

## Der Boden ist eine verborgene Welt unter unseren Füßen

Eine große Fülle von Organismen bewohnt die »Dünne Haut der Erde«. Regenwürmer, Milben, Collembolen und unzählige andere Tiere sorgen in Zusammenarbeit mit Bakterien und Pilzen für fruchtbare Böden. Ihre Aktivität bildet die Grundlage für das Pflanzenwachstum und somit die Nutzung der Böden durch den Menschen.

Vom 20. März bis zum 31. Mai 2018 besteht im UBA die besondere Gelegenheit, die erstaunliche und faszinierende Welt unter unseren Füßen kennen zu lernen. Das Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz ist mit der Internationalen Wanderausstellung „Die dünne Haut der Erde – Unsere Böden“ zu Gast.

Modelle, Experimentierstationen und interaktive Elemente laden Groß und Klein zum Staunen und Mitmachen ein. Der Ausstellungsbesuch eignet sich insbesondere für Schulklassen und Familien.

In vier Themenkammern begegnen die Betrachter zahlreichen Bodentieren vis-à-vis: Völlig neue Bekanntschaften sind garantiert! Zudem erfahren die Besucher etwas über verschiedene Bodentypen, neueste Bodenforschung, Bodenerstörung sowie Maßnahmen zum Bodenschutz.

Die Ausstellung ist montags bis freitags von 9.00 Uhr bis 18.00 Uhr geöffnet.

Der Eintritt zur Ausstellung ist frei.

[www.senckenberg.de/duennehautdererde](http://www.senckenberg.de/duennehautdererde)

## Wie Sie uns finden



Karte: Umweltbundesamt  
Titelbild: Pöppelmann

### Ausstellungsort

Umweltbundesamt  
Wörlitzer Platz 1  
06844 Dessau-Roßlau

### Urheber der Wanderausstellung

**SENCKENBERG**  
world of biodiversity

### Förderer



**„Die dünne Haut der Erde –  
Unsere Böden“**  
Internationale  
Wanderausstellung vom  
20. März bis 31. Mai 2018

Für Mensch und Umwelt

**Umwelt**   
**Bundesamt**

# Die Ausstellung erkunden

Die Gäste schrumpfen beim Betreten der Ausstellung auf die Größe einer Landassel (etwa 17–20 Millimeter). Gera- dezu distanzlos treten die Besucherinnen und Besucher in eine der am wenigsten erforschten Lebensräume der Erde ein und begegnen seinen Bewohnern vis-à-vis.



Foto: Andrzej Paczos

Vier Kammern laden Familien, Kinder, Jugendliche und Erwachsene ein, einen unbekannten Mikrokosmos jenseits unserer Sehgewohnheiten zu erkunden.

## Kammer des LEBENS – Bodentiere und ihre Biologie

- Welche sind die Lebensräume, Eigenschaften und Funktionen der verschiedenen Bodenorganismen?
- Wie funktioniert der Verwertungsprozess unter unseren Füßen?
- Welchen Nutzen bringen uns Bodentiere?



Foto: Luise Träger

## Kammer der KRÜMEL – Zusammensetzung und Nutzung von Bodentypen

- Was sind die einzelnen Bestandteile unserer Böden und wie sind sie entstanden?
- Was gibt es für unterschiedliche Böden auf der Welt?
- Wie haben sich die Beziehungen zwischen Mensch und Boden in den letzten 2000 Jahren verändert?



Foto: Gitschmann

## Kammer des WISSENS – Böden, Bodenbiodiversität und der Mensch

- Wie erforschen wir das geheimnisvolle Leben unter unseren Füßen?
- Kennenlernen der Edaphobase (Datenbank der Bodenorganismen)
- Kennenlernen Forschungsmethode German Barcode of Life (GBOL)



Foto: Andrzej Paczos

## Kammer des SCHRECKENS – Gefährdung von Böden

- Welche Rolle spielt der Boden für die Menschen?
- Wie nutzen und benutzen wir unsere Böden?
- Warum sollten wir Böden besser schützen?

## Ausgang der Visionäre – Licht am Ende des Tunnels

- Was kann ich selbst für den Bodenschutz tun?
- Was gibt es bereits für Bodenschutzprojekte?

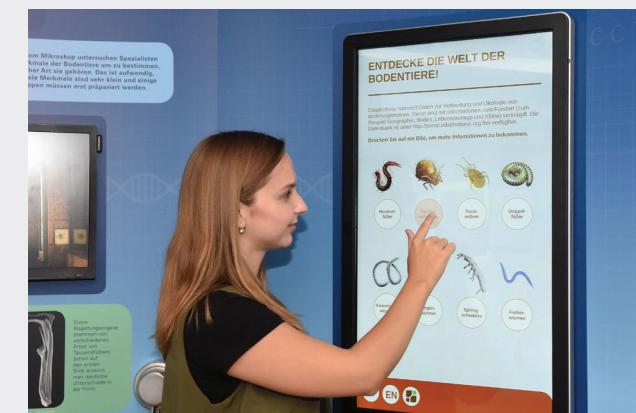


Foto: Sven Traenker