

**Press release****Technische Universität Berlin****Stefanie Terp**

11/01/2022

<http://idw-online.de/en/news803863>Advanced scientific education, Miscellaneous scientific news/publications  
Law, Oceanology / climate, Social studies  
transregional, national**TU Berlin: Das Klimasystem Erde im Wandel - öffentliche Vorlesungsreihe****Öffentliche Vorlesungsreihe zu gesellschaftlich brisanten Themen mit Expert\*innen aus der Wissenschaft vom 8. November 2022 bis 17. Januar 2023**

„Das Klimasystem Erde im Wandel“ steht im Wintersemester 2022/23 im Fokus der öffentlichen Online-Vorlesungsreihe „Wissen für die Gesellschaft“ an der TU Berlin und wird von Wissenschaftler\*innen aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchtet. Die Vorlesungsreihe richtet sich an die breite Öffentlichkeit und sucht den kritischen Dialog insbesondere mit den Bürger\*innen der Region Berlin-Brandenburg, um die gesellschaftliche Partizipation an neuen wissenschaftlichen Erkenntnissen zu fördern.

Gleich der Eröffnungsvortrag „Klimawandel im Ozean – Sind Ozeanerwärmung und -Versauerung ein böses Zwillingsspaar?“ ist ein Highlight. Dr. Felix Christopher Mark arbeitet am Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung in Bremerhaven, in der Sektion Integrierte Ökophysiologie am Alfred-Wegener-Institut, und wird über die Folgen des Anstiegs der globalen Durchschnittstemperatur für die Weltozeane sprechen. Die Ozeane mildern den Temperaturanstieg, indem sie die Effekte des Klimawandels abpuffern, doch ganz verhindern können sie ihn nicht. Im Gegenteil, auch sie werden dadurch wärmer, und ihre oberen Wasserschichten versauern durch die Aufnahme von CO<sub>2</sub>. Was dies für die wechselwarmen Bewohner der Ozeane, Fische und Wirbellose, bedeutet, und welche Rolle die Wissenschaft in der internationalen Umweltpolitik spielt, wird in diesem Vortrag erläutert.

Zeit: 8. November 2022 bis 17. Januar 2023, drei Termine, dienstags 17.30 bis 19.00 Uhr

Ort: Die Veranstaltung findet via Zoom statt:

<https://tu-berlin.zoom.us>

Meeting-ID: 614 1398 0952 Kenncode: 012309

Eine Anmeldung für die drei Vortragsabende ist nicht erforderlich. Nach jedem der Vorträge kann das Auditorium mit den Dozent\*innen in den Austausch gehen.

Die Vorträge werden organisiert vom Gasthörer\*innenstudium BANA (Berliner Modell: Ausbildung für nachberufliche Aktivitäten) an der Zentraleinrichtung Wissenschaftliche Weiterbildung und Kooperation (ZEWK) der TU Berlin. Sie werden jeweils moderiert von Thomas Hasenauer, der BANA wissenschaftlich leitet.

Vortrags-Programm – „Wissen für die Gesellschaft“

8. November 2022

Klimawandel im Ozean – Sind Ozeanerwärmung und -Versauerung ein böses Zwillingsspaar?

Dr. Felix Christopher Mark, Sektion Integrierte Ökophysiologie am Alfred-Wegener-Institut, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung in Bremerhaven

20. Dezember 2022

Die Rolle der Paläoklimaforschung in der Klimadebatte

Prof. Dr. Achim Brauer, Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ), Leiter der Sektion Klimadynamik und Landschaftsentwicklung

17. Januar 2023

Auswirkungen des internationalen Klimaschutzrechts – vom Globalen zum Lokalen

Prof. Dr. iur. Eike Albrecht, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU), Lehrstuhl Öffentliches Recht, insbesondere Umwelt- und Planungsrecht (mit Fachgebiet Zivilrecht), Prodekan Fakultät 5 Wirtschaft, Recht und Gesellschaft

Näheres zu den einzelnen Vorträgen finden Sie unter:

[https://www.zewk.tu-berlin.de/fileadmin/f12/Downloads/BANA/Wissen\\_f%C3%BCr\\_die\\_Gesellschaft\\_WiSe\\_2022\\_23.pdf](https://www.zewk.tu-berlin.de/fileadmin/f12/Downloads/BANA/Wissen_f%C3%BCr_die_Gesellschaft_WiSe_2022_23.pdf)

Weitere Informationen erteilt Ihnen gern:

Thomas Hasenauer

TU Berlin

Zentraleinrichtung Wissenschaftliche Weiterbildung und Kooperation

Gasthörer\*innenstudium BANA (wissenschaftliche Leitung)

Tel.: 030 314-22043

E-Mail: [thomas.hasenauer@tu-berlin.de](mailto:thomas.hasenauer@tu-berlin.de)