

## Press release

Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald

Jan Meßerschmidt

04/17/2013

<http://idw-online.de/en/news528968>

Miscellaneous scientific news/publications  
Physics / astronomy  
regional



## Die Erdatmosphäre - Ein Meer aus Luft

Das Institut für Physik der Universität Greifswald lädt am 20. April 2013 wieder zur "Physik am Sonnabend" ein. In dieser Vorlesungsreihe werden physikalische Themen aus dem Alltag für Jung und Alt allgemeinverständlich und unterhaltsam darstellt. Die Vorlesungen finden um 11:00 Uhr im großen Hörsaal des Instituts für Physik statt. Professor Dr. Christian von Savigny spricht zum Thema "Die Erdatmosphäre – Ein Meer aus Luft".

Die Erdatmosphäre bestimmt viele Aspekte unseres Alltags, beispielsweise durch ihre Temperatur, Bewegung, durch Wolken oder Niederschlag. Obwohl die Atmosphäre allgegenwärtig ist, zeichnet sie sich durch eine Vielzahl überraschender und spannender physikalischer Effekte aus, die häufig nicht auf den ersten Blick verständlich sind. In dieser Veranstaltung werden zunächst die grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften der Atmosphäre erläutert. Anhand ausgewählter Beispiele wird die historische Entwicklung hin zu einem modernen wissenschaftlichen Verständnis physikalischer Prozesse in der Atmosphäre dargestellt. Darüber hinaus dienen einfache Experimente zur Illustration der oft nicht-intuitiven Eigenschaften der Luft.

Vortrag von Prof. Dr. Christian von Savigny  
Die Erdatmosphäre – Ein Meer aus Luft  
Sonnabend, 20.04.2013, 11:00 Uhr  
Großer Hörsaal des Instituts für Physik  
Felix-Hausdorff-Straße 6, 17489 Greifswald

Weitere Informationen  
Internetseite mit Lageplan [www.uni-greifswald.de/samstagphysik](http://www.uni-greifswald.de/samstagphysik)

Ansprechpartner an der Universität Greifswald  
Prof. Dr. Christian von Savigny  
Institut für Physik  
Felix-Hausdorff-Straße 6, 17487 Greifswald  
Telefon 03834 86-4720  
[csavigny@physik.uni-greifswald.de](mailto:csavigny@physik.uni-greifswald.de)