer... 140
	Bootsausflug nach Pyramiden... 142
	Bootsausflug nach Barentsburg... 144
3.7.6	Bergwanderungen bei Longyearbyen... 146
	Bergtouren bei Longyearbyen (1): Platåberget, Nordenskiöldfjellet... 146
	Bergtouren bei Longyearbyen (2): Gruvefjellet, Sukkertoppen, Trollsteinen, Sarkofagen, Larsbreen, Longyearbreen... 150
	Bergtouren bei Longyearbyen (3): Fuglefjellet, Grumantbyen... 153
	Bergtouren bei Longyearbyen (4): Foxfonna... 154
	Bergtouren bei Longyearbyen (5): Hiorthfjellet... 155
	Touren bei Longyearbyen (ohne "Berg"): Adventdalen... 157
3.7.7	Von der Steinkohle bis zur Weltraumforschung: 100 Jahre Longyearbyen... 158
4.	Naturkundliches... 160
4.1	Geographie, Gletscher, Permafrost... 160
4.2	Geologie... 162
4.3	Meeresströmungen... 166
4.4	Meereis... 166
4.5	Treibholz, Müll und Umweltgifte... 168
4.6	Klima & Wetter... 170
4.7	Säugetiere... 173
4.7.1	Eisbär... 173
4.7.2	Eisfuchs... 175
4.7.3	Spitzbergen-Rentier... 176
4.7.4	Bartrobbe... 194
4.7.5	Ringelrobbe... 195
4.7.6	Sattelrobbe... 196
4.7.7	Walross... 197
4.7.8	Seehund... 198

- 4.7.9 Zwergwal („Zwergwal“) ...202
- 4.7.10 Weißwal (Beluga) ...203
- 4.7.11 Buckelwal ...203
- 4.7.12 Finnwal ...204
- 4.7.13 Blauwal ...205
- 4.7.14 Grönlandwal ...206
- 4.7.15 Weißschnauzendelfin ...208
- 4.7.16 Ausgesetzte und eingeschleppte Arten ...208
- 4.7.17 Rückgratloses ...209

4.8 Vögel ...201

Beschreibung der Arten: Sterntaucher (210), Eissturmvogel (211), Eiderente (212), Prachteiderente (213), Eisente (214), Kurzschnabelgans (215), Weißwangengans (216), Alpenschneehuhn (217), Meerstrandläufer (217), Schneeammer (218), Thorshühnchen (219), Küstenseeschwalbe (220), Skua (221), Spatelraubmöwe (222), Schmarotzerraubmöwe (222), Falkenraubmöwe (223), Schwalbenmöwe (224), Elfenbeinmöwe (225), Rosenmöwe (225), Eismöwe (226), Mantelmöwe (227), Dreizehenmöwe (227), Papageitaucher (228), Trottellumme (229), Dickschnabellumme (230), Krabbentaucher (231), Gryllteiste (232)

4.9 Pflanzen ...233

Beschreibung der Arten: Polarweide (235), Zwergbirke (235), Alpen-Säuerling (236), Knöllchen-Knöterich (236), Arktisches Hornkraut (236), Schneesternmiere (237), 4.9.7 Wimper-Sandkraut (237), Nördliche Alpennelke (237), Stengelloses Leimkraut (237), Schnee-Hahnenfuß (238), Svalbardmohn (238), Gebräuchliches Löffelkraut (238), Felsenblümchen (239), Roter Steinbrech (239), Fetthennensteinbrech (239), Schneesteinbrech (239), Habichtskrautblättriger Steinbrech (240), Moorsteinbrech (240), Nickender Steinbrech (189), Rasensteinbrech (189), Fadensteinbrech (190), Silberwurz (240), Vierkantiges Heidekraut (240), Nördliche Himmelsleiter (258), Polarschaumkraut (258), Wolliges Läusekraut (258), Scheuchzers Wollgras (258), Arktischer Löwenzahn (259), Polarlöwenzahn (259), Gräser, Moose, Flechten, Algen & Pilze (259)

5. Geschichte ...261

- 5.1 Wikinger ...262
- 5.2 Pomoren ...262
- 5.3 Willem Barentsz ...264
- 5.4 Walfang im 17. Jahrhundert ...265
- 5.5 Frühe Expeditionen und systematische Erforschung ...267
- 5.6 Flugversuche zum Nordpol von Virgohamna und Ny Ålesund ...272
- 5.7 Trapper ...274
- 5.8 Walfang im frühen 20. Jahrhundert ...276
- 5.9 Der Spitzbergenvertrag ...276

- 5.10 Bergbau...278
- 5.11 Der Zweite Weltkrieg...279
- 5.12 Spitzbergen nach dem Krieg...281
- 6. Fjorde und Inseln, Siedlungen und Stationen: Die Regionen Svalbards...283
 - 6.1 Isfjord...286
 - 6.1.1 Kapp Linné/Isfjord Radio, Russekeila, Festningen ...286
 - 6.1.2 Grønfjord, Barentsburg...291
 - 6.1.3 Grumantbyen, Colesbukta...295
 - 6.1.4 Adventfjord...298
 - 6.1.5 Sassenfjord, Tempelfjord...302
 - 6.1.6 Östliches Dickson Land, (Skansbukta, Pyramiden), Billefjord...305
 - 6.1.7 Dicksonfjord, westliches Dickson Land...310
 - 6.1.8 Ekmanfjord, Coraholmen, Flinholmen...314
 - 6.1.9 Borebukta, Bohemanflya...315
 - 6.1.10 Ymerbukta...317
 - 6.1.11 Alkhornet, Trygghamna...319
 - 6.2 Forlandsund...320
 - 6.2.1 Daudmannsodden, Farmhamna...320
 - 6.2.2 St. Jonsfjord...337
 - 6.2.3 Kaffioyra...338
 - 6.2.4 Engelskbukta...338
 - 6.3 Prins Karls Forland...340
 - 6.4 Kongsfjord...342
 - 6.4.1 Ny Ålesund...344
 - 6.4.2 Innerer Kongsfjord...352
 - 6.4.3 Blomstrandhalvøya...354
 - 6.5 Krossfjord...356
 - 6.6 Die nördliche Westküste...308
 - 6.6.1 Dei Sju Isfjella...360
 - 6.6.2 Hamborgbukta...362
 - 6.6.3 Magdalenefjord...362
 - 6.7 Der Nordwesten Spitzbergens...366
 - 6.7.1 Sørgattet, Bjørnfjord, Smeerenburgfjord...366
 - 6.7.2 Danskøya...368
 - 6.7.3 Amsterdamøya...371
 - 6.7.4 Fair Haven, Fuglefjord, Sallyhamna...373
 - 6.7.5 Nordvestøyane: Fugløya, Fuglesangen, Klovningen, Ytre Norskøya, Indre Norskøya...375
 - 6.8 Raudfjord...378
 - 6.9 Das Woodfjord-Gebiet...381
 - 6.9.1 Woodfjord...381
 - 6.9.2 Reinsdyrflya, Stasjonøyane, Andøyane...384

- 6.9.3 Liefdefjord...402
- 6.9.4 Bockfjord...404
- 6.10 Møffen...405
- 6.11 Wijdefjord, Mosselbukta...406
- 6.12 Ny Friesland, Verlegenhuker...409
- 6.13 Sorgfjord...411
- 6.14 Hinlopenstraße...413
 - 6.14.1 Murchisonfjord...415
- Exkurs 1: Treibeis und Umrundungen...416
- Exkurs 2: Durch die Hinlopenstraße oder außen ums Nordaustland...417
 - 6.14.2 Lomfjord...419
 - 6.14.3 Alkefjellet...420
 - 6.14.4 Wahlenbergfjord, Palanderbukta...422
 - 6.14.5 Die Inseln der Hinlopenstraße...424
 - 6.14.6 Augustabukta, Vibebukta...428
- 6.15 Nordaustland...429
 - 6.15.1 Lady Franklinfjord, Brennevinsfjord, Lågøya...450
 - 6.15.2 Sjuøyane...453
 - 6.15.3 Chermisideøya, Rijpfjord, Duvefjord, Orvin Land...456
 - 6.15.4 Karl XII Øya, Brochøya, Foynøya...458
 - 6.15.5 Isispynten, Austfonna, Bråsvellbreen...460
- 6.16 Storøya, Kvitøya...461
- 6.17 Kong Karls Land...464
- 6.18 Die Ostküste Spitzbergens und der Storfjord...467
 - 6.18.1 Heleysund, Straumsland, Negribreen...468
 - 6.18.2 Mohnbukta, Dunérbukta, Agardhbukta...470
 - 6.18.3 Kvalvågen, Boltodden...472
 - 6.18.4 Emil'janovbreen-Hambergbukta-Daudebjørnpynten...473
- 6.19 Barentsøya, Heleysund...474
- 6.20 Edgeøya...477
- 6.21. Tusenøyane, Halvmåneøya, Ryke Yseøyane...482
- 6.22. Hopen...486
- 6.23 Bjørnøya...490
 - 6.23.1 Der Süden: Die Vogelfelsen...494
 - 6.23.2 Der Westen...495
 - 6.23.3 Der Norden: Bjørnøya Radio...496
 - 6.23.4 Der Osten: Kvalrossbukta, Russehamna, Miseryfjellet, Tunheim...513
- 6.24 Sørkapp Land...515
- 6.25 Hornsund...518
 - 6.25.1 Gåshamna...520
 - 6.25.2 Hornsundtind, Samarinvaagen...521

6.25.3 Brepollen...	522
6.25.4 Adriabukta, Burgerbukta, Gnålodden...	524
6.25.5 Isbjørnhamna...	525
6.26 Hyttevika, Dunøyane, Isøyane, Kapp Borthen...	527
6.27 Bellsund...	529
6.27.1 Recherche fjord...	533
6.27.2 Van Keulen fjord...	536
6.27.3 Van Mijen fjord, Akseløya...	538
7. Arktische Umwelt und Tourismus...	542
Danke...	545
Der Autor...	546
Norwegisches Glossar...	549
Index...	550