



Lebensräume der Erde und Vielfalt der Organismen

Fakultät für Biologie

Die Verbreitung und Vielfalt der Organismen ist durch die aktuellen ökologischen Bedingungen und durch historische Prozesse auf unserer Erde bedingt. Organismen haben Anpassungen in Morphologie, Physiologie, Sinnesleistungen und Verhalten erworben. Diese ökologischen und evolutionsbiologischen Phänomene werden exemplarisch an verschiedenen Lebensräumen, wie z.B. Wüsten und tropischer Regenwald oder verschiedenen Gewässertypen, aus der Sicht der Botanik und Zoologie dargestellt. Daneben werden die Entstehung und Aufrechterhaltung der Biodiversität, der Einfluss des Menschen auf die Ökosysteme und Naturschutzfragen behandelt.

Ringvorlesung

- 02.11.2005 Prof. Dr. Ulrich Deil, Prof. Dr. Klaus Peschke
Das Gesicht der Erde: Die räumliche Verteilung der Organismen
- 09.11.2005 Prof. Dr. Ulrich Deil
Landschaftswandel in mediterranen Räumen und Folgen für Artenreichtum und Naturhaushalt
- 16.11.2005 Prof. Dr. Ulrich Deil
Flora und Vegetation ephemerer Feuchtgebiete in globaler Sicht
- 23.11.2005 Prof. Dr. Alois Herzig (Biologische Station Neusiedler See, Illmitz, Österreich)
Die Region Neusiedler See – Seewinkel im Dialog zwischen Natur und Kultur
- 30.11.2005 Prof. Dr. Karl Rothhaupt (Universität Konstanz)
Neue Arten im Bodensee – Globalisierung auch in der Tierwelt?
- 07.12.2005 Prof. Dr. Samuel Rossel
Wozu sehen Tiere ultraviolettes und polarisiertes Licht?
- 14.12.2005 Prof. Dr. Klaus-Günter Collatz
„Die Wüste lebt“ – Anpassungen von Tieren an trocken-heiße Habitate
- 11.01.2006 Prof. Dr. Reiner Eckmann (Universität Konstanz)
Anpassungen von Fischen an das Leben in amazonischen Gewässern
- 18.01.2006 Prof. Dr. Josef K. Müller
Leben, wo es eigentlich nicht geht:
Verhaltensanpassungen an Extremstandorte
- 25.01.2006 Prof. Dr. Thomas Speck
Tropischer Regenwald: Der Kampf ums Licht
- 01.02.2006 Prof. Dr. Klaus Peschke
Die Evolution der Vielfalt der Organismen
- 08.02.2006 Prof. Dr. Klaus Peschke
Ökologische Vernetzung und Diversität in Lebensräumen

Die Vorträge finden jeweils statt:
Mittwoch, 18.30 Uhr c.t., im Hörsaal Biologie I (Zoologie)