

**HISTORISCH-MEERESKUNDLICHES JAHRBUCH**  
**HISTORY OF OCEANOGRAPHY YEARBOOK, 1992 bis 2019**  
**Inhaltsverzeichnisse der Bände 1 bis 23**

**Band 1 1992**

Vorwort zur Eröffnung der Reihe

G. Peters: Zwei Hamburger, ein Barbier (1675) und ein Bürgermeister (1746), erkunden und beschreiben die Wale des Nördlichen Eismeer

B. Lohff: Erste Schritte zur Planktonforschung

P. Werner: Anton Dohrn und die Gründung der Biologischen Anstalt Helgoland

C. Lüdecke: Die erste deutsche Südpolar-Expedition und die Flottenpolitik unter Kaiser Wilhelm II

J. Smed: Early Discussion and Tests of the Validity of Knudsen's Hydrographical Tables

W. Lenz: Die Überfischung der Nordsee – ein historischer Überblick zwischen Politik und Wissenschaft

B. Watermann: Zum Schicksal einiger Meeresbiologen im Nationalsozialismus

Buchbesprechungen

Autoren-Adressen

**Band 2 1994**

H.-J. Brosin: Zur Entwicklung der Fernerkundung des Ozeans mit künstlichen Erdsatelliten

K. R. Benson: The Development of the Research Mission in Marine Biology Stations

D. Machoczek: Wissenschaftliche Kontroversen zwischen Fridtjof Nansen und Otto Petterson

J. Smed: Otto Krümmel's Participation in the International Oceanographic Cooperation in the 1890's and his Troubles with the Kiel Commission

H. Weidner: Die Anfänge meeresbiologischer und ökologischer Forschung in Hamburg durch Karl August Möbius (1825-1908) und Heinrich Adolph Meyer (1822-1889)

**Band 3 1995**

K.-H. Kock: Walfang und Walfangmanagement in den Polarmeeren

C. Lüdecke: Ein Meeresstrom über dem Südpol? – Vorstellungen von der Antarktis um die Jahrhundertwende

N. Stehr, H. von Storch, M. Flügel: Climate Variability, Climatic Change and Societal Consequences: The Discussion at the Turn of the Last Century

H.-J. Brosin: Vom Institut für Meereskunde Berlin zum Institut für Meereskunde Warnemünde

#### **Band 4 1997**

W. Lenz: Über die Entwicklung maritimer Interessen Preußens und seiner Meeresforschung 1640 bis 1900

C. Lüdecke: Erich von Drygalski und die Gründung des Instituts für Meereskunde

J. Marcinek: Albrecht Penck – Förderer der Kunde vom Meer

E. Mills: „Physische Meereskunde“: From geography to dynamical oceanography in the Institut für Meereskunde

H.-J. Brosin: Meereskundliche Vorlesungen und Übungen am Institut für Meereskunde 1900-1946

H.-J. Neubert: Das öffentliche Vortragswesen des Instituts für Meereskunde

R. Reinicke: Vom Museum für Meereskunde in Berlin zum Deutschen Museum für Meereskunde und Fischerei in Stralsund

G. Engelmann: Die Gründungsgeschichte des Instituts und Museums für Meereskunde in Berlin 1899-1906

#### **Band 5 1998**

E. Mills: Socializing solenoids: the acceptance of dynamic oceanography in Germany around the time of the “Meteor” Expedition

V. Schwach: The impact of artificial hatching of cod on marine research

G. E. Weir: Listening: Jezebel, Michael, and the origins of SOSUS 1937-1961

G. Parsons: Scientific laboratories’ investigation of waterborne pollution: English Sea Fisheries District Committees’ efforts 1888-1914

M. Deacon: From salt manufacture to the circulation of the ocean: J. S. von Waitz and his 1755 paper on the water budget of the Mediterranean Sea

W. Lenz: The German Committee of Marine Research and Technology (DKMM) – origin, objectives and problems

## **Band 6 1999**

I. Hennings: Imaging of oceanic surface features on radar satellite scenes already indicated on Micronesian stick charts

H.-J. Brosin: Lotte Möller (1893–1973) und die gewässerkundlichen Arbeiten am Institut für Meereskunde Berlin

F. Nornwall: Reasons for marine science: Arguments for hydrographic research in Sweden

J. Ulrich & Jens Smed: The correspondence between Fridtjof Nansen and Otto Krümmel during the years 1899 to 1911

D. Day: Bergen West: Or how four Scandinavian geophysicists found a home in the New World

H. M. Rozwadowski: Marine science in the age of internationalism

H. Rumohr: Interview mit Prof. Rudolf Kändler (1899-1993) anlässlich seines 85. Geburtstages

## **Band 7 2000**

S. A. Gerlach und G. Kortum: Zur Gründung des Instituts für Meereskunde der Universität Kiel 1933 bis 1945

H. von Storch, J. Sündermann und K. Maggaard: Interview with Klaus Wyrтки, 25 February 1999

A. Klingbeil: Abstraktion und Bewegung. Meereslandschaften in deutschen Fachbüchern der 20er bis 40er Jahre

## **Band 8 2001**

G. Wegner: Meerestiefen und Küsten in deutschen meereskundlichen Lehrbüchern seit dem 18. Jahrhundert

M. Döring & H. Langenberg: Das Küstenbild in Zeiten der Sturmflut – eine Betrachtung der großen Sturmflut 1962 aus zwei disziplinären Perspektiven

J.-H. Brosin: Erich Bruns und das Institut für Meereskunde Warnemünde

J. Smed: International endeavours to save the Helgoland harbour after World War I

J. D. Hamblin: Science and North-South Sentiment: International Oceanography in the Pacific and Indian Oceans, 1950-1966

D. McGraw: Claude ZoBell and the foundations of marine microbiology: 1940-1946

## **Band 9 2002**

C. Lüdecke: Das 1. Internationale Polarjahr (1882-1883) und die Gründung der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft im Jahr 1883

H.-J. Brosin: Randbedingungen für die Meeresforschung in der Sowjetischen Besatzungszone und in der DDR 1945-1970

K. Lange: Die technische Entwicklung der deutschen Hochseefischerei auf Hering

G. Wolfschmidt: Zeitsignale für die Seefahrt – Kontinuität und Umbrüche in Hamburgs Sternwarte und der Deutschen Seewarte

J. Lütjeharms & G. Kortum: On the influence of German marine research on South African physical oceanography since 1890

H. Thiel & M. Türkay: Carl Chun (1852-1914) and the early days of biological deep-sea research in Germany

#### **Band 10 2003/2004**

H.-J. Brosin: Das Forschungsschiff "Professor Albrecht Penck" – über 50 Jahre im Dienste der Meeresforschung

P. Hupfer: Seemann und Forscher - eine Erinnerung an Hans von Petersson anlässlich der 100. Wiederkehr seines Geburtstages

G. Weichart: Estimation of primary production from chemical changes in the upper layer of the sea: A historical review

H. Bietz: Die frühe ökologische Wattforschung in Deutschland im Verhältnis zu ausländischen Entwicklungen

W. Nellen: Prof. Dr. phil. and Dr. med. Alfred Willer (1889-1952) and three decades (1920 to 1950) of fisheries science and fishery policy in Germany

Dieter Basener: Die Entwicklung der internationalen Standardisierung für ozeanographische Beobachtungen im Laufe der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts

C. Lüdecke: Beiträge zur maritimen Meteorologie der Südhemisphäre in der Tradition von Heinrich Berghaus (1797-1884) und Matthew Fontaine Maury (1806-1873)

G. Kortum & I. Schwarz: Alexander von Humboldt and Matthew Fontaine Maury – two pioneers of marine sciences

#### **Band 11 2005**

H.-J. Brosin: Von der „Georgius Agricola“ zur „A. von Humboldt“

Peter Hupfer, Hans-Jürgen Schönfeldt und Armin Raabe: Das Maritime Observatorium Zingst der Universität Leipzig 1957-1994

Johann R.E. Lütjeharms and Gerhard Kortum: German research on the Agulhas Current system between the World Wars: a lost scientific achievement

Hjalmar Thiel: Chemical and biological investigations with special emphasis on interdisciplinary cooperation during the Deutsche Atlantische Expedition 1925-1927

Gerhard Kortum und Johannes Ulrich: Kieler Meeresforschung zur Kaiserzeit: Zum Leben und Werk von Otto Krümmel (1854-1917)

Jens Smed: Martin Knudsen (1871-1949) and the Standard Seawater  
Buchbesprechungen

### **Band 12 2006**

W. Matthäus: The investigation of salt water inflows and their effects on the Baltic ecosystem – a historical survey

J. Sündermann & W. Lenz: 50 Jahre Institut für Meereskunde der Universität Hamburg

J. Ulrich & G. Kortum: Der Forschungskutter Hermann Wattenberg (ex Südfall): Basis der Forschung und Lehre des Instituts für Meereskunde in Kiel 1946-76

H.-J. Brosin: Klaus Voigt (1935-1995) – Ozeanograph und Wissenschaftsorganisator

J. Smed: The relations between Otto Krümmel and Martin Knudsen during the foundation and early years of ICES

Buchbesprechungen

### **Band 13 2007**

Hans-Jürgen Rügen: Marine bacteriology - The first 125 years.

Wolfgang Matthäus: Die Atlantikreise des Forschungsschiffes "Professor Albrecht Penck" im Jahre 1964 zur Untersuchung des Äquatorialen Unterstroms im östlichen Atlantik.

Jens Smed: A note on Gerhard Schott's relations to Scandinavian colleagues and ICES.

Buchbesprechungen.

### **Band 14 2008**

Walter Nellen: A survey of the progress of man's interest in fish from the Stone Age to this day, and a look ahead

Wolfgang Matthäus: The first joint research programme in the Baltic Sea after World War II – the Cooperative Synoptic Investigation in August 1964

Bernt Zeitschel: Planning and success of the International Indian Ocean Expedition

Otto Pettersson: Wilhelm Brennecke und seine Lebensarbeit

### **Band 15 2009**

Wolfgang Matthäus: Zur Geschichte der Entwicklung ozeanographischer Messtechnik in den Warnemünder Meeresforschungseinrichtungen

Klaus Barthelmess: Deutsche Walforschung der 1930er Jahre, ihre Funktion in der nationalen Walfangpolitik, ihre Ergebnisse und wissenschaftliche Rezeption

Ingo Hennings: Oceanographic phenomena caused by interaction of currents and bottom topography – historical notes and theoretical modelling

Buchbesprechungen

### **Band 16 2010**

J. Smed: Germany's participation in the Foundation of ICES, withdrawal during the First World War, and re-entry after the war

J. Smed: A note on D'Arcy Thompson's relation to Germany and German scientists

W. Matthäus: Oscar Jacobsen (1840-1889) – der erste deutsche Meereschemiker

D. Machoczek: Operationelle Meereskunde in Deutschland: Georg Balthasar von Neumayer und sein Wirken an der Deutschen Seewarte

I. Hennings: Ozeanographie und Kriegsmarine (1935-1945) – Anmerkungen sowie Zusammenhänge und Hintergründe von Sonderaufgaben

G. Weichart: Die meereschemische Forschung im Deutschen Hydrographischen Institut (DHI) in Hamburg (1945-1990)

### **Band 17 2011**

G. Hempel: Adolf Bückmann und die deutsche Fischereibiologie

A. Bückmann: Aus der Geschichte der deutschen Meeresbiologie

A. Bückmann: Zerstörung und Wiederaufbau der Biologischen Anstalt Helgoland, 1945-1960

A. Bückmann: Antworten zu Fragen von Irmtraut Scheele

C. Chr. Kinze: Daniel Frederik Eschricht (1798-1863), his Investigations on Cetaceans and the Nordic Whales in Particular

I. Hennings: Investigations of water stratification for the purpose of testing acoustic homing devices of torpedoes in the Puck Bay (Bay of Gdansk) of the Baltic Sea for the German Navy (1935-1945)

W. Matthäus: Die ozeanographische Messboje des Warnemünder Instituts für Meereskunde – die erste deutsche Entwicklung zur Umweltüberwachung der Ostsee?

### **Band 18 2012**

Jens Smed: Walther Herwig's achievements in ICES

W. Matthäus: Meeresakustik im Institut für Meereskunde Warnemünde – Forschung im Spannungsfeld des Kalten Krieges

Henning Baudler, Hans-Dietrich Birr, Sven Dahlke, Peter Hupfer, Hans-Peter Kozerski, Reinhard Lampe, Hans-Jürgen Schönfeldt, Rhena Schumann und Mario von Weber: Die Erforschung der nordostdeutschen Boddengewässer an der Ostsee

Buchbesprechung

Autoren

### **Band 19 2014**

L. Péton: Georges Aimé (1810-1846), an observer of the Mediterranean Sea

A. Svansson & T. Kvinge: The Ekman Repeating Current Meter

J. van Beusekom: Historical notes on inorganic chemistry at work on ships

E. Dücker: The pioneering investigations of Paul Regnard (1850-1927) into the physiological demand on organisms in the deep sea

M. Wernand, S. Novoa, H. v.d. Woerd & W. Gieskes: A centuries-long history of participatory science in optical oceanography: from observation to interpretation of natural water colouring

N. Adamowsky: Visualising the uncertain – William Beebe's A Half Mile Down, notes on the aesthetics of oceanographic knowledge

J. Smed: ICES hydrographical investigations before World War I

J. Dulčić: Short history of the Adriatic marine science

### **Band 20 2015**

H. Benke: Sonnfried Streicher zum 85. Geburtstag

W. Matthäus: Die Gründungsphase der Meeresforschung in Warnemünde

W. Ekau & G. Hempel: Vor- und Frühgeschichte des Zentrums für Marine Tropenökologie in Bremen

W. Matthäus: Germany's contribution to the investigation of the Baltic Sea hydrography during the 19<sup>th</sup> century

In memoriam Prof. Dr. Gerhard Kortum

In memoriam Dr. Heye Rumohr

### **Band 21 2016**

Harald Schliemann: Erna Mohr und ihr Werk über Meeressäuger

Wolfgang Matthäus: Friedrich Möckel (1919-1993) – Pionier der Meeresforschungstechnik in der DDR

Hjalmar Thiel: The first phase of persistent research on deep-sea benthos ecology in Germany – roots, international background and the 1960s to the 1980s

Hjalmar Thiel and Gerd Schriever: Fifty years of applied biological deep-sea research in Germany

### **Band 22 2017**

Fritz Pfaffl: Der Ozeanograph Josef Luksch (1836-1901) – Österreichs Anteil an der Erforschung des Roten Meeres

Ingo Hennings: Erforschung der norwegischen Küsten- und Fjordgewässer sowie des Skagerraks mit Forschungs- und Vermessungsschiffen der deutschen Kriegsmarine für geplante Minenlegungen (1944-1945)

Gerhard Schmager: Ozeanographische Forschungen und Untersuchungen des Hydro-Meteorologischen Dienstes der Volksmarine

Wolfgang Matthäus & Peter Hupfer: Das sowjetische Forschungsschiff „Michail Lomonossow“ und die Meeresforschung in Warnemünde

Ulrich Schlüter: Warum verlor die Biologische Anstalt Helgoland nach über einhundertjähriger Existenz ihre Selbständigkeit?

Hans von Storch & Kay Emeis: Hartmut Heinrich – der unbekannteste weltberühmte Klimaforscher aus Hamburg

### **Band 23 2019**

Sonnfried Streicher: Eine Periode der kontinuierlichen Publikation zur Geschichte der deutschen Meeresforschung geht zu Ende

Detlev Machoczek: 150 Jahre meereskundliche Messnetze in Deutschland – Die Messungen der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Meere (1870-1920)

Götz-Bodo Reinicke, Hjalmar Thiel: Early multi-disciplinary cooperation in oceanography

Frühe interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Ozeanographie

Ingo Hennings: Erinnerungen an den deutschen Ozeanographen Franz Zorell (1898-1956)

Wolfgang Matthäus: Erich Bruns (1900-1978) – seine Lebensumstände und Forschungen in Russland im Umbruch vom Russischen Reich zur Sowjetunion – (Dem 120. Geburtstag von Erich Bruns im Jahre 2020 gewidmet)

Peter Hupfer: „Wale grasen wie hungrige Löwen die Weiten des Ozeans ab“ – Einige Erinnerungen und bekannt Gewordenes zu Erich Bruns (1900-1978)

Wolfgang Matthäus: Otto Kolp (1918-1990) und die Anfänge der meeresgeologischen und Küstenforschung in Warnemünde

Wolfgang Matthäus: Rudolf Schemainda (1921-1987) – ein Leben für die Meeresforschung

Hans von Storch & Reinhard Dietrich: Interview mit Prof. Jan Harff

Interview with Prof. Jan Harff

Bettina Mittelstraß: Der Mann der Meere – Prof. Gotthilf Hempel zum 90. Geburtstag