

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Beate Ratter
Institut für Geographie, Universität Hamburg
beate.ratter@uni-hamburg.de

Anmeldung und Teilnahme

Anmeldeschluss: 14.10.2018

Bitte überweisen Sie den Teilnahmebetrag in Höhe von **15,- € bis spätestens 14.10.2018** auf das u. a. Konto. Eine Anmeldung ist erst nach Eingang des Teilnahmebeitrags gültig.

Bankverbindung:

HypoVereinsbank

IBAN: DE79 2003 0000 0002 6332 20
BIC: HYVEDEMM300
Empfänger: GGH – Geographische Gesellschaft Hamburg
Verwendungszweck: Symp 2018_Vorname_Nachname

- Referendare erhalten eine Ermäßigung und zahlen nur 5,- €.
- Mitglieder des VDSG zahlen einen verminderten Beitrag von 7,50 €.
- Referendare, sofern sie Mitglied des VDSG sind oder einen Mitgliedsantrag stellen, erhalten eine weitere Ermäßigung.

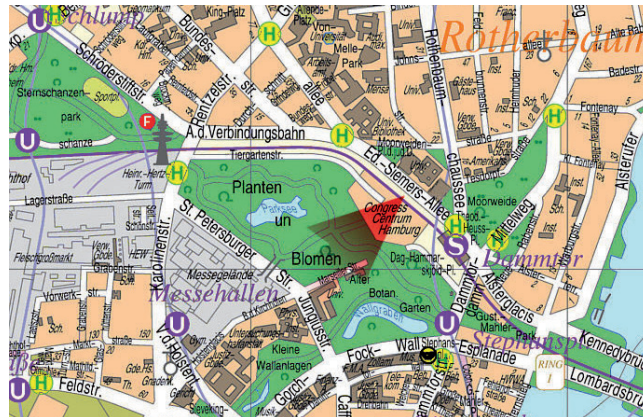
Bei Verwendungszweck bitte zusätzlich ‚Referendar_in‘ und ‚Mitglied VDSG‘ angeben.

Fragen zur Teilnahme und Anmeldung: heike.wohler@uni-hamburg.de

Hamburger Lehrkräfte und Referendare tragen sich bitte in die Anwesenheitslisten ein und erhalten dann vom LI ein Teilnahmezertifikat.

Fragen zur Teilnahmebestätigung: bettina.hynnen@li-hamburg.de

Anreise



© Freie und Hansestadt Hamburg - Baubehörde - Landesbetrieb Geoinformation und Vermessung

Die Anreise mit öffentlichen Nahverkehrsmitteln wird empfohlen, es stehen rund um das Universitätsgelände nur wenige Parkplätze zur Verfügung. Die nächstgelegene S-Bahn-Station Dammtor (3 Minuten Gehweg), die Buslinien 4, 5, 34 und 109, Haltestelle Dammtor (5 Minuten Gehweg) sowie die nächstgelegene U-Bahn-Station Stephansplatz (10 Minuten Gehweg) in Richtung ‚Universität/Edmund-Siemers-Allee‘ verlassen. Neben dem Hauptgebäude der Universität Hamburg befindet sich das Gebäude ‚WEST-Flügel‘.

Zeit

26. - 27. 10. 2018

Freitag 09:00 - 17:15 Uhr
Samstag 09:00 - 13:00 Uhr

Ort

Universität Hamburg
Edmund-Siemers-Allee 1
20146 Hamburg
Gebäude WEST-Flügel ESA 221

10. Hamburger Symposium Geographie

Weltmeere im Wandel

26. - 27. Oktober 2018



© Ferdi Rizkiyanto

Universität Hamburg
Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg
Gebäude WEST-Flügel ESA - 221

Eine Kooperation zwischen dem Institut für Geographie der Universität Hamburg, dem Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg, der Geographischen Gesellschaft Hamburg und dem Verband Deutscher Schulgeographen, Landesverband Hamburg e.V.

Weltmeere im Wandel

Aus dem All betrachtet lässt sich erkennen, warum die Erde auch der *blaue Planet* genannt wird. Mehr als 70 Prozent der Weltmeere bedecken die Oberfläche der Erde. Meere sind Lebensräume von bestechender Vielfalt und unschätzbarem Wert und Bedeutung. Die Ökonomisierung der Weltmeere trägt in einem erheblichen Maße zur Entwicklung der Gesellschaft bei. Die Nutzung der Ozeane – als Energie- und Rohstofflieferant, als Nahrungsquelle, als Seestraßen und Transportwege – wächst stetig. Dabei vollzieht sich in den Weltmeeren, auch jenseits aller Klimawandeldiskussionen, wenig beachtet ein dramatischer Wandel. Die Lebensgrundlagen des gesamten Planeten verändern sich, denn der Zustand der Meere hat enormen Einfluss auf die Menschen. Die Forschungsfragen sind daher vielschichtig und zahlreich.

Im diesjährigen Symposium spannen wir den Bogen von den physikalischen Grundlagen winderzeugter Meereswellen über die Nutzungskonkurrenzen der internationalen Fischereiwirtschaft, die Auswirkungen der schmelzenden Polkappen auf die internationale Seeschifffahrt sowie den Regelungen der UN Seerechtskonvention und der zunehmenden geostrategischen Politisierung des ehemals freien Meeresraums bis zum Problem ‚Müllkippe‘ Meer.

Am Samstag wird das Experimentieren im Unterricht anschaulich vermittelt. Es wird gezeigt, wie physiogeographisches Experimentieren mit Schülern umgesetzt werden kann. Im Anschluss an den Praxisteil gibt es die Möglichkeit, sich über andere handlungsorientierte Arbeitsmöglichkeiten im Unterricht zum Thema ‚Weltmeere im Wandel‘ auszutauschen.

Das Symposium Geographie richtet sich an Kolleg_innen der Fächer Geographie und PGW/Gesellschaft ebenso an Referendar_innen und Lehramtsstudierende, die sich über aktuelle Diskussionen und Forschungsergebnisse informieren möchten.

Programm, Freitag, 26. Oktober 2018

- 08:30 Uhr **Registrierung**
- 09:00 Uhr **Beginn und Begrüßung**
Prof. Dr. Susanne Rupp, Vizepräsidentin Universität Hamburg
Prof. Dr. Jürgen Oßenbrügge, Geographische Gesellschaft HH
Prof. Dr. Josef Keuffer, LI Hamburg
Dr. Tilmann Krause, VDSG, Landesverband Hamburg e.V.
- 09:20 Uhr **Einführung: Weltmeere im Wandel**
Prof. Dr. Beate M.W. Ratter, Universität Hamburg
- 09:45 Uhr **Aus dem Leben der Welle Bella:
Die Physik winderzeugter Wellen**
Dr. Ralf Weisse, Helmholtz-Zentrum Geesthacht, Institut für Küstenforschung
- 10:45 Uhr *Kaffeepause*
- 11:15 Uhr **Freitags keinen Fisch mehr? –
Marine Fischbestände unter internationalem Nutzungsdruck**
Prof. Dr. Christian Möllmann, Universität Hamburg, Institut für marine Ökosystem- und Fischereiforschung
- 12:15 Uhr *Mittagspause*
- 13:45 Uhr **Hamburgs Tor zur Welt – Herausforderungen des
Umweltschutzes in der internationalen Seeschifffahrt**
Jörg Kaufmann, Leiter der Abteilung Schifffahrt, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie Hamburg
- 14:45 Uhr **Hier, da und überall – Plastik in der marinen Umwelt**
Mirco Haseler, IOW – Leibnitz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde
- 15:45 Uhr *Kaffeepause*
- 16:15 Uhr **Beati possidentes –
Die UN Seerechtskonvention und das Ende des Freien Meeres**
Prof. Dr. Beate M.W. Ratter, Universität Hamburg
- 17:15 Uhr **Ende**

Programm, Samstag, 27. Oktober 2018

- 09:00 Uhr **Übung: Experimentieren im Unterricht**
Olaf Kümmerling, Fachleiter Geographie, Gymnasium Hochrad, Hamburg
- Das Thema ‚Weltmeere im Wandel‘ öffnet auf schulischer Ebene ein breites Spektrum an didaktischen Herangehensweisen und interdisziplinärem Arbeiten. In dieser Übung wird physiogeographisches Experimentieren mit Schülern einen breiten Raum einnehmen. Dazu werden konkrete Experimente erprobt.
- 12:30 Uhr **Abschlussdiskussion**
Bettina Hynnen, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg
- 13:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Veranstalter



Institut für Geographie der Universität Hamburg



Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung



Verband Deutscher Schulgeographen, Landesverband Hamburg e.V.



Geographische Gesellschaft Hamburg

Mit freundlicher Unterstützung von:



Cornelsen Schulverlage, Berlin



Westermann Verlag, Braunschweig