



Master- bzw. Diplomarbeit

Das Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung im Forschungsverbund Berlin e.V., ein Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft, untersucht die Vielfalt der Lebenswesen, Mechanismen evolutionärer Anpassungen und Anpassungsgrenzen inklusive Krankheiten von Wildtieren in- und außerhalb menschlicher Obhut und ihre Wechselbeziehungen mit Mensch und Umwelt in Deutschland, Europa und dem außereuropäischen Ausland. Das Institut erfüllt diese Aufgabenstellung durch langfristig angelegte, anwendungsorientierte, interdisziplinäre Grundlagenforschung in den Bereichen Evolutionäre Ökologie, Evolutionsgenetik, Wildtierkrankheiten, Reproduktionsbiologie und Reproduktionsmanagement.

Für die Forschungsgruppe „Evolutionäre Ökologie“ vergeben wir eine **unbezahlte Masterarbeit** zum Thema:

„Energetische Kosten der Migration beim Großen Abendsegler“

(Kennziffer 28/2014)

Wir suchen eine/n Kandidat/in, welcher die Stoffwechsellleistung von Fledermäusen (Großer Abendsegler) in Relation zur Fluggeschwindigkeit im Windkanal des Max-Planck-Instituts für Ornithologie in Seewiesen untersucht. Mit Hilfe indirekter Kalorimetrie möchten wir die metabolischen Kosten des Fliegens bei Großen Abendseglern untersuchen, um hierüber optimale Migrationsstrategien des Großen Abendseglers besser verstehen zu können. Die Arbeiten finden am Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (www.izw-berlin.de) und die Messungen im Windkanal am Max-Planck-Institut für Ornithologie (www.orn.mpg.de) statt. Die Arbeit ist in der Arbeitsgruppe von PD Dr. Christian Voigt (www.batlab.de) angesiedelt.

Voraussetzungen:

- Student im Masterstudiengang
- Gute Englischkenntnisse
- Kenntnisse im Umgang mit kleinen Wildtieren
- Führerschein

Beginn: Vorarbeiten beginnen im Februar 2015, die Messungen finden im März-April 2015 statt.

Für weitere Informationen erreichen Sie Herrn Dr. Christian Voigt unter 030-5168 517 oder per Email voigt@izw-berlin.de.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung (in einer zusammenhängenden PDF-Datei) mit Anschreiben, Lebenslauf, Liste der bisher absolvierten Kurse und Vorlesungen sowie zwei Referenzadressen unter Angabe der **Kennziffer 28/2014**, bis zum **bis zum 31.12.2014** an das:

Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung, im Forschungsverbund Berlin e.V., PD Dr. Christian Voigt (voigt@izw-berlin.de), Postfach 70 04 30, 10324 Berlin