

Literatur / References

Fact Sheet

Arktis und Antarktis - mehr Unterschiede als Gemeinsamkeiten?

Arctic and Antarctic - more differences than similarities?

1. Stephen, K., Knecht, S., & Bartsch, G. M. (2018). *Internationale Politik und Governance in der Arktis: Eine Einführung*. Springer Spektrum. <https://doi.org/10.1007/978-3-662-57420-1>
2. Byers, M. (2013). *International Law and the Arctic*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107337442>
3. Kubny, H. (2020). *Putin unterzeichnet arktischen Masterplan*. In: Polar Journal. Available at: <https://polarjournal.ch/2020/03/08/putin-unterzeichnet-arktischen-masterplan/>.
4. Magomedow, A. (2013). *Analyse: Russlands Pläne für die Nordostpassage; Aussichten und Hindernisse*. In: Bundeszentrale für politische Bildung. Available at: <https://www.bpb.de/internationales/europa/russland/analysen/172283/analyse-russlands-plaene-fuer-die-nordostpassage-aussichten-und-hindernisse>.
5. Schulze, V.-G. (2017). *Arktisstrategien Überblick 2017*. Available at: https://www.arctic-office.de/fileadmin/user_upload/www.arctic-office.de/PDF_uploads/Arktisstrategien_DE_10.11.17.pdf.
6. Maribus gGmbH (Ed.). (2019). *Die Arktis und die Antarktis als politische Arenen*. In: World Ocean Review, Band 6, pp. 240-257.
7. Görner, G. (2019). *Ein Beispiel konstruktiver internationaler Zusammenarbeit: 60 Jahre Antarktis-Vertrag*. In: Welt Trends: Das außenpolitische Journal, pp. 58-63.
8. Bertelsen, R. (2020). *Sicherheitspolitik in der Arktis*. Personal interview on 30 April 2020.
9. Wilson, P. (2015). *Society, steward or security actor? Three visions of the Arctic Council*. In: Cooperation and Conflict, 51(1), pp. 55-74. <https://doi.org/10.1177/0010836715591711>
10. Humrich, C. (2011). *Ressourcenkonflikte, Recht und Regieren in der Arktis*. In: Bundeszentrale für politische Bildung (Ed.), Aus Politik und Zeitgeschichte, 5-6/2011, pp. 6-13. Available at: <https://www.bpb.de/apuz/33503/ressourcenkonflikte-recht-und-regieren-in-der-arktis>.
11. Hossain, K. (2013). *How great can a "greater say" be? Exploring the aspirations of Arctic indigenous peoples for a stronger engagement in decision-making*. The Polar Journal, 3(2), pp. 316-332. <https://doi.org/10.1080/2154896X.2013.854598>.
12. Rehmsmeier, A. (2019). *Drahtseilakt zwischen Klimawandel und Wirtschaft*. Available at: https://www.deutschlandfunk.de/arktis-drahtseilakt-zwischen-klimawandel-und-wirtschaft.724.de.html?dram:article_id=459116.
13. Paul, M. (2017). *Arktis und Südchinesisches Meer: Ressourcen, Seewege und Ordnungskonflikte*. Available at: <https://www.bpb.de/apuz/261378/arktis-und-suedchinesisches-meer-ressourcen-seewege-und-ordnungskonflikte?p=all>.
14. Braune, G. (2017). *In der Arktis ist der Kalte Krieg vorbei*. Available at: <https://www.tagesspiegel.de/gesellschaft/panorama/neues-abkommen-ueber-fischfang-in-der-arktis-ist-der-kalte-krieg-vorbei/20661194.html>.
15. Auswärtiges Amt. (2019). *Der 7. Kontinent: Die Antarktis*. Available at: <https://www.auswaertigesamt.de/de/ausserpolitik/themen/internationales-recht/einzelfragen/antarktis/antarktis/217090>.
16. Umweltbundesamt. (2013). *Touristinnen und Touristen in der Arktis*. Available at: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/nachhaltigkeitsstrategien-internationales/antarktis/menschen-in-der-antarktis/touristinnen-touristen-in-der-antarktis#moglichkeiten-und-grenzen-einer-antarktisreise>.
17. Der Tagesspiegel. (2019). *Russland und China blockieren: Verhandlungen über Schutzgebiete vor Antarktis gescheitert*. Available at: <https://www.tagesspiegel.de/politik/russland-und-china-blockieren-verhandlungen-ueber-schutzgebiete-vor-antarktis-gescheitert/25182330.html>.
18. Venzke, J.-F. (2014). *Die Arktis und ihre Grenzen: Eine physisch-geographische Einführung*. In: J. L. Lozán, H. Grassl, D. Notz & D. Piepenburg (Eds.), Warnsignal Klima: Die Polarregionen, pp. 11 - 17.

19. Maribus gGmbH (Ed.). (2019). *Arktis und Antarktis - extrem, klimarelevant, gefährdet*. In: World Ocean Review, Band 6, pp. 14, 33, 178, 196, 60-77.
20. Notz, D. (2015). *Das Meereis in der Antarktis*. In: J. L. Lozán, H. Grassl, D. Kasang, D. Notz & H. Escher-Vetter (Eds.), Warnsignal Klima: Das Eis der Erde, pp. 204-209. <https://klimawarnsignal.wehoma.de/buchreihe/das-eis-der-erde/>
21. Heleniak, T. & Bogoyavlensky, D. (2015). *Arctic Populations and Migration*. In: J. N. Larsen & G. Fondahl (Eds.), Arctic Human Development Report. Regional Processes and Global Linkages, pp. 53-104. Available at: <http://norden.diva-portal.org>
22. Umweltbundesamt. (2013). *Menschen in der Antarktis*. Available at: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/nachhaltigkeit-strategien-internationales/antarktis/menschen-in-der-antarktis>
23. Serreze, M. C. & Barry, R. G. (2011). *Processes and impacts of Arctic amplification: A research synthesis*. Global and Planetary Change, 77 (1-2), pp. 85-96. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2011.03.004>.
24. Parkinson, C. L. (2019). *A 40-y record reveals gradual Antarctic sea ice increases followed by decreases at rates far exceeding the rates seen in the Arctic*, 116 (29), pp. 14414-14423. <https://doi.org/10.1073/pnas.1906556116>.
25. Turner, J., Guarino, M. V., Arnatt, J., Jena, B., Marshall, G. J., Phillips, T., Bajish, C. C., Clem, K., Wang, Z., Andersson, T., Murphy, E. J., & Cavanagh, R. (2020). *Recent Decrease of Summer Sea Ice in the Weddell Sea, Antarctica*. Geophysical Research Letters, 47(11). <https://doi.org/10.1029/2020GL087127>.
26. Turner, J., Marshall, G. J., Clem, K., Colwell, S., Phillips, T., & Lu, H. (2020). *Antarctic temperature variability and change from station data*. International Journal of Climatology, 40, pp. 2986-3007. <https://doi.org/10.1002/joc.6378>.
27. Bell, R. E. & Seroussi, H. (2020). *History, mass loss, structure, and dynamic behavior of the Antarctic Ice Sheet*. Science 20, 367(6484), pp. 1321-1325. <https://doi.org/10.1126/science.aaz5489>.
28. Haid, V. & Timmermann, R. (2013). *Simulated heat flux and sea ice production at coastal polynyas in the southwestern Weddell Sea*. J. Geophys. Res. Oceans, 118, pp. 2640-2652. <https://doi.org/10.1002/jgrc.20133>.
29. Hellmer, H. H., Kauker, F., Timmermann, R., Determann, J., & Rae, J. (2012). *Twenty-first-century warming of a large Antarctic ice-shelf cavity by a redirected coastal current*. Nature, 485(7397), pp. 225-228. <https://doi.org/10.1038/nature11064>.
30. Thoma, M., Determann, J., Grosfeld, K., Goeller, S., & Hellmer, H. H. (2015). *Future sea-level rise due to projected ocean warming beneath the Filchner Ronne Ice Shelf: A coupled model study*. Earth and Planetary Science Letters, 431, pp. 217-224. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2015.09.013>.
31. WCRP Global Sea Level Budget Group. (2018). *Global sea-level budget 1993-present*. Earth Syst. Sci. Data, 10, pp. 1551-1590, <https://doi.org/10.5194/essd-10-1551-2018>.
32. Mouginot, J., Scheuchl, B., van den Broeke, M., van Wessem, M. J. & Morlighem, M. (2019). *Four decades of Antarctic Ice Sheet mass balance from 1979-2017*. PNAS January 22, 116 (4), pp. 1095-1103. <https://doi.org/10.1073/pnas.1812883116>.
33. Morlighem, M., Williams, C. N., Rignot, E., An, L., Arndt, J. E., Bamber, J. L., Catania, G., Chauché, N., Dowdeswell, J. A., Dorschel, B., Fenty, I., Hogan, K., Howat, I., Hubbard, A., Jakobsson, M., Jordan, T. M., Kjeldsen, K. K., Millan, R., Mayer, L., Mouginot, J., Noël, B. P. Y., O'Cofoigh, C., Palmer, S., Rysgaard, S., Seroussi, H., Siegert, M. J., Slabon, P., Straneo, F., Broeke, M. R. van den, Weinrebe, W., Wood, M. & Zinglensen, K. B. (2017). *BedMachine v3: Complete Bed Topography and Ocean Bathymetry Mapping of Greenland From Multibeam Echo Sounding Combined With Mass Conservation*. Geophysical Research Letters, 44 (21), pp. 11051-11061. <https://doi.org/10.1002/2017GL074954>.
34. Shepherd, A., Ivins, E. R. & Rignot, E. et al. (2020). *Mass balance of the Greenland Ice Sheet from 1992 to 2018*. Nature, 579, p. 233. <https://doi.org/10.1038/s41586-019-1855-2>.
35. Shepherd, A., Ivins, E. R. & Rignot, E. et al. (2018). *Mass balance of the Antarctic Ice Sheet from 1992 to 2017*. Nature, 558, pp. 219-222. <https://doi.org/10.1038/s41586-018-0179-y>.
36. Mouginot, J., Rignot, E., & Scheuchl, B. (2014). *Sustained increase in ice discharge from the Amundsen Sea embayment, West Antarctica, from 1973 to 2013*. Geophys. Res. Lett., 41, 1576-1584. <https://doi.org/10.1002/2013GL059069>.
37. Greenbaum, J. S., Blankenship, D. D., Yound, D. A., Richter, T. G., Roberts, J. L., Aitken, A. R. A., & Siegert, M. J. (2015). *Ocean access to a cavity beneath Totten Glacier in East Antarctica*. Nature Geoscience, 8, pp. 294-298. <https://doi.org/10.1038/ngeo2388>.

38. Seroussi, H., Nowicki, S., Payne, A. J., Goelzer, H., Lipscomb, W. H., Abe Ouchi, A., Agosta, C., Albrecht, T., Asay-Davis, X., Barthel, A., Calov, R., Cullather, R., Dumas, C., Gladstone, R., Golledge, N., Gregory, J. M., Greve, R., Hatterman, T., Hoffman, M. J., Humbert, A., Huybrechts, P., Jourdain, N. C., Kleiner, T., Larour, E., Leguy, G. R., Lowry, D. P., Little, C. M., Morlighem, M., Pattyn, F., Pelle, T., Price, S. F., Quiquet, A., Reese, R., Schlegel, N.-J., Shepherd, A., Simon, E., Smith, R. S., Straneo, F., Sun, S., Trusel, L. D., Van Breedam, J., van de Wal, R. S. W., Winkelmann, R., Zhao, C., Zhang, T., & Zwinger, T. (2020). *ISMIP6 Antarctica: a multi-model ensemble of the Antarctic ice sheet evolution over the 21st century*. The Cryosphere Discuss., <https://doi.org/10.5194/tc-2019-324>, in review.
39. DeConto, R. M., & Pollard, D. (2016). *Contribution of Antarctica to past and future sea-level rise*. *Nature*, 531, pp. 591-597. <https://doi.org/10.1038/nature17145>.
40. Hempel, G., & Piepenburg, D. (2010). *Nord- und Südpolarmeer im Klimawandel. Ein biologischer Vergleich*. *Biologie in unserer Zeit*, 40(6), pp. 386-395. <https://doi.org/10.1002/biuz.201010437>.
41. Meredith, M., Sommerkorn, M., Cassotta, S., Derksen, C., Ekaykin, A., Hollowed, A., Kofinas, G., Mackintosh, A., Melbourne-Thomas, J., Muelbert, M. M. C., Ottersen, G., Pritchard, H., & Schuur, E. A. G. (2019). *Polar Regions*. In: H.-O. Pörtner, D. C. Roberts, V. Masson-Delmotte, P. Zhai, M. Tignor, E. Poloczanska, K. Mintenbeck, A. Alegría, M. Nicolai, A. Okem, J. Petzold, B. Rama, N. M. Weyer (Eds.), *IPCC Special Report on the Ocean and Cryosphere in a Changing Climate*. International Panel on Climate Change, Geneva, pp. 202-319, in press.
42. Kortsch, S., Primicerio, R., Fossheim, M., Dolgov, A. V., & Aschan, M. (2015). *Climate change alters the structure of arctic marine food webs due to poleward shifts of boreal generalists*. *Proc. R. Soc. B*, 282: 20151546. <https://doi.org/10.1098/rspb.2015.1546>.
43. Turner, J., Bindshadler, R. A., Convey, P., Di Prisco, G., Fahrbach, E., Gutt, J., Hodgson, D. A., Mayewski, P. A., & Summerhayes, C. P. (2009). *Antarctic Climate Change and the Environment*. SCAR & Scott Polar Research Institute, Cambridge.