



BÖDEN IM UMWELT- UND KLIMASYSTEM: NACHHALTIGKEIT UND GLOBALE VERANTWORTUNG

RINGVORLESUNG ZUM INTERNATIONALEN JAHR DES BODENS

ZEIT UND ORT

08.04.2015 – 08.07.2015, mittwochs, 18 – 20 Uhr, Hörsaal K, Edmund-Siemers-Allee 1

EINFÜHRUNGSTEXT:

Die Vereinten Nationen haben das Jahr 2015 zum „Internationalen Jahr des Bodens“ ausgerufen. Damit soll eine der wichtigsten Lebensgrundlagen – unsere Böden – stärker ins Bewusstsein der Menschen gerückt werden.

Böden sind Lebensgrundlage für Pflanzen, Mikroorganismen, Tiere und Menschen aller terrestrischen Ökosysteme. Aus Umwandlungsprodukten mineralischer und organischer Substanzen ist ein eigener, ganz besonderer Naturkörper entstanden, der im Gegensatz zum Ausgangsgestein den Lebewesen Nährstoffe, Energie und Wasser zur Verfügung stellt.

Böden sind das zentrale Kompartiment im Erd- und Klimasystem. Sie erfüllen unverzichtbare Funktionen: Böden dienen als Grundlage für Nahrungsmittel- und Energiepflanzenproduktion, sind Standorte von Naturschutzgebieten, binden Schadstoffe, speichern Kohlenstoff und sorgen für sauberes Grundwasser. Sie sind Archive der Kultur- und Landschaftsgeschichte und beeinflussen unser Klima.

Weltweit steigt die Nachfrage nach Nahrungsmitteln und Rohstoffen, aber gleichzeitig geht Boden verloren, vor allem durch Erosion, Verschmutzung und Flächenverbrauch. Wir können Böden zerstören, die Nutzung verändern und nachhaltiger gestalten, aber wir können keine intakten Böden neu schaffen. Boden stellt eine endliche Ressource dar.

Diese Ringvorlesung gibt einen Einblick in die Forschung der Universität Hamburg und von Experten aus der Praxis zu diesen drängenden Fragen zur Bedeutung, Funktion, Nutzung und zum Schutz von Böden.

08.04.2015

Böden im Umwelt- und Klimasystem: Nachhaltigkeit und globale Verantwortung – Einführung in die Ringvorlesung

Prof. Dr. Annette Eschenbach

Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg

15.04.2015

Wozu brauchen wir ein Bodenbewusstsein?

Prof. i.R Dr. Günter Miehl

Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg

22.04.2015

Wichtige Böden im Klimasystem: Moore als Senke oder Quelle von Treibhausgasen

Prof. Dr. Lars Kutzbach

Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg

29.04.2015

Bedrohen tauende Permafrostböden in Sibirien unser Klima?

Dr. Christian Knoblauch

Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg

<p>06.05.2015</p> <p>Böden, Vegetation und Bodennutzung in Hochgebirgssystemen: Interaktionen am Beispiel des Himalaya</p> <p>Prof. Dr. Udo Schickhoff Institut für Geographie, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>13.05.2015</p> <p>Ökonomische Modellierung: Ist Ökolandbau eine globale Strategie der Bodennutzung?</p> <p>Dr. Uwe A. Schneider Forschungsstelle Nachhaltige Umweltentwicklung, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>20.05.15</p> <p> Stadtböden in geheimer Mission: Wie urbane Böden Einfluss auf das lokale Klima nehmen</p> <p>Dr. Sarah Wiesner Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>03.06.2015</p> <p>Ernährungssicherheit und Böden zwischen Klimawandel und Konflikten</p> <p>Prof. Dr. Jürgen Scheffran Institut für Geographie, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>10.06.2015</p> <p>Bodenschutz beim Bauen – Beispiele aus Planung und Bauüberwachung</p> <p>Dr. habil. Stefan Melchior melchior + wittpohl Ingenieurgesellschaft GbR, Hamburg</p>
<p>17.06.2015</p> <p>Wechselwirkungen zwischen Landwirtschaft und Bodenfunktionen in südafrikanischen Trockengebieten</p> <p>Dr. Alexander Gröngröft Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>24.06.2015</p> <p>Bodenressourcen schonen - Verwertung von behandeltem Baggergut als Baustoff</p> <p>Dr. habil. Julia Gebert HPA Hamburg Port Authority, Hamburg</p>
<p>01.07.2015</p> <p>Methoden und Modelle zur räumlich expliziten Bewertung von Bodenerosionsrisiken</p> <p>Prof. Dr. Jürgen Böhner Institut für Geographie, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>08.07.2015</p> <p>Nachhaltigkeit in der geowissenschaftlichen Forschung und Lehre und dessen Beitrag zum Bodenschutz</p> <p>Prof. Dr. Eva-Maria Pfeiffer Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>
<p>KOORDINATION:</p> <p>Prof. Dr. Annette Eschenbach Institut für Bodenkunde, Centrum für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit, Universität Hamburg</p>