

## Live-Stream

[www.deutsches-museum.de/livestream](http://www.deutsches-museum.de/livestream)

Deutsches Museum



### Eintritt und Reservierung

Eintritt 3,- €, private Mitglieder frei

Abendkasse ab 18.00 Uhr, Eingangshalle  
Einlass 18.30 Uhr, Auditorium, 19.00 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](http://www.deutsches-museum.de/museumsinsel/tickets)

### Schutz- und Hygieneregeln

Die Vor-Ort Veranstaltung im Auditorium findet zu den dann gültigen Auflagen zur Eindämmung der Corona Pandemie statt.

Die aktuell geltenden Schutz- und Hygieneregeln können Sie nachlesen unter:

[www.deutsches-museum.de](http://www.deutsches-museum.de)



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

Tel. 089 / 21 79 - 289, Fax 089 / 21 79 - 99289

C.Heller@deutsches-museum.de

[www.deutsches-museum.de](http://www.deutsches-museum.de)

## Wissenschaft für jedermann

Vorträge im Auditorium



Foto: Bernhard Mühr, [www.wolkenatlas.de](http://www.wolkenatlas.de)

Mittwoch, 21. September 2022, 19.00 Uhr

### Wetter, Witterung, Dunkelflauten. Was nützt Wetterwissen bei der Energiewende?

Prof. Dr. Christian Grams

In Zusammenarbeit mit dem transregionalen  
Sonderforschungsbereich »Wellen, Wolken, Wetter«

# Wetter, Witterung, Dunkelflauten. Was nützt Wetterwissen bei der Energiewende?

Der Ausbau erneuerbarer Energien in Deutschland schreitet rasant voran und ist nötig um die Klimaschutzziele zu erreichen. Doch was tun wenn der Wind ausbleibt und keine Sonne scheint? Wie oft passiert das eigentlich und wie lange hält das an? Wie variabel ist das Wetter überhaupt und ist das für die Energieversorgung ein Problem? Und wie können wir planen, wenn Wettervorhersagen nach 10 Tagen sowieso ungenau sind? Jun.-Prof. Christian Grams beleuchtet in seinem Vortrag die meteorologische Seite der Energiewende und zeigt Lösungen auf, wie wir moderne Wettervorhersage und Wetterwissen intelligent nutzen können um bei den Erneuerbaren besser mit variablem Wetter umzugehen.

## Prof. Dr. Christian Grams

Christian Grams studierte Meteorologie in Karlsruhe und forschte für seine Diplomarbeit in Leeds und Westafrika. 2011 promovierte er am Karlsruher Institut für Technologie zum Einfluss tropischer Wirbelstürme auf das Wetter bei uns. Nach einer Zeit als Postdoktorand an der ETH Zürich ermöglichte ihm ein Stipendium des Schweizer Nationalfonds Forschung zu Wettervariabilität und Energiemeteorologie.

2017 kam er als Nachwuchsgruppenleiter nach Karlsruhe zurück und wurde

2022 auf die Juniorprofessur für Meteorologie berufen. Seine Forschung konzentriert sich auf die Rolle dynamischer Prozesse in der Atmosphäre für Wettervorhersagbarkeit in Europa. Dabei arbeitet er eng mit dem Europäischen Zentrum für Mittelfristige Wettervorhersage (EZMW) zusammen.