

Anfahrt

Universitätsbereich
Schneiderberg

30167 Hannover

Mit den
Stadtbahnlinien
4 und 5 bis
Haltestelle Schneiderberg



Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Ablauf und zu den Versuchen
finden Sie unter:

<http://www.sfb1463.uni-hannover.de/de/der-sfb/nachwuchsfoerderung/forschung-macht-schule/>

Anmeldung

Die Anmeldung kann ab dem 01.11.2021 unter folgendem
Link durchgeführt werden:

<https://vedab.de/veranstaltungsdetails.php?vid=126981>

Anmeldeschluss: 31.01.2022

Ansprechpartner

Matthias Fankhänel
m.fankhaenel@isd.uni-hannover.de

Dominik Ahrens
ahrens@tfd.uni-hannover.de

Kooperationspartner



Sonderforschungsbereich
1463



**FORSCHUNG
MACHT SCHULE**

**TECHNIK ENTDECKEN
AM 21.04.2022**

EINBLICKE IN DIE WISSENSCHAFT



SFB
Offshore-
Megastrukturen

SFB 1463 – Was ist das?

Moderne Offshore-Windenergieanlagen sollen einen wesentlichen Beitrag zum Gelingen der Energiewende leisten. Zukünftige Anlagen werden dabei deutlich größer sein als heutige: über 300 Meter Gesamthöhe und mit Rotoren von mehr als 280 Metern Durchmesser.

Im Rahmen des SFB 1463 [SFB: Sonderforschungsbereich] »Offshore-Megastrukturen« entwickeln die Forschenden Methoden, die einzelne, reale Anlagen über die gesamte Lebensdauer digital überwachen. Unter dem Motto „Forschung macht Schule“ möchten wir euch an diesem Tag einen Einblick in unsere Forschungsthemen geben.



Du bist Schülerin oder Schüler der Oberstufe?

Wolltest du schon immer einmal sehen, was man als Wissenschaftlerin oder Wissenschaftler so macht? Bei spannenden Experimenten z. B. aus den Bereichen Aerodynamik, Geotechnik oder Strömungsmechanik kannst du dich von der Arbeit nicht nur faszinieren lassen, sondern auch selbst daran mitwirken. Dabei werden die aktuellen Fragestellungen und Problemlösungen, die bei der Auslegung und Planung von Windenergieanlagen auftreten, von dir untersucht.

Sie sind Lehrerin oder Lehrer?

Möchten Sie Ihren Unterricht zu einer Schnittstelle zwischen Schulstoff und realen Anwendungen werden lassen? Wir stellen Ihnen interessante Experimente aus unseren aktuellen Forschungsprojekten vor, die Sie als praxisnahe Beispiele in Ihrem Mathematik- und/oder Physikunterricht verwenden können.

Den Forschung-macht-Schule-Tag können Sie sich als Fortbildung anerkennen lassen.

BEGRÜSSUNG



EXPERIMENTE



MITTAGSPAUSE
IN DER MENSA



EXPERIMENTE

