

## **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) ... 50
    - 3.2.7 Kanu, Kajak ... 50
    - 3.2.8 Skitouren ... 51
    - 3.2.9 Hundeschlitten ... 52
    - 3.2.10 Motorschlitten ... 53
      - Motorschlitten-Tagestour: Tempelfjord ... 60
      - Motorschlitten-Tagestour: Ostküste ... 63
      - Motorschlittentour: Pyramiden ... 65
      - Motorschlitten-Tagestour: Barentsburg ... 68
    - 3.2.11 Kettenfahrzeug ... 71
    - 3.2.12 Reiten ... 71
    - 3.2.13 Hubschrauber ... 71
    - 3.2.14 Klettern ... 72
    - 3.2.15 Tauchen ... 72
    - 3.2.16 Jagen & Angeln ... 73
    - 3.2.17 Fahrrad & FatBike ... 73
    - 3.2.18 Bus ... 73
    - 3.2.19 Wohnmobil ... 74
  - 3.3 Veranstalter ... 74
  - 3.4 Praktisches für unterwegs. Bekleidung, Hygiene & Umwelt, Fotografie ... 99
  - 3.5 Anreise ... 105
  - 3.6 Unterwegs in Spitzbergen: Was Sie wissen müssen ... 106
    - 3.6.1 Naturschutz, gesetzliche Regelungen und Schutzgebiete ... 107
    - 3.6.2 Kulturdenkmäler und Denkmalschutz ... 113
    - 3.6.3 Eisbären & Waffen ... 114
    - 3.6.4 Kommunikation und Sicherheit unterwegs ... 121
    - 3.6.5 Anmeldung von Touren bei der Verwaltung ... 123
    - 3.6.6 Zelt & Hütte ... 125

3.6.7 Risiken im Gelände: Gletscher, Lawinen, Flussquerungen, Eis & Schnee, Matschlöcher, Tollwut & Co, Trinkwasser, Mücken ...	127
3.6.8 Karten und Orientierung ...	133
3.7 Longyearbyen ...	134
3.7.1 Allgemeine Dienstleistung und wichtige Infrastruktur ...	135
3.7.2 Schlafen, Essen und Trinken ...	141
3.7.3 Einkaufen ...	145
3.7.4 Sehenswertes im Ort ...	147
3.7.5 Tagestouren bei Longyearbyen ...	150
Tagestouren Winter ...	151
Tagestouren Sommer ...	151
Bootsausflug nach Pyramiden ...	153
Bootsausflug nach Barentsburg ...	156
3.7.6 Bergwanderungen bei Longyearbyen ...	158
Bergtouren bei Longyearbyen (1): Platåberget, Nordenskiöldfjellet ...	159
Bergtouren bei Longyearbyen (2): Gruvefjellet, Sukkertoppen, Trollsteinen, Sarkofagen, Larsbreen, Longyearbreen ...	163
Bergtouren bei Longyearbyen (3): Fugle fjella, Grumantbyen ...	165
Bergtouren bei Longyearbyen (4): Foxfonna ...	167
Bergtouren bei Longyearbyen (5): Hiorthfjellet ...	168
Touren bei Longyearbyen (ohne „Berg“): Adventdalen ...	169
3.7.7 Von der Steinkohle bis zur Weltraumforschung: 100 Jahre Longyearbyen ...	170
4. Naturkundliches ...	173
4.1 Geologie ...	173
4.2 Geographie, Gletscher, Permafrost ...	176
4.3 Meeresströmungen ...	178
4.4 Meereis ...	179
4.5 Treibholz, Müll und Umweltgifte ...	181
4.6 Klima & Wetter ...	183
4.7 Säugetiere ...	186
4.7.1 Eisbär ...	186
4.7.2 Eisfuchs ...	189
4.7.3 Spitzbergen-Rentier ...	190
Robben ...	191
4.7.4 Bartrobbe ...	192
4.7.5 Ringelrobbe ...	192
4.7.6 Sattelrobbe ...	210
4.7.7 Walross ...	210
4.7.8 Seehund ...	213

Wale ... 214

4.7.9 Zwergwal ... 215

4.7.10 Weißwal (Beluga) ... 216

4.7.11 Buckelwal ... 217

4.7.12 Finnwal ... 218

4.7.13 Blauwal ... 219

4.7.14 Grönlandwal ... 220

4.7.15 Weißschnauzendelfin ... 221

4.7.16 Ausgesetzte und eingeschleppte Arten ... 221

4.7.17 Rückgratloses ... 222

4.8 Vögel ... 223

Beschreibung der Arten: Sterntaucher (223), Eissturmvogel (224), Eiderente (225), Prachteiderente (227), Eisente (227), Kurzschnabelgans (228), Weißwangengans (229), Alpenschneehuhn (230), Meerstrandläufer (230), Schneeammer (231), Thorshühnchen (232), Küstenseeschwalbe (233), Skua (234), Spatelraubmöwe (234), Schmarotzerraubmöwe (235), Falkenraubmöwe (236), Schwalbenmöwe (237), Elfenbeinmöwe (237), Rosenmöwe (238), Eismöwe (239), Mantelmöwe (239), Dreizehenmöwe (240), Papageitaucher (241), Trottellumme (241), Dickschnabellumme (242), Krabbentaucher (243), Gryllteiste (245)

4.9 Pflanzen ... 245

Beschreibung der Arten: Polarweide (248), Zwergbirke (248), Alpen-Säuerling (248), Knöllchen-Knöterich (249), Arktisches Hornkraut (249), Schneesternmiere (249), Wimper-Sandkraut (249), Nördliche Alpennelke (250), Stengelloses Leimkraut (250), Schnee-Hahnenfuß (250), Svalbardmohn (251), Gebräuchliches Löffelkraut (251), Felsenblümchen (251), Roter Steinbrech (251), Fetthennensteinbrech (252), Schneesteinbrech (252), Habichtskrautblättriger Steinbrech (252), Moorsteinbrech (252), Nickender Steinbrech (253), Rasensteinbrech (253), Fadensteinbrech (253), Silberwurz (253), Vierkantiges Heidekraut (254), Nördliche Himmelsleiter (254), Polarschaumkraut (254), Wolliges Läusekraut (254), Scheuchzers Wollgras (255), Arktischer Löwenzahn (255), Polarlöwenzahn (255), Gräser, Moose, Flechten, Algen & Pilze (256)

5 Geschichte ... 273

5.1 Wikinger ... 274

5.2 Pomoren ... 275

5.3 Willem Barentsz ... 276

5.4 Walfang im 17. Jahrhundert ... 277

5.5	Frühe Expeditionen und systematische Erforschung ...	279
5.6	Flugversuche zum Nordpol von Virgohamna und Ny-Ålesund ...	284
5.7	Trapper ...	286
5.8	Walfang im frühen 20. Jahrhundert ...	288
5.9	Der Spitzbergenvertrag ...	288
5.10	Bergbau ...	290
5.11	Der Zweite Weltkrieg ...	291
5.12	Spitzbergen nach dem Krieg ...	293
6.	Fjorde und Inseln, Siedlungen und Stationen: Die Regionen Svalbards ...	295
6.1	Isfjord ...	298
6.1.1	Kapp Linné/Isfjord Radio, Russekeila, Festningen ...	299
6.1.2	Grønfjord, Barentsburg ...	303
6.1.3	Grumantbyen, Colesbukta ...	308
6.1.4	Adventfjord ...	310
6.1.5	Sassenfjord, Tempelfjord ...	315
6.1.6	Östliches Dickson Land, (Skansbukta, Pyramiden), Billefjord ...	318
6.1.7	Dicksonfjord, westliches Dickson Land ...	323
6.1.8	Ekmanfjord, Coraholmen, Flinholmen ...	327
6.1.9	Borebukta, Bohemanflya ...	329
6.1.10	Ymerbukta ...	331
6.1.11	Alkhorner, Trygghamna ...	331
6.2	Forlandsund ...	334
6.2.1	Daudmannsodden, Farmhamna ...	334
6.2.2	St. Jonsfjord ...	335
6.2.3	Kaffiøyra ...	335
6.2.4	Engelskbukta ...	353
6.3	Prins Karls Forland ...	353
6.4	Kongsfjord ...	355
6.4.1	Ny-Ålesund ...	358
6.4.2	Innerer Kongsfjord ...	366
6.4.3	Blomstrandhalvøya ...	368
6.5	Krossfjord ...	370
6.6	Die nördliche Westküste ...	375
6.6.1	Dei Sju Isfjella ...	375
6.6.2	Hamburgbukta ...	376
6.6.3	Magdalenefjord ...	377
6.7	Der Nordwesten Spitzbergens ...	380
6.7.1	Sørgattet, Bjørnfjord, Smeerenburgfjord ...	380
6.7.2	Danskøya (Virgohamna) ...	383
6.7.3	Amsterdamøya (Smeerenburg) ...	385
6.7.4	Fair Haven, Fuglefjord, Sallyhamna ...	387

- 6.7.5 Nordvestøyane: Fugløya, Fuglesongen, Klovningen,  
Ytre Norskøya, Indre Norskøya ... 388
- 6.8 Raudfjord ... 392
- 6.9 Das Woodfjord-Gebiet ... 395
  - 6.9.1 Woodfjord ... 395
  - 6.9.2 Reinsdyrflya, Stasjonsøyane, Andøyane ... 398
  - 6.9.3 Liefdefjord ... 400
  - 6.9.4 Bockfjord ... 418
- 6.10 Moffen ... 419
- 6.11 Wijdefjord, Mosselbukta ... 421
- 6.12 Ny-Friesland, Verlegenhukun ... 424
- 6.13 Sorgfjord ... 425
- 6.14 Hinlopenstraße ... 427
  - Exkurs 1: Treibeis und Umrundungen ... 430
  - Exkurs 2: Durch die Hinlopenstraße oder außen ums Nordaustland ... 431
  - 6.14.1 Murchisonfjord ... 431
  - 6.14.2 Lomfjord ... 434
  - 6.14.3 Alkefjellet ... 436
  - 6.14.4 Wahlenbergfjord, Palanderbukta ... 437
  - 6.14.5 Die Inseln der Hinlopenstraße ... 439
  - 6.14.6 Augustabukta, Vibebukta ... 443
- 6.15 Nordaustland ... 444
  - 6.15.1 Lady Franklinfjord, Brennevinsfjord, Lågøya ... 465
  - 6.15.2 Sjuøyane ... 469
  - 6.15.3 Chermsideøya, Rijpfjord, Duvefjord, Orvin Land ... 471
  - 6.15.4 Karl XII-øya, Brochøya, Foynøya ... 474
  - 6.15.5 Isispynten, Austfonna, Bråsvellbreen ... 476
- 6.16 Storøya, Kvitøya ... 477
- 6.17 Kong Karls Land ... 479
- 6.18 Die Ostküste Spitzbergens und der Storfjord ... 482
  - 6.18.1 Heleysund, Straumsland, Negribreen ... 483
  - 6.18.2 Mohnbukta, Dunérbukta, Agardhbukta ... 485
  - 6.18.3 Kvalvågen, Boltodden ... 488
  - 6.18.4 Emil'janovbreen-Hambergbukta-Daubbjørnpynten ... 490
- 6.19 Barentsøya ... 491
- 6.20 Edgeøya ... 494
- 6.21 Tusenøyane, Halvmåneøya, Ryke Yseøyane ... 499
- 6.22 Hopen ... 503
- 6.23 Bjørnøya ... 508
  - 6.23.1 Der Süden: Die Vogelfelsen ... 512
  - 6.23.2 Der Westen ... 529

6.23.3 Der Norden: Die Wetterstation ...	530
6.23.4 Der Osten: Kvalrossbukta, Russehamna, Miseryfjellet, Tunheim ...	531
6.24 Sørkapp Land ...	533
6.25 Hornsund ...	536
6.25.1 Gåshamna ...	539
6.25.2 Hornsundtind, Samarinvågen ...	540
6.25.3 Brepollen ...	541
6.25.4 Adriabukta, Burgerbukta, Gnålodden ...	542
6.25.5 Isbjørnhamna: die polnische Forschungsstation ...	544
6.26 Hyttevika, Dunøyane, Kapp Borthen ...	545
6.27 Bellsund ...	547
6.27.1 Recherche fjord ...	553
6.27.2 Van Keulen fjord ...	555
6.27.3 Van Mijen fjord, Akseløya ...	557
7. Arktische Umwelt und Tourismus ...	562
Danke ...	566
Der Autor ...	567
Literatur ...	570
Norwegisches Glossar ...	570
Index ...	571

