

THOMAS FOKEN, KLAUS DETHLOFF, MICHAEL BÖRNGEN, BIRGER TINZ, DIETRICH SPÄNKUCH,  
FRIEDRICH-WILHELM GERSTENGARBE, ARMIN RAABE, GERHARD SCHMAGER

### **Publikationsliste ab 2003 von Prof. Dr. Peter Hupfer**

Die Publikationen vor 2003 sind komplett gelistet in: Chmielewski F, Foken T (Hrsg) (2003) Beiträge zur Klima- und Meeresforschung, Aus Anlass des 70. Geburtstages von Peter Hupfer. Eigenverlag Chmielewski und Foken, Berlin und Bayreuth.

<https://epub.uni-bayreuth.de/id/eprint/6610/>

Hupfer P, Jacobeit J. (2003) Klimavariabilität. In Nationalatlas Bundesrepublik Deutschland – Klima, Pflanzen- und Tierwelt, S. 60-61.

Hupfer P, Harff J, Sterr H, Stigge H-J (2003) Die Wasserstände an der Ostseeküste, Entwicklung - Sturmfluten - Klimawandel, Die Küste, Archiv für Forschung und Technik an der Nord- und Ostsee. Kuratorium für Forschung im Küsteningenieurwesen, Heide, Boyens & Co, Bd. 66, 1-131.

Hupfer P (2003/04) Seemann und Forscher - eine Erinnerung an Hans von Petersson anlässlich der 100. Wiederkehr seines Geburtstages. Historisch-Meereskundliches Jahrbuch (Deutsches Meeresmuseum Stralsund) 10: 29-38.

Börngen M, Foken T, Hupfer P (2004) 50 Jahre Grundsicht der Troposphäre, Eine Erinnerung an Karl Schneider-Carius und das Geophysikalische Institut der Universität Leipzig. NTM International Journal of History & Ethics of Natural Sciences, Technology & Medicine 12 (4):201-212. <https://doi.org/10.1007/s00048-004-0199-6>

Hupfer P. Börngen M. (2004): Gibt es „Klimakatastrophen“? Naturwissenschaftliche Rundschau 57: 233-240.

Hupfer P, Schönfeldt H-J, Raabe A (2005) Das Maritime Observatorium der Universität Leipzig 1957-1994. Historisch-Meereskundliches Jahrbuch (Deutsches Meeresmuseum Stralsund) 11: 39-72.

Hupfer P (2005) Ein Leben für die Wissenschaft. Erinnerungen an Gertrud Kobe. Mitteilungen DMG H. 1, S. 34-36.

Tinz B, Hupfer P. (2005) Auftrieb von Tiefenwasser an der deutschen Ostseeküste: Ein Fallbeispiel. promet 31(1): 77-79.

Lozán JL, Graßl H, Hupfer P, Menzel L, Schönwiese C-D (Hrsg) (2005) Warnsignal Klima, Genug Wasser für alle? Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg, 400 S.

Darin: Hupfer P, Helbig. Ozean und Kryosphäre in ihren Wirkungen auf Weltwasserbilanz und Klima, S. 53-61.

Tinz B, Hupfer P (2005) Thermal conditions during the summer season in the German Baltic coast in the 20<sup>th</sup> and 21<sup>st</sup> century. Meteorol Z 14:291-296. <https://doi.org/10.1127/0941-2948/2005/0033>

Lozán JL, Graßl H, Hubberten H-W, Hupfer P, Karbe L, Piepenburg, D (Hrsg) (2006) Warnsignale aus den Polarregionen. Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg, 352 S.

Darin: Lozán JL, Graßl H, Hupfer P, Piepenburg D: Warnsignale aus den Polarregionen: Einen Überblick, S. 11-18.

Darin: Schmager G, Tinz B, Hupfer P: Roaring Forties und Riesenwellen – Gefahren im Südpolarmeer, S. 80-86.

Darin: Tinz B, Hupfer P: Verhalttes Warnsignal: Die Erwärmung des Nordpolargebietes während der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts, S. 236-242.

Hupfer P, Kuttler W (Hrsg) (2006) Witterung und Klima, . Eine Einführung in die Meteorologie und Klimatologie. Begründet von Ernst Heyer. 12 ed. Aufl. B. G. Teubner Verlag, Wiesbaden. 553 S. <https://doi.org/10.1007/978-3-322-96749-7> (DOI für 11. Auflage 2005, B. G. Teubner Verlag, Stuttgart, Leipzig, Wiesbaden)

Tinz B, Hupfer P (2006) Die thermischen Verhältnisse im Bereich der deutschen Ostseeküste unter besonderer Berücksichtigung des Bioklimas und der Eisverhältnisse. Berichte des Deutschen Wetterdienstes, Bd. 228, Offenbach, 118 S.

Hupfer P, Jaeger L (2006) Der Wasserhaushalt der Erde. Naturwissenschaftliche Rundschau 59: 353–359.

Jaeger L, Hupfer P, Kessler A (2006) 100 Jahre globale Wasserbilanz von EDUARD BRÜCKNER. Eine Würdigung aus heutiger Sicht. Erdkunde 60: 273-286.

Hupfer P (Hrsg und Mitautor) (2007) Klimaforschung in der DDR: Ein Rückblick. Geschichte der Meteorologie in Deutschland, Bd. 8. Deutscher Wetterdienst, Offenbach, 252 S.

Lozán JL., Graßl H, Hupfer P, Menzel L, Schönwiese Chr.-D. (Eds.): Global Change: Enough Water for all? Scientific Facts. Hamburg: Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg 2007, 384 p.

Darin: Hupfer P, Helbig A: Ocean and cryosphere and their effects on the global water budget and the climate, S. 38-44.

Tinz B, Hupfer P (2007) Mezoskalowy gradient termiczny w północnych Niemczech przedstawiony przy zastosowaniu wskaźnika kontynentalizmu K. Kwietniowej. Wiadomości Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej 51(1): 5-18

Börngen M, Tinz B, Hupfer P (2008) Lieber Frau auf der ... Eine Betrachtung zu milden Wintern in Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft. Mitteilungen DMG, H. 3, S. 5-8

Börngen M, Tinz B, Hupfer P (2008) Natürliche Schwankungen oder Klimawandel? Rückblick auf die Winter 2006/07 und 2007/08. Naturwissenschaftliche Rundschau 61:283-289

Tinz B, Freydank E, Hupfer P (2008) Hitzeepisoden in Deutschland im 20. und 21. Jahrhundert. In Lozán JZ, Graßl H, Jendritzky J, Karbe L, Reise K (Eds.): Warnsignal Klima: Gesundheitsrisiken Gefahren für Menschen, Tiere und Pflanzen. GEO/Wissenschaftliche Auswertungen, S. 141-148

Hupfer P, Dethloff K (Hrsg) (2009) Selected contributions on results of climate research in East Germany (the former GDR). Berichte zur Polar- und Meeresforschung, Bremerhaven, Bd. 588, 199 p.

Darin: Bernhardt K-H, Böhme W., Hupfer P.: Sun, Radiation and Clouds. pp. 16-21

Darin: Foken, T, Hupfer P: Interaction between the Atmosphere and the Underlying Surface. pp. 40-56

Darin: Hupfer P, Bernhardt K-H, Taubenheim J: Recent Climate Changes. pp. 155-172

Darin: Chmielewski F-M, Hupfer P: Climate Impact Research. First Steps. pp. 190-195

Hupfer P, Tinz B (2009) Witterung und Klima. In: Billwitz K, Porada HT (Hrsg) Die Halbinsel Fischland-Darß-Zingst und das Barther Land, Landschaften in Deutschland, Böhlau-Verlag, S. 21-25

Hupfer P, Tinz B, Freydank E (2009) Klimawandel und Medizin: Häufigkeit und Intensität von Hitzewellen in Deutschland. Umweltmed Forsch Praxis 14(2): 71-78

Hupfer P (2010) Die Ostsee - kleines Meer mit großen Problemen. 5. Auflage, Borntreger, Stuttgart, 262 S.

Hupfer P, Endlicher W(2010): Entwicklung, Stand und interdisziplinäre Verflechtung der Klimatologie. Geographische Rundschau 9: 58-65

Hupfer P, Tinz B (2011) EAGLE-Guide: Die Ostseeküste im Klimawandel. Edition am Gutenbergplatz, Leipzig, 98 S.

Baudler H, Birr H-D, Dahlke S, Hupfer P, Kozerski H-P, Lampe R, Schönfeldt H-J, Schumann R, von Weber M (2012) Die Erforschung der nordostdeutschen Boddengewässer an der Ostsee. Historisch-Meereskundliches Jahrbuch (Deutsches Meeresmuseum Stralsund) 18:73-134

Hupfer P, Becker P, Börngen M (2013) 20.000 Jahre Berliner Luft, Klimaschwankungen im Berliner Raum. Edition am Gutenbergplatz, Leipzig, 183 S.

Sonntag D, Hupfer P, Börngen M (2013) The Geophysical Institute 1945–1955: Reconstruction and Stabilisation. In: Ehrmann W, Wendisch, M: Geophysics and Meteorology at the University of Leipzig. Leipziger Universitätsverlag, pp. 37-43

Hupfer P, Schienbein S (2013) The Geophysical Institute 1955–1971: Development and Closure. In: Ehrmann W, Wendisch, M: Geophysics and Meteorology at the University of Leipzig. Leipziger Universitätsverlag, pp. 44-52

Hupfer P, Schönfeld H-J (2013) The Zingst Maritime Observatory. In: Ehrmann W, Wendisch, M: Geophysics and Meteorology at the University of Leipzig. Leipziger Universitätsverlag, pp. 94-102

Lozán JL, Graßl H, Piepenburg D, Notz D (Hrsg) (2014) Warnsignal Klima, Die Polarregionen. 2. Auflage, Wissenschaftliche Auswertungen, Hamburg

Darin: Schmager G, Tinz B, Hupfer P: Roaring Forties und Riesenwellen – Gefahren im Südpolarmeer, S. 93-101

Darin: Tinz B, Hupfer P.: Verhalttes Warnsignal: Die Erwärmung des Nordpolargebietes während der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts, S. 236-242

Tinz, B, Freydank E, Hupfer P (2014) Hitzeepisoden in Deutschland im 20. und 21. Jahrhundert. In: Lozán, J., L., Grassl, H., Karbe, L. & G. Jendritzky (Hrsg.). Warnsignal Klima: Gefahren für Pflanzen, Tiere und Menschen. 2. Aufl., S. 141-148

Börngen M, Hupfer P, Sonntag D, Weickmann LA (2015) Das Geophysikalische Institut der Universität Leipzig: Aus Anlass der 100. Wiederkehr des Gründungsjahres. Geschichte der Meteorologie in Deutschland, Bd. 9, Deutscher Wetterdienst, Offenbach, 147 S.

Darin: Hupfer P: Neue Impulse und Erweiterung. Das Ende (1955–1971). S. 43-49

Darin: Börngen M, Hupfer P: Meteorologische Lehre und Forschung im Fachbereich Geophysik (nach 1971). S. 50-53

Darin: Raabe A, Schönfeld H-J, Hupfer P: Ozeanographie und Maritime Meteorologie – das Maritime Observatorium Zingst. S. 65-74

Darin: Hupfer P: Die Institute für die Meteorologieausbildung in der DDR und ihre Auflösung 1971 und 1996. S. 79-86 (basierend auf einem unveröffentlichten Manuskript von 2010: Hupfer P: Meteorologie-Institute in der DDR und ihr Ende, Versuch einer Darstellung von Abwicklungen in verschiedenen gesellschaftlichen Systemen)

Matthäus W, Hupfer P (2017) Das sowjetische Forschungsschiff „Michail Lomonossov“ und die Meeresforschung in Warnemünde. Historisch-Meereskundliches Jahrbuch (Deutsches Meeresmuseum Stralsund) 22:63-90.

Hupfer P (2019) Klimapolitik im Spannungsfeld zwischen Ökologie und Ökonomie. Ein kritischer Beitrag zur Klimadebatte. buchdruck.de, Berlin, 46 S.

Hupfer P (2019) „Wale grasen wie hungrige Löwen die Weiten des Ozeans ab“ Einige Erinnerungen und bekannt Gewordenes zu ERICH BRUNS (1900-1978). Historisch-Meereskundliches Jahrbuch (Deutsches Meeresmuseum Stralsund) 23:127-140

Hupfer P (2019) Zum Gedenken an Erich Bruns (1900-1978), dem Begründer der ostdeutschen Meeresforschung. Mitteilungen DMG H. 1, S. 7-8

Hupfer P (2019) Historisches zur Klimadiskussion. Mitteilungen der DMG H. 4, S. 16.

Hupfer P (2020) Klimaforschung - Grundlage der Klimapolitik. Naturwissenschaftliche Rundschau 73:61-70

Hupfer P (2020) Zu Defiziten der gegenwärtigen Klimapolitik. Naturwissenschaftliche Rundschau 73:133-136

Zahlreiche Nachrufe auf Fachkollegen und Buchbesprechungen, u.a. beispielsweise

Börngen M, Hupfer P, Wendisch (2010): Nachruf auf Prof. Dr. Christian Hänsel. Mitteilungen DMG H.1, S. 22-23

Hupfer P (2023): Buchbesprechung Lozán JL et al. Warnsignal Klima. Hilft Technik gegen die Erderwärmung? Climate Engineering in der Diskussion. Mitteilungen DMG H. 3, S. 31-32

Bayreuth, 16. Januar 2025