

Tag der offenen Tür im Institut für Bodenkunde

am 28.01.2015 von 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Institut für Bodenkunde, Allende-Platz 2, 20146 Hamburg

Böden sind ein zentraler Bestandteil des Naturhaushaltes und zugleich schützenswerte Archive der Natur-, Landschafts- und Kulturgeschichte. Böden sind Lebensgrundlage für Pflanzen, Mikroorganismen, Tiere und Menschen aller terrestrischen Ökosysteme.

Die Vereinten Nationen haben das Jahr 2015 zum „Internationalen Jahr des Bodens“ ausgerufen. Wir geben Ihnen am Tag der offenen Tür Einblicke in unsere tägliche Arbeit und Forschung im Institut für Bodenkunde.

Bitte bringen Sie eine Bodenprobe zur Bestimmung der Eigenschaften mit!

1	Empfang im Erdgeschoss: Begrüßung und Hinweise zum Ablauf	EG Eingang
2	Einführung: Boden was ist das? Vorträge um 9:30 Uhr, 11:30 Uhr, 13:30 Uhr und 16:00 Uhr	EG Hörsaal
3	Welche Farbe und Körnung hat mein Boden? Bodenuntersuchung im Gelände. Durchführung von Fingerprobe und Farbansprache	EG Eingang
4	Einblicke in unsere Forschung in Norddeutschland, der sibirischen Arktis, Südamerika und dem südlichen Afrika	EG Hörsaal
5	Wie hält der Boden Schadstoffe zurück und filtert diese? Filter- und Pufferfunktion von Böden, Schadstoffbelastung und Analytik	2. Stock Raum 210
6	Wie viel Wasser kann mein Boden halten und speichern? Bodenphysik: Wasserspeicherung und Wasserleitfähigkeit von Böden	2. Stock Raum 207
7	Wie beeinflusst der Boden das Klima? Treibhausgase und Mikrometeorologie. Haubenmessung zur Freisetzung von Kohlendioxid	4. Stock vor Raum 414
8	Welche biologischen Prozesse laufen in dem Boden ab? Einsatz von stabilen Isotopen in der Bodenforschung	4. Stock Raum 414
9	Wie sauer ist mein Boden? Einblicke in die Bodenchemie. Messung von pH-Wert und Leitfähigkeit des Bodens	5. Stock Raum 502
10	Abschließende Bodeneindrücke und –abdrücke Vergabe eines Zertifikates	3. Stock: Raum 309

Um 19:00 Uhr öffentlicher Vortrag „Boden alles Dreck oder was? Gedanken zum Jahr des Bodens“ von Prof. i.R. Dr. G. Miehl im Naturschutz-Informationshaus Boberger Niederung, Boberger Furt 50, 21033 Hamburg.

Das Institut für Bodenkunde ist eine Lehr- und Forschungseinrichtung des Centrums für Erdsystemforschung und Nachhaltigkeit (CEN) und des Fachbereiches Geowissenschaften an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (MIN) der Universität Hamburg.

Anmeldung von Schulklassen: Frau Döbler: 040-42838-4041 oder lfb@uni-hamburg.de