

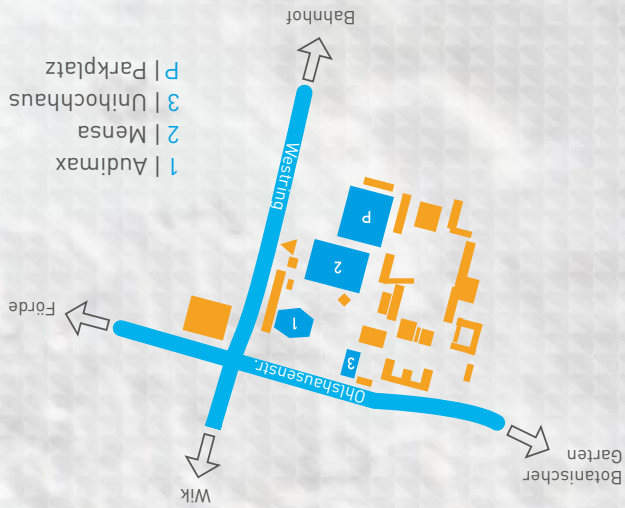
bei der Kinder- und Schüleruni Kiel. Fünf Professorinnen und Professoren der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel berichten Spannendes aus ihrem Forscheralltag. Die Vorlesungen finden nachmittags statt und dauern rund 60 Minuten. Sie richten sich an Schülerinnen und Schüler von acht bis zwölf Jahren. Veranstaltungsort ist der Hörsaal H im Audimax der Christian-Albrechts-Universität.

**Tickets gibt es für 1 Euro im Vorverkauf ab sofort bei den**

Kieler Nachrichten Fleethörn 1-7 (Kundenhalle), 24103 Kiel, oder im Audimax eine Stunde vor Veranstaltungsbeginn. Veranstalter ist der Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“ Mehr Infos unter: [www.futureocean.org/kinderuni](http://www.futureocean.org/kinderuni)



### Lageplan



# Kinder- und Schüleruni Kiel 2014

Für Schülerinnen und Schüler von 8 bis 12 im Audimax der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

ozean der zukunft  
DIE KIELER MEERESWISSENSCHAFTEN



### Kontakt

**Dr. Katrin Knickmeier, Schulprogramme**  
schulprogramme@ozean-der-zukunft.de

**Friederike Balzereit, Presse**  
presse@ozean-der-zukunft.de

Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Christian-Albrechts-Platz 4  
24188 Kiel

[www.futureocean.org](http://www.futureocean.org)



ozean der zukunft  
DIE KIELER MEERESWISSENSCHAFTEN



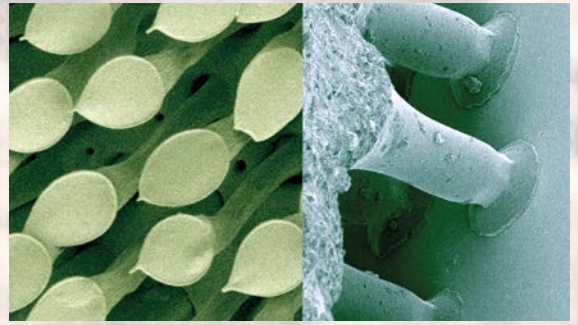
**26. November 2014** | 16:00 Uhr

## Wie haften Geckos und Fliegen an der Decke?

Weshalb fällt ein Gecko nicht von der Wand? Tiere besitzen Haftsysteme von überraschender Qualität. Deren Geheimnis liegt vorwiegend in der Struktur und den Materialeigenschaften der haftenden Oberflächen. Die Erkenntnisse aus der Forschung sind auch für die Industrie von Interesse. Sie dienen zunehmend der Entwicklung von Materialoberflächen für so Unterschiedliches wie Klebebänder und Kletterroboter.

**Prof. Dr. Stanislav Gorb**

Zoologisches Institut, Spezielle Zoologie, CAU Kiel



**10. Dezember 2014** | 16:00 Uhr

## Schätze aus der Tiefe

Auf der Suche nach Schätzen aus der frühen Geschichte taucht der Unterwasser-Archäologe nicht nur im Nürnberger Tiefen Brunnen, sondern auch nach versunkenen Schiffswracks oder Hafenanlagen in Schleswig-Holstein. Manchmal taucht er sogar in Unterwasserhöhlen in Mexico. Über seine Forschungsarbeiten berichtet Florian Huber in seinem spannenden Vortrag.

**Dr. Florian Huber**

Institut für Ur- und Frühgeschichte, CAU Kiel



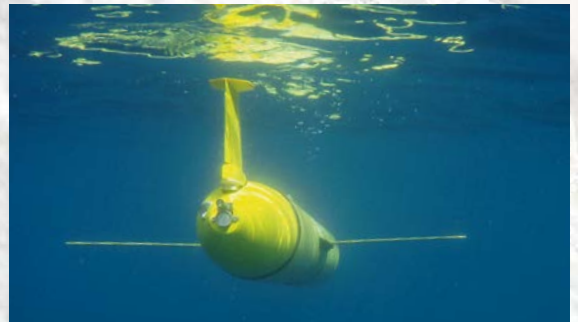
**07. Januar 2015** | 16:00 Uhr

## Roboter erforschen den Ozean: Wie hängen, treiben und schwimmen Messsonden im Meer?

Über 3000 Roboter sind im Ozean unterwegs und messen die Temperatur und den Salzgehalt bis in 2000m Wassertiefe. Die neuesten Modelle können sich sogar wie ein Segelflugzeug in der Luft unter Wasser fortbewegen und dem Ozean viele Geheimnisse entlocken. Was Roboter noch alles können und wofür die Ergebnisse benötigt werden, erzählt Martin Visbeck in seinem Vortrag.

**Prof. Dr. Martin Visbeck**

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel /  
Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“



**21. Januar 2015** | 16:00 Uhr

## Dem Täter auf der Spur

Der Mensch verliert nahezu überall seine genetischen Spuren, die durch immer weiter verbesserte Methoden nachgewiesen werden können. Wie man sich dies in Kriminalfällen zunutze machen und dadurch den Täter ermitteln kann, wird in diesem Vortrag erklärt.

**PD Dr. Nicole von Wurmb-Schwark**

Institut für Rechtsmedizin, CAU Kiel



**04. Februar 2015** | 16:00 Uhr

## Eine Reise zum Mittelpunkt der Erde

Von Kiel zum Mittelpunkt der Erde: Wie tief können wir in die Erde reisen? Und was finden wir tief unter uns? Wie heiß würde es auf dieser Reise? Was erzählen uns Erdbeben und Vulkane über das Innenleben unseres Planeten? Wolfgang Rabbel entführt die Schülerinnen und Schüler in seinem Vortrag in eine faszinierende Welt.

**Prof. Dr. Wolfgang Rabbel**

Institut für Geowissenschaften, Geophysik, CAU Kiel

