



EVOLUTIONS BIOLOGIE

EINE WEITERBILDUNGSVERANSTALTUNG
FÜR LEHRERINNEN UND LEHRER

JEWELNS DIENSTAG, GANZTÄGIG
17. OKTOBER 2017
21. NOVEMBER 2017

© Heidelberg School of Education • Foto: istock.com/RASimmin, Aukid, catchlights_sg

ÜBER DIE INHALTE

Um biologische Prozesse und Grundmuster im Kontext der Evolution erkennen, beschreiben und nachvollziehen zu können, ist ein grundlegendes evolutionsbiologisches Verständnis erforderlich. Nach Einführungsvorträgen zur Evolutionsbiologie und ihrer Geschichte sowie zur Evolution von Pflanzen und Tieren werden in interaktiven Workshops einzelne Themenbereiche eingehend betrachtet und mit aktuellen Beispielen unterlegt. Die Teilnehmer/innen erhalten durch eine Selbstlernphase zwischen den beiden Veranstaltungstagen die Gelegenheit, sich eigenständig in verschiedene Themenbereiche einzuarbeiten. In den Workshops am zweiten Veranstaltungstag werden diese Bereiche weiter vertieft und Umsetzungsmöglichkeiten für den Unterricht gemeinsam erarbeitet.

REFERENTEN

Dr. Roman Asshoff, Zentrum für Didaktik der Biologie, Universität Münster; **Prof. Dr. Annette Becker**, Institut für Botanik, Universität Gießen; **Prof. Dr. Thomas Junker**, Ethik in den Biowissenschaften, Universität Tübingen; **Florian Michling**, Centre for Organismal Studies, Universität Heidelberg; **Dr. Stefan Nessler**, heiEDUCATION-Cluster MINT, Heidelberg School of Education und **Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Storch**, Centre for Organismal Studies, Universität Heidelberg.

PROGRAMMÜBERSICHT

17. Oktober 2017

- | | |
|-----------|--|
| 8.15 Uhr | Begrüßung |
| 8.30 Uhr | Vortrag »Theoretische und angewandte Evolutionsbiologie«
Prof. Dr. Dr. h. c. Volker Storch |
| 9.30 Uhr | Vortrag »Die Entdeckung der Evolution«
Prof. Dr. Thomas Junker |
| 11.00 Uhr | Kaffeepause |
| 11.30 Uhr | Vortrag »Evolution der Blütenpflanzen«
Prof. Dr. Annette Becker |
| 13.00 Uhr | Mittagspause (Selbstversorgung) |
| 14.00 Uhr | Workshop »Evolution unterrichten«
Dr. Roman Asshoff |
| 16.00 Uhr | Reflexion und Ausgabe der Materialien für die Selbstlernphase |
| 16.30 Uhr | Ende des ersten Veranstaltungstages |

21. November 2017

- | | |
|-----------|---|
| 9.00 Uhr | Austausch zum ersten Tag der Veranstaltung |
| 9.30 Uhr | Workshop »Genetische und molekularbiologische Grundlagen der Evolutionsbiologie«
Florian Michling |
| 12.00 Uhr | Mittagspause (Selbstversorgung) |
| 13.30 Uhr | Workshop »Evolution – Die Art und Artbildungsprozesse«
Dr. Stefan Nessler |
| 16.00 Uhr | Abschlussdiskussion und Ausklang |
| 16.30 Uhr | Ende der Veranstaltung |

WEITERE INFORMATIONEN

An wen richtet sich das Angebot

Das Angebot richtet sich an Lehrer/innen der Sekundarstufe I und II, insbesondere der Fächer Biologie und NwT.

Anmeldung

Diese Veranstaltung ist ein kostenfreies Angebot der HSE, finanziert aus Mitteln des Projekts heiEDUCATION. Bitte melden Sie sich aufgrund der begrenzten Teilnehmerzahl (max. 30 Personen) per E-Mail an: hse-weiterbildung@heidu.ph-heidelberg.de.

Ort

Heidelberg School of Education, Zeppelinstraße 3,
69121 Heidelberg, Raum 006

Organisation und wissenschaftliche Leitung

Dr. Stefan Nessler (nessler@heidu.uni-heidelberg.de)
Dr. Ute Volkmar (volkmar@heidu.ph-heidelberg.de)

Link

www.hse-heidelberg.de/weiterbildung/veranstaltungsreihen/evolutionsbiologie