

Home > Lokales > Norddeutsche Neueste Nachrichten

NORDDEUTSCHE NEUESTE NACHRICHTEN

23. Juni 2015 | 13:37 Uhr

WARNEMÜNDE

Lions fördern das Projekt Klasse
2000

Rostock

9°C / 18°C

PAPENDORF

Aufatmen in der Warnowschule

MEHR AUS DIESEM ORT

ROSTOCKS ELEVEN

Jens Söder gewinnt Wissenschafts-Preis

vom 13. Juni 2015

Aus der Redaktion der Norddeutschen Neuesten Nachrichten

Nachwuchs-Forscher untersucht Turbulenzen in der Atmosphäre

Empfehlen 0

Twittern 0

+1 0

Kommentare 0



Der eine aus elf: Jens Söder gewinnt den Rostocks Eleven-Preis.

Foto: josefine rosse

1 von 1

Wie wird die Welt in 20 Jahren aussehen? Im Kontext des Wissenschafts- und Kommunikationswettbewerbwerbes Rostocks Eleven haben elf junge Wissenschaftler in den vergangenen drei Tagen die Ergebnisse ihrer Forschung präsentiert. Bewertet wurden sie von einer Journalistenjury. Überzeugen konnte vor allem einer: Jens Söder. Der 28-Jährige arbeitet am Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik in Kühlungsborn und misst dort die Turbulenzen in der Atmosphäre. Diese seien mitverantwortlich für den Klimawandel. „Die Klimadiskussion wird immer nur von Kohlenstoffdioxid dominiert, dabei spielen dort auch viele andere Faktoren eine Rolle“, sagt Söder. „In den oberen Luftschichten verändern Wellen die Temperatur um bis zu 100 Grad Celcius. Die Wellen transportieren Energie, aber ein Teil davon verpufft. Dabei heizen und durchmischen sie ihre Umgebung“, erklärt er. Wenn die Wellen brechen, entstehen Turbulenzen. Diese würden die Luftzirkulation und somit auch die Temperaturverteilung antreiben. Mittels ballongetragener Instrumente untersucht Söder diese Turbulenzen – vom Boden aus bis in eine Höhe von 35 Kilometer – und versucht so herauszufinden, was in den turbulenten Bereichen der Atmosphäre passiert. „Über die Langzeitentwicklung kann bisher noch keine Aussage getroffen werden.“

Die Teilnehmer:

Juan Santos Thünen-Institut für Ostseefischerei, Andreas Borchel Leibniz-Institut für Nutztierbiologie, Lars Möller Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde, Katharina Wolf Max-Planck-Institut für demografische Forschung, Christian Denkert Fraunhofer Anwendungszentrum für Großstrukturen, Sören Hancker Leibniz-Institut für Katalyse, Anne-Marie Schmitt, Anja Osterburg und Andreas Möllenkamp jeweils von der Uni Rostock, Denys Matthias Fraunhofer Institut für Grafische Datenverarbeitung, Jens Söder Leibniz-Institut für Atmosphärenphysik

zur Startseite

Top Nachrichten

NNN  Hansestadt Rostock

FC HANSA ROSTOCK

01 Hansa immer noch ein großer Club

EINKAUFSPASSAGE

02 Rostocker Hof wird modernisiert

IMMOBILIE

03 Fitness-Tempel statt Filmpalast

AUSZEICHNUNG

04 Das sind Rostocks Unternehmer des Jahres

FÊTE DE LA MUSIQUE

05 Musik durchdringt die KTV

WHATSAPP NEWSLETTER

SVZ.de: Erhalten Sie wichtige Nachrichten direkt per WhatsApp auf Ihr Handy.

+49

Handynummer

Versenden

✓ jederzeit kündbar ✓ kostenlos ✓ einfach ?

MEHR INFOS



von Josefine Rosse

erstellt am 13.Jun.2015 | 08:00 Uhr

EMAIL >

FACEBOOK >

ARTIKEL >