

Eintritt und Reservierung

Eintritt 3,- €, private Mitglieder frei

Abendkasse ab 18.00 Uhr

Einlass ins Auditorium ab 18.30 Uhr

Reservieren Sie telefonisch oder online.

Am Montag, Dienstag und Mittwoch vor dem jeweiligen

Vortrag von 9.00 Uhr–16.00 Uhr

Telefon 089/2179-221

www.deutsches-museum.de/museumsinsel/tickets

Livestream

Der Vortrag wird auf dem YouTube-Kanal des Deutschen Museums live gestreamt.

www.deutsches-museum.de/livestream



Ab sofort kann in unseren Veranstaltungen und Führungen im Deutschen Museum eine mobile FM-Anlage zur Hörverstärkung genutzt werden.

Hinweise zu weiteren Vorträgen

Wir informieren Sie gerne regelmäßig über die nächsten Vorträge des Deutschen Museums. Bitte teilen Sie uns einfach Ihre E-Mail- und Postadresse mit. Sie erhalten dann Hinweise zu den weiteren Vorträgen unseres Hauses.

Deutsches Museum · Vortragsmanagement · 80306 München

C.Heller@deutsches-museum.de

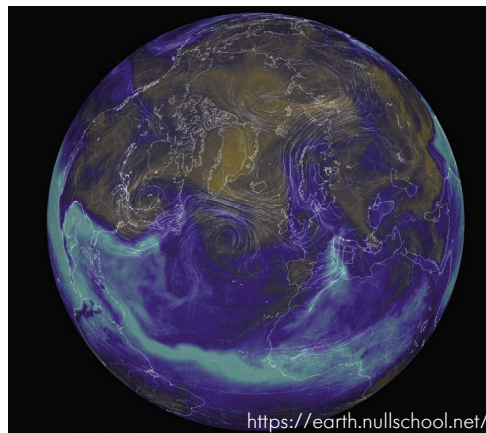
www.deutsches-museum.de

Deutsches Museum



Wissenschaft für jedermann

Vorträge im Auditorium



Mittwoch, 17. Dezember 2025, 19.00 Uhr

Jetstreams und andere globale Zirkulationsgebilde

Prof. Dr. Thomas Birner

In Zusammenarbeit mit TPChange,
der transregionale Sonderforschungsbereich
»The Tropopause Region in a Changing Atmosphere«
(DFG TRR 301)

Jetstreams und andere globale Zirkulationsgebilde

Warum bläst der Wind? Wie entstehen Jetstreams – also die Starkwindbänder, die Flugreisenden von Nordamerika nach Europa ordentlich Rückenwind geben – und was haben sie mit unserem Wetter in Westeuropa zu tun? Welchen Einfluss hat die Erderwärmung auf globale Zirkulationsmuster in unserer Atmosphäre? Mit diesen und anderen Fragen zur Atmosphärenzirkulation auf unserem rotierenden Heimatplaneten wird sich dieser Vortrag beschäftigen.

Prof. Dr. Thomas Birner

Studium der Physik an der Universität Leipzig
mit Abschluss Diplom (1999)

Doktorarbeit am Institut für Physik der Atmosphäre
des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR),
Oberpfaffenhofen (2000-2003)

Postdoc Aufenthalte an der Universität Reading
(Großbritannien) und der Universität Toronto (Kanada),
2004-2008

Assistant und Associate Professor für Atmosphären-
dynamik an der Colorado State University,
Fort Collins, USA (2009-2018)

Seit 2018 Professor für Theoretische Meteorologie
an der Fakultät für Physik, LMU München

Forschungsschwerpunkte: Atmosphären- und
Klimadynamik mit Fokus auf Variabilität von
Zirkulationsmustern auf Zeitskalen von Wochen
bis Jahrzehnten