

MITTEILUNG NR.  
25/2021

ORT, DATUM  
Heilbronn, 15.09.2021

KONTAKTPERSON  
Thomas Rauh

KONTAKT  
07131.88795-429

## Wissenschaftliche Vortragsreihe zu aktuellen Themen

**Bei der Neuauflage der SciDay-Reihe gibt es wieder interessante Einblicke in die aktuelle Forschung. Namhafte Referentinnen und Referenten berichten in den kostenfreien Vorträgen von ihren Projekten und ihrer Arbeit als Wissenschaftler. Los geht es am 29. September mit dem Vortrag „Plankton – das unsichtbare Leben unter der Wasseroberfläche“ von PhD Jan Heuschele.**

Einmal im Monat – immer mittwochs von 17:30 bis 18:30 Uhr – heißt es in der experimenta „Wissenschaft hautnah erleben“. In der Reihe SciDay, deren Vorträge abhängig von der Pandemielage im Kubus der experimenta oder virtuell stattfinden werden, berichten Forscherinnen und Forscher von aktuellen Projekten und ihrer Arbeit als Wissenschaftler. Die Veranstaltungsreihe des Schülerforschungszentrums ist speziell für Schülerinnen und Schüler ab 14 Jahren und Lehrkräfte konzipiert. Im Anschluss an die Vorträge besteht die Möglichkeit zum Austausch.

Passend zur aktuellen Sonderausstellung „Ozeane“ berichtet PhD Jan Heuschele von der University of Oslo in seinem Vortrag **Plankton – das unsichtbare Leben unter der Wasseroberfläche** von faszinierenden Lebewesen, deren Schwimmrichtung von der Wasserströmung vorgegeben wird. Heuschele forscht in den Bereichen Planktonbiologie sowie Ökotoxikologie und gastiert in der SciDay-Reihe am 29. September.

Der Elementarteilchenphysiker Dr. Jochen Jens Heinrich von der University of Oregon erzählt am 27. Oktober von seiner Arbeit bei der Europäischen Organisation für Kernforschung (CERN) in der Nähe von Genf. Unter dem Titel **Higgs, Higgs, Hurra: auf Teilchenjagd an der Weltmaschine** gibt seine Vorlesung einen Einblick in die Welt der Teilchen und erklärt, warum CERN-Protonen mit unvorstellbar großer Energie aufeinander geschossen werden.

Weite Teile der Ozeane sind noch unentdeckt und Expeditionen auf den Weltmeeren gehören zu den letzten Abenteuern der Menschheit. Über das Leben und Arbeiten auf einem Forschungsschiff spricht Sebastian Krastel, Professor für Marine Geophysik am Institut für Geowissenschaften an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, am 24. November. Sein Vortrag **Abenteuer Forschungsschiff – Expedition auf den Weltmeeren** gibt außerdem einen Einblick in die Erforschung von marinen Naturgefahren.

**Land unter: die Veränderung der Höhe des Meeresspiegels, Ursachen und Wirkung** lautet der Vorlesungstitel am 15. Dezember, wenn Prof. Dr. Anton Eisenhauer vom GEOMAR Helmholtz-

Zentrum für Ozeanforschung in Kiel über die unmittelbarste Folge des Klimawandels referiert. Warum es so wichtig ist, die Geschwindigkeit des Meeresspiegelanstiegs genau zu kennen, schildert der Forscher in seinem SciDay-Vortrag an eindrücklichen Beispielen.

Den Abschluss dieser SciDay-Reihe bildet am 26. Januar 2022 der Vortrag von Christine Reck zum Thema **Künstliche Intelligenz – wie Unternehmen Daten für Entscheidungen nutzen**. Die Professorin an der Fakultät für Informatik an der Hochschule Heilbronn ist Leiterin des Schwerpunkts „Digitale Transformation“ und schildert, wie aus Daten Wissen extrahiert wird und mit Verfahren des maschinellen Lernens künstliche Intelligenz entsteht.

Alle fünf Vorträge der SciDay-Reihe starten jeweils um 17:30 Uhr und sind kostenfrei. Eine Anmeldung per E-Mail unter [buchung@experimenta.science](mailto:buchung@experimenta.science) ist erforderlich. Abhängig von der Pandemielage findet die Veranstaltung im Kubus der experimenta oder virtuell statt. Aktuelle Informationen dazu gibt es im Veranstaltungskalender auf der Website [www.experimenta.science](http://www.experimenta.science).

\*\*\*

**Pressekontakt**

Thomas Rauh  
PR-Manager  
Stellv. Pressesprecher  
[thomas.rauh@experimenta.science](mailto:thomas.rauh@experimenta.science)  
Tel. 07131.88795-429

Prof. Dr. Bärbel G. Renner  
Bereichsleiterin Kommunikation und Verwaltung  
Pressesprecherin  
[baerbel.renner@experimenta.science](mailto:baerbel.renner@experimenta.science)  
Tel. 07131.88795-343