



Lebensräume der Erde und Vielfalt der Organismen

Fakultät für Biologie

Die Verbreitung und Vielfalt der Organismen sind durch aktuelle ökologische Bedingungen und durch historische Prozesse auf unserer Erde bedingt. Organismen haben Anpassungen an ihre Lebensräume in Morphologie, Physiologie und Verhalten erworben. Die formenden ökologischen und evolutionsbiologischen Bedingungen werden exemplarisch an verschiedenen Lebensräumen, wie z.B. Wüsten, Wäldern und der Arktis aus der Sicht der Botanik und Zoologie, meist aus eigenen Felderfahrten der Redner, dargestellt. Abiotische Faktoren, wie Klima und Feuer, sowie biotische Wechselwirkungen, wie Konkurrenz und Kooperation, werden behandelt. Letztlich werden auch Naturschutzfragen und der Einfluss des Menschen auf Ökosysteme besprochen. Die Vorlesungsreihe ist für einen weiten Zuhörererkreis – vom Ökologiestudenten bis zum interessierten Laien – konzipiert.



**Die Vorträge finden jeweils statt: Mittwoch, 18.30 Uhr
Hörsaal Biologie I (Zoologie) · Hauptstraße 1 · 79104 Freiburg**

Ringvorlesung

- 31.10.2007 Prof. Dr. Ulrich Deil
Prof. Dr. Klaus Peschke, Freiburg:**
Das Gesicht der Erde: Historische Biogeographie
- 07.11.2007 Prof. Dr. Ulrich Deil, Freiburg:**
Landschaftswandel in mediterranen Räumen und Folgen für Artenreichtum und Naturhaushalt
- 14.11.2007 Prof. Dr. Arno Bogenrieder, Freiburg:**
Waldgrenzfragen
- 21.11.2007 Prof. Dr. Josef K. Müller, Freiburg:**
Leben, wo es eigentlich nicht geht: Verhaltensanpassungen an Extremstandorte
- 28.11.2007 Stefan Stoll, Konstanz:**
Spitzbergen – Manche mögen's kalt
- 05.12.2007 Prof. Dr. Klaus Günter Collatz, Freiburg:**
„Die Wüste lebt“ – Anpassungen von Tieren an trocken-heiße Habitate
- 12.12.2007 Prof. Dr. Jürgen Bauhus, Freiburg:**
Wälder Australiens - Anpassungen an Klima, Böden und Ökosystemstörungen
- 19.12.2007 PD Dr. Karl Matthias Wantzen, Konstanz:**
Pantanal - Ökologie und Diversität
- 09.01.2008 Prof. Dr. Dr. h.c. Johann Georg Goldammer, Freiburg:**
Grundlagen der Feuerökologie in den Wald- und Offenlandschaften der Erde
- 16.01.2008 Prof. Dr. Bert Hölldobler, Arizona State University:**
Der soziale Lebensraum der Ameisen
- 23.01.2008 PD Dr. Thomas Ludemann, Freiburg**
Lebensräume im Herzen Eurasiens – Altai-Region, Süd-Sibirien
- 30.01.2008 Prof. Dr. Albert Reif, Freiburg:**
Wieviel Naturnähe braucht der mitteleuropäische Wald?
- 06.02.2008 PD Dr. H. Martin Schaefer, Freiburg**
Tier-Pflanze Interaktion – lässt sich die Vielfalt von Fruchtfarben als Anpassung an Tiere erklären?
- 13.02.2008 Prof. Dr. Klaus Peschke, Freiburg:**
Natur- und Kulturlandschaft am Neusiedler-See und die Interessenskonflikte in einem Nationalpark