

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Mitglied der

Leibniz
Leibniz
Gemeinschaft

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



Anfahrt: U-Bahn Linie 16, 63 und 66, Haltestelle Museum Koenig. Radwege sind auf der Kaiserstraße und Rheinufersperrmauer. Busparkplatz und einige PKW-Stellplätze am Museum. Zu Fuß in nur 20 – 25 Minuten von der Bonner Innenstadt zu erreichen.

Nutzen Sie die Bonn Regio WelcomeCard! Die Verbundkarte für öffentliche Verkehrsmittel und Museen in Bonn. Informationen an allen SWB-Verkaufsstellen der Tourist-Information.

ZOOLOGISCHES
FORSCHUNGSMUSEUM
ALEXANDER KOENIG

– Leibniz-Institut für Biodiversität der
Tiere (ZFMK)

Stiftung des öffentlichen Rechts

Museumsmeile Bonn
Adenauerallee 160
53113 Bonn
Tel.: 0228 / 91 22 - 102
www.leibniz-zfmk.de



Einladung zur
Lehrerfortbildung

„Die dünne
Haut der Erde –
Unsere Böden“

200 JAHRE

SENCKENBERG

SEIT 1817

FORSCHUNGSMUSEUM
ALEXANDER KOENIG
jugend  forscht

Einladung zur Lehrerfortbildung „Die dünne Haut der Erde – Unsere Böden“

Montag, 11. September 2017
14:00 - 17:45 Uhr

Zusammen mit der Stiftung Jugend forscht e. V. und dem Senckenberg Museum für Naturkunde Görlitz laden wir Sie sehr herzlich zur nachfolgend beschriebenen Lehrerfortbildung in das Zoologische Forschungsmuseum Alexander Koenig – Leibniz-Institut für Biodiversität der Tiere ein. Die Fortbildung findet im Rahmen des Begleitprogramms der Ausstellung „Die dünne Haut der Erde – Unsere Böden“ statt.

Boden befindet sich unter uns, aber wir können in dieses Ökosystem normalerweise nicht hineinschauen. Viele seiner Lebewesen sind jedoch schon in einer Handvoll Boden zu entdecken und deren Funktionen zu erkunden. Nach einem Einstieg in den Wettbewerb Jugend forscht gehen wir im Workshop dem Boden und seinen Bewohnern auf den Grund. Lernen Sie die biologische Vielfalt im Boden kennen. Erfahren Sie, wie Sie Ihren Unterricht mit Experimenten ergänzen können, die mit einfachen Mitteln vor Ort möglich sind, und sammeln Sie Tipps zum Start beim Wettbewerb Jugend forscht.

Ort:

Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig –
Leibniz Institut für Biodiversität der Tiere
Adenauerallee 160, 53113 Bonn
(Museumsschulraum)

Referent/innen:

Prof. Dr. Willi Xylander
Direktor des Senckenberg Museums für Naturkunde Görlitz,
Professor für Zoologie an der TU Dresden

Nicole Ewers

Landesnetzwerkkordinatorin Hessen und Nordrhein-Westfalen,
Stiftung Jugend forscht e. V.

Zielgruppe:

Fachlehrer/innen der Fachbereiche Biologie, Geographie,
Chemie, Sachunterricht

Schulform/en:

schulformübergreifend, Sekundarstufe I und II
(Gymnasien, Gesamtschulen, Realschulen)

Programm:

14:00 - 14:30 Uhr Begrüßung, Informationen zum Wettbewerb Jugend forscht und zu Unterstützungsmöglichkeiten für Projektbetreuende, Nicole Ewers, Landesnetzwerkkordinatorin Hessen und Nordrhein-Westfalen, Stiftung Jugend forscht e. V.

14:30 - 15:30 Uhr Vortrag „Einführung in den Boden und seine Bewohner“, Prof. Xylander, Direktor des Senckenberg Museums für Naturkunde Görlitz

15:30 - 16:30 Uhr Praktische Übungen: Untersuchung von Böden – biologisch und chemisch mit einfachen Experimenten in Stationen, Prof. Xylander und Mitarbeiter

16:30 - 17:00 Uhr Kaffeepause, Möglichkeit zum Austausch mit regionalen Jugend forscht Akteuren

17:00 - 17:45 Uhr Führung durch die Ausstellung „Die dünne Haut der Erde – Unsere Böden“, Prof. Xylander

Begrenzte Teilnehmerzahl. Bitte melden Sie sich und gegebenenfalls Ihre Kolleg/innen namentlich und mit Ihren Kontaktdaten an: besucherservice@leibniz-zfmk.de. Die Anmeldungen sind erst nach unserer Rückmeldung gültig und werden nach dem Eingangsdatum berücksichtigt.

Hinweis: Bitte geben Sie bei der Anmeldung an, ob Sie schon einmal ein Jugend forscht Projekt betreut haben.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und einen gemeinsamen spannenden Tag zum Forschen und Entdecken!

