

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
Globaler Wandel I	Lanius: Globaler Wandel Ebeling: Entropie, Vorhersagbarkeit und nichtlineare Dynamik Bernhardt, Böhme: Klima und Menschheit Zinn: Urbane Explosion Kolditz: Rohstoffe und Energie	SB 1 (1994)
	Spänkuch: Strahlungseigenschaften der Erdatmosphäre	SB 7 (1995)
	Kautzleben: Neue Ziele der Geowissenschaften Franck: Die Erde als globales Ökosystem	SB 9 (1995)
	Helmut Müller: Spuren- und Umweltanalytik: Probleme und Möglichkeiten Möller: Atmosphärische Chemie - ein Instrument der Luftreinhaltung oder eine Disziplin der angewandten Chemie? Emons: Umweltanalytik und Umweltbeobachtung Röder: Zur Photobiophysik von Tetrapyrrolen und ihrer Bedeutung für die Biosphäre der Erde Kautzleben: Die Lithosphäre in Mittel- und Osteuropa Foken: Die scheinbar ungeschlossene Energiebilanz am Erdboden - eine Herausforderung an die Experimentelle Meteorologie W. Böhme: Atmosphärische Zirkulation und Chaos - Ergebnisse und Konsequenzen	SB 24 (1998) SB 24 (1998) SB 24 (1998) SB 24 (1998) SB 24 (1998) SB 24 (1998) SB 24 (1998)
	Spänkuch, E. Schulz: Zum Impakt von Vulkaneruptionen auf das atmosphärische Ozon W. Böhme: Anwendung der Methode der Ensemblevorhersage bei komplexen dynamischen Systemen auf statistische Verfahren	SB 30 (1999) SB 30 (1999)
	Bernhardt: Kausalität in Natur und Gesellschaft - Gedanken zu einem Ansatz von Hans Ertel	SB 37 (2000)
	Bernhardt: Goethe, die Meteorologie - und kein Ende?	SB 43 (2000)
	Kautzleben: Geodäsie am Beginn des 21. Jahrhunderts	SB 50 (2001)
Festsitzung 75. Geburtstag W. Böhme	Spänkuch: Zur Entwicklung der Meteorologie in der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts Günther: Die Rolle der Hydrometeorologie für Hochwasservorhersage und Bewirtschaftung der Wasserressourcen Kautzleben: Geschichte und Philosophie der Geophysik	SB 52 (2002)

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	Böhme: Zur Zyklizität komplexer dynamischer Systeme	SB 54 (2002)
	Kautzleben: Hans-Jürgen Treder, die kosmische Physik und die Geo- und Kosmoswissenschaften Moritz: Epicycles in Modern Physics Buschmann: Geodäsie: die Raum+Zeit-Disziplin im Bereich des Planeten Erde	SB 61 (2003) SB 61 (2003) SB 61 (2003)
	Kautzleben: Immanuel Kant und die Geo- und Kosmoswissenschaften	SB 69 (2004)
Neue Ergebnisse der Geo- und Kosmoswissenschaften (70. Geburtstag Kautzleben)	Montag: Gedanken zur faszinierenden Entwicklung der Geodäsie seit den 1950er Jahren Militzer: Einige Ergebnisse aus tiefenseismischen Untersuchungen im Rahmen des UMP Kowalle: Die wissenschaftliche Kooperation auf dem Gebiet der Seismologie im Rahmen der KAPG, 1966-1990	SB 70 (2004)
100. Geburtstag von H. Ertel	Moritz: Chaostheorie und Meteorologie <i>Pichler</i> : Das Wirken Hans Ertels in Österreich und die Bedeutung seines Wirbelsatzes in der alpinen Meteorologie Névir, Brand, Schielicke: Ein Energie-Wirbel-Index zur Diagnose des Klimasystems Ziemann: Vom Humboldt-Effekt bis zu Fernsondierungsverfahren - Schallausbreitung in der Atmosphäre Hellmuth: Zur Modellierung von Gas-Aerosol-Wechselwirkungen in der planetarischen Grenzschicht Böhme: Struktur und Vorhersagbarkeit H. Bernhardt: Hans Ertel als Hochschullehrer	SB 71 (2004)
„Einstein-Band“	Kautzleben: Die Geophysik und Albert Einstein Bernhardt: Teetassen-Zyklonen und Flußmäander – Einstein klassisch Montag: Zu relativistischen Effekten in der Satelliten- bzw. Raumgeodäsie	SB78/79 (2005)
	Lanius: Szenarien des Klimawandels Böhme: Beitrag zu Thematik „Klima und Menschheit“ Jäger: Klimawandel im Holozän – Problemanalyse am Beispiel Mitteleuropa	SB 82 (2005)
	Möller: Das atmosphärische Wasserstoffperoxid	SB 83 (2006)
70. Geburtstag K-H. Bernhardt	Klose: Wind als Grenzschichtphänomen Möller: Das chemische Klima	SB 86 (2006)

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	<p>Spänkuch, Güldner: Passive indirekte Sondierung der Grundsicht</p> <p>Ziemann, Barth: Hören, wie warm es ist - Neue Wege in der Atmosphärenakustik</p> <p>Hellmuth: Zur Berücksichtigung der Turbulenz bei der Parametrisierung der homogenen Nukleation in Gasgemischen</p> <p>Malitz: Stark- und Extremniederschläge für wasserwirtschaftliche Anwendungen</p> <p>Enke, Spekat, Kreienkamp: Entwicklung von regional hoch aufgelösten regionaler Klimaszenarien auf der Basis von globalen Klimasimulationen</p> <p>Kautzleben: Das Internationale Polarjahr 2007/2008, das Internationale Heliophysikalische Jahr 2007 und das Internationale Jahr des Planeten Erde 2007-2009 - neue Initiativen in der internationalen wissenschaftlichen Zusammenarbeit fünfzig Jahre nach dem Internationalen Geophysikalischen Jahr 1957/58</p>	
50 Jahre Weltraumforschung	<p>Rummel: Fünfzig Jahre Sputnik und fünfzig Jahre Vermessung des Gravitationsfelds der Erde mit Satelliten</p> <p>Spänkuch: Fernerkundung der Erde - Hiobsbotschaften aus dem All</p> <p>Hellmuth: Microphysical Interactions between Cosmic Galactic Rays and Clouds: "Missing Link" in the Climate Discussion? Hypotheses, Indications and the Difficulties of Enquiry. Part I: The IPCC 2007 perspective</p>	SB 96 (2008)
	Jäger: Klimawandel und Besiedlungsgeschichte in Mitteleuropa während der Nacheiszeit	SB 100 (2009)
	<p>Bernhardt: Dialektik des Klimas</p> <p>J.Herrmann: Geschichte - Naturgeschichte - Klimatischer Wandel. Regionale und interkontinentale Auswirkungen auf die frühe Menschheitsgeschichte</p>	SB 102 (2009)
70. Geburtstag Dieter B. Herrmann	Cubasch: Die Rolle der Sonne im Klimasystem	SB 103 (2009)
	<p>Schröder: Über die Bedeutung der freiwilligen Beobachter im Internationalen Geophysikalischen Jahr</p> <p>Schröder: Über die wissenschaftlichen Beziehungen von Hans Ertel und Heinrich von Ficker</p> <p>Schröder: Über das Nationale Komitee für das Internationale Geophysikalische Jahr bei der</p>	Leibniz Online 5 (2009)

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin in den Jahren 1956-1961 Schröder: Über die Polarlicht-Forschung im Internationalen Geophysikalischen Jahr	
	Schröder: Zur Zusammenarbeit von Sydney Chapman mit einigen deutschen Geophysikern	Leibniz Online 8 (2010)
	Kautzleben: Erde und Kosmos im Blickfeld der in Berlin ansässigen, 1700 gegründeten Gelehrten-gesellschaft (Thesen) Kautzleben: Claus Grote in der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin bzw. der Akademie der Wissenschaften der DDR Höpfner: Johann Jacob Baeyer – ein hervorragender Geodät des 19. Jahrhunderts	Leibniz Online 15 (2013)
75. Geburtstag Helmut Moritz	Kautzleben: Die Geodäsie ab dem Internationalen Geophysikalischen Jahr und Helmut Moritz. Marchenko, Zayats: Determination of the gravitational potential energy based on the Earth's 3D global density distribution Perović: On inverse problems studied by Helmut Moritz and on his human Activities Ney: Integration of geoinformation Kakkuri: Veikko Heiskanen and Helmut Moritz Lelgemann: Eratosthenes and the heliocentric hypothesis of Aristarchos Hörz: Unbestimmtheit und Exaktheit in der Wissenschaft. Anmerkungen zu wissenschaftsmethodologischen Überlegungen von Helmut Moritz Kautzleben, Leonhardt: Der Dresdener Geodät Horst Peschel 1909-1989 Moritz: Große Mathematiker und die Geowissenschaften: Von Leibniz und Newton bis Einstein und Hilbert	SB 119 (2014)
Im Mittelpunkt steht der Mensch, Fortschritte in den GeoMUWA-Wissenschaften 80. Geburtstag Heinz Kautzleben	Moritz: Einige grundlegende mathematische Ideen und Zusammenhänge in der theoretischen Geodäsie Spänkuch: Mögliche klimatische Folgen bei weltweitem Einsatz erneuerbarer Energie Schwarz: Dunkle Materie in der galaktischen Sonnenumgebung? Wie man die Materiedichte in der Milchstraßenscheibe bestimmt Knoll: Induzierte Seismizität in Mitteleuropa – Gibt es Möglichkeiten für Prognose und Beherrschung? Grafarend: System-Analyse der Polbewegung und der Tageslängenänderung Sens-Schönfelder: Die seismische Unruhe der Erde – wo kommt sie her und was lernen wir aus ihr?	SB 120 (2014)

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	Bernhardt: Das Klimasystem der Erde im Licht des fünften IPCC-Sachstandsberichtes	Leibniz Online 16 (2014)
Workshop „Naturressourcen, Energie, Umwelt: Wechselwirkungen und aktuelle Probleme“	Hörz: Klimawandel in der Diskussion- Anmerkungen eines Wissenschaftsphilosophen Bernhardt: Zum Verhältnis von externen Antrieben und systeminternen Schwankungen im gegenwärtigen Klimawandel Ebeling: Klimaschwankungen aus der Sicht der statistischen Physik und Chaostheorie Matschullat, Hänsel: Extremwitterung und Klimawandel	Leibniz Online 17 (2015)
Kolloquium 75. Geburtstag Erik W. Grafarend	Moritz: Erik Grafarend und die theoretische Geodäsie Rummel: Operationelle Geodäsie, Rangdefekte und ein globales Höhensystem Adam: Erik W. Grafarend and Hungary Varga: Long-term variations of the gravitational potential and of the geodynamical properties of a deformable Earth due to axial despinning Gackstatter: Lunisolärer Einfluss auf die Entstehung von Erdbeben	Leibniz Online 19 (2015)
	Gackstatter: Moon Theory, Tidal Dynamics, and Earthquake Statistics	Leibniz Online 20 (2015)
Klima und Menschheit 80. Geburtstag Bernhardt, Jäger, Spänkuch	Bernhardt: Klima und Menschheit im Wandel der Zeit Cubasch, Fallah: Dürreperioden in Asien während der letzten 1000 Jahre in Proxydaten und Modellsimulationen Kühne: Siedlungsausbau und Siedlungseinschränkung in der Bronzezeit Nord-Mesopotamiens in Abhängigkeit von klimatischen Veränderungen Jäger: Niederschlagsschwankungen während der letzten Jahrtausende der Nacheiszeit und deren historische Folgen Deutsch: Hydrologische Extremereignisse der letzten fünf Jahrhunderte in Mitteldeutschland Matschullat, von Fromm, Bezerra de Lima: Bodenatmung (CO ₂ , CH ₄ , N ₂ O) in Abhängigkeit von Landnutzung und klimatischen Bedingungen Schellnhuber: Die Nichtlinearität des Klimasystems Dethloff, Rinke, Handorf, Jaiser, Dorn: Wechselwirkung von arktischem Meereis und kontinentaler Schneebedeckung mit atmosphärischen Telekommunikationsmustern	SB 129 (2016)

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	Spänkuch: Auswirkungen des Klimawandels auf Natur und Gesellschaft in Europa	
	Knoll: Gebirgsmechanisch-seismologische Fragen im Zusammenhang mit der Fracking-Technologie	Leibniz Online 21 (2016)
	Knoll: Induzierte seismische Ereignisse beim Anstieg des Grubenwassers in stillgelegten Bergwerken – Geomechanische Charakteristika	Leibniz Online 24 (2017)
	Feistel: Salzgehalt des Meeres und relative Feuchte der Luft: Rolle im Klimasystem und Probleme ihrer Definition	Leibniz Online 25 (2017)
	Obermeyer: Stellenwert und Bedeutung der Geothermie für die Wärmeversorgung	Leibniz Online 29 (2017)
	Spänkuch: Was ist eine Wolke? Gedanken zu einer präziseren Definition	Leibniz Online 35 (2018)
	Kleidon: Was leistet die Erde und was trägt die Menschheit dazu bei? Antworten aus der Thermodynamik des Erdsystems	Webseite 04.07.2019
250. Geburtstag Alexander von Humboldt	Bernhardt: Alexander von Humboldts Wirken für die Klimatologie aus heutiger Sicht Kühn: Alexander von Humboldt und die innere Wärme der Erde	SB 143 (2020)
	Bülow: Anthropogener Klimawandel? – Rückkopplungen und Fallgruben	Leibniz Online 39 (2020)
Klimawandel Anzeichen, Ursachen, Folgen	Greiling: Klimawandel in der Erdgeschichte – Beobachtungen und Phänomenologie historisch Pail: Die Vermessung des Klimawandels - Geodäsie, Erdsystem, und Klima Feistel, Hellmuth: Zur Rolle des Wassers in der Energiebilanz des Klimasystems Dethloff, Nixdorf, Rex, Sommerfeld: Das MOSAiC-Driftexperiment und arktische Klimaänderungen	SB 144 (2020)
Zur Kopplung von Erd- und Weltraumwetter 100. Geburtstag E. A. Lauter	Bernhardt: Klimawandel – Erscheinung und Wesen Dethloff, Maslowski: Arctic climate puzzle: The role of observations, numerical weather prediction and climate models Langematz: Mechanismen der Sonne – Klima Wechselwirkungen Schuh: Geodätische Satellitenmessungen von Naturgefahren und des Globalen Wandels Stolle, Yamazaki, Matzka: Ionosphärische Wetterereignisse Reinhold: Die Aktivität der Sonne und anderer sonnenähnlicher Sterne	SB 148 (2021)
	Kautzleben: Die Förderung der Geowissenschaften in der Leibniz'schen Gelehrtengesellschaft	Webseite/Diskussionen 05.02.2022

Übersicht über Themen der Leibniz-Sozietät, relevant für die International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Thema	Titel	Publikation
	Poutanen: Past-Present-Future: Everlasting Challenges of Geodesy	Leibniz Online 45 (2022)
	Methling: Klimawandel, Ressourcen und Energieversorgung der Zukunft – Gründe für eine schnellstmögliche Energiewende	Leibniz Online 46 (2022)