

Liebe Leserinnen und Leser,

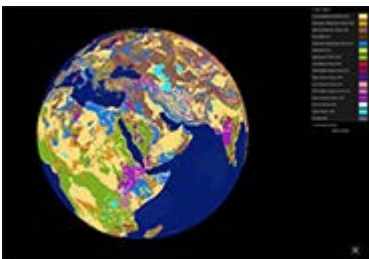
in unserem vierteljährlich erscheinenden Newsletter informieren wir Sie über Forschung, Nachwuchsförderung und Veranstaltungen am Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN) der Universität Hamburg.

In dieser Ausgabe erfahren Sie, mit welcher neuen Methode der Politikwissenschaftler Miguel Rodriguez Lopez das Wachstum von Megacities kartiert. Der Geologe Sebastian Lindhorst erläutert, wie er in der Struktur von Wanderdünen die Klimageschichte abliest. Außerdem stellen wir Céline Hadziioannou vor, die seit Anfang des Jahres als Professorin für Geophysik am CEN ist – herzlich willkommen!

Wir wünschen viel Vergnügen beim Lesen!

[Hier](#) können Sie Ihre Newsletter-Daten bearbeiten oder den Newsletter abbestellen.

Aus der CEN Forschung



Jetzt interaktiv: die globale lithologische Karte

Den Globus drehen und interessante Gebiete heranzoomen: Die neue lithologische Weltkarte zeigt ein genaues Bild der Erdkruste. Gehen Sie auf Entdeckungstour – die Karte ist frei zugänglich im Internet.

[Zur Weltkarte](#)



Neu am CEN: Céline Hadziioannou – Expertin für seismische Wellen

Seit Anfang des Jahres hat das CEN eine neue Professorin für Geophysik: Céline Hadziioannou. Hadziioannou kommt aus München zu uns, wo sie eine Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe leitete. Auf der CEN Webseite stellen wir sie und ihre Forschung vor.

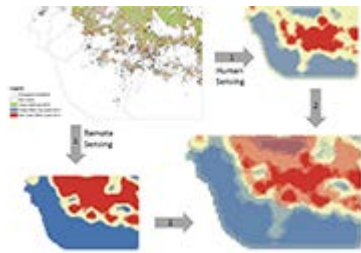
[Zum Artikel](#)



Ökonom Linus Mattauch erhält Köppen-Preis 2016

Der Wladimir-Peter-Köppen-Preis 2016 geht an Dr. Linus Mattauch. Der Mathematiker und Philosoph wird vom Exzellenzcluster CliSAP für seine herausragende Dissertation ausgezeichnet, in der er sich mit wirtschaftlichen Auswirkungen des Klimaschutzes auseinandersetzt.

[Zum Artikel](#)



Illegales Wachstum von Megacities jetzt zuverlässig kartieren – neue Methode mit Potenzial

Zum ersten Mal wurden Daten aus der Satelliten-Fernerkundung mit sozialen Daten wissenschaftlich verknüpft – und dadurch die Ergebnisse verbessert. Dr. Miguel Rodriguez Lopez vom CEN und sein Team untersuchen so das illegale Wachstum von Metropolen am Beispiel von Mexico City.

[Zum Artikel](#)

Gastbeiträge im Hamburger Abendblatt



Zeitzeugen des Windes: was die Sandkörner in einer Düne verraten

Der Geologe Sebastian Lindhorst hat anhand der Ablagerungen und Bewegungen einer Wanderdüne auf Sylt rekonstruiert, wie stark der Wind in der Vergangenheit blies. Wo Messdaten fehlen, kann dieses Klima-Archiv zuverlässige Informationen liefern.

[Zum Artikel](#)



Das Meer wird wärmer – auch die Nordsee

Corinna Schrum ist Ozeanographin und untersucht, wie der Klimawandel die Nordsee verändert. Zusammen mit internationalen Forschern hat sie jetzt das aktuelle Wissen für den gesamten Nordseeraum in einem Bericht zusammengefasst.

[Zum Artikel](#)



Korallenatolle zeigen Geburtsstunde des Indischen Monsuns

Christian Betzler ist Geologe und hat die Geburt des Indischen Monsunsystems in den Korallenatollen der Malediven entdeckt. In Bohrkernen und seismischen Aufzeichnungen konnte Betzler erkennen, wie sich Klima und Meeresspiegel in den vergangenen 50 Millionen Jahren verändert haben.

[Zum Artikel](#)

CEN Forschung im Video



Neues Video: Overflow einfach erklärt

Der neue Film des Forschungsprojektes "Energietransfer in Atmosphäre und Ozean" erklärt, was ein "Overflow" im Ozean ist und was er mit der Zirkulation im Nordatlantik zu tun hat.

[Zum Video auf Youtube](#)



DFG Dossier: Konfliktquelle Meeresspiegel

Inseln und Flussdeltas bekommen die Folgen des Klimawandels besonders deutlich zu spüren. Prof. Dr. Jürgen Scheffran und Dr. Michael Link vom CEN sprechen über den Meeresspiegelanstieg als Konfliktquelle und stellen ihre Forschung auf der Webseite „Klimataucher“ vor.

[Zum Dossier und Video auf der Klimataucher Webseite](#)

Veranstaltungen



CEN ehrt Absolventen der Klima- und Erdsystemwissenschaften

Prof. Dr. Heinrich Graener, Dekan der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften, beglückwünschte und verabschiedete die Absolventinnen und Absolventen des Fachbereichs Geowissenschaften bei der jährlichen Graduiertenfeier des CEN.

[Zum Artikel](#)



ClISAP/CEN Neujahrsempfang: Klimaspiel und Zukunftsstrategien

Um Ausblicke, Rückblicke und gute Gespräche ging es beim gemeinsamen Neujahrsempfang des Exzellenzclusters ClISAP und des CEN. Dr. Eva Gumbel, Staatsrätin der Behörde für Wissenschaft, Forschung und Gleichstellung, sprach das Grußwort.

[Zum Artikel](#)



AGU Fall Meeting: ClISAP auf dem Stand der DFG

Die Jahrestagung der „American Geophysical Union“ in San Francisco ist die größte geowissenschaftliche Konferenz. Der Exzellenzcluster ClISAP und das CEN waren mit zahlreichen Beiträgen dabei und präsentieren sich am Stand der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG).

[Zum Artikel](#)

Impressum

Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit der Universität Hamburg

Unter www.cen.uni-hamburg.de/cen-newsletter können Sie Ihre Newsletter-Daten bearbeiten oder sich abmelden.

Datenschutz: Ihre E-Mail-Adresse wird ausschließlich zum Versand des Newsletters gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

Kritik, Probleme oder Anregungen zum Newsletter schicken Sie bitte an die Presse- und Öffentlichkeitsarbeit des CEN.

[Kontakte zur Redaktion](#)