



**Leibniz-Institut für Zoo-
und Wildtierforschung**

IM FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V.

Für die Abteilung ‚Evolutionäre Ökologie‘ vergeben wir eine unbezahlte
Masterarbeit zum Thema:

„akustische Erfassung von Fledermäusen mit on-board Technik“

Wir suchen eine/n KandidatIn, welche/r eine Methode der akustischen Erfassung von Fledermäusen über on-board Erfassung mit GPS-Loggern kalibriert. Im Rahmen von Freilandstudien erfassen wir die Raumbewegungen von Fledermäusen mit GPS-Loggern. Diese tragen gleichzeitig Ultraschallmikrofone, mit denen wir die Anwesenheit von anderen Fledermäusen detektieren können. Wir möchten diese Technik validieren und suchen deshalb nach einem Kandidaten der mit technischem Verständnis die 3D-Flugpfade von freifliegenden Fledermäusen in Bezug zu stationären GPS Loggern mit Hilfe von Wärmebildtechnik rekonstruiert und somit den Erfassungsradius der on-board Mikrofone erfasst. Die Arbeit ermöglicht einen Einblick in moderne Methoden der GPS-Technik, der Akustikanalysen und der Wärmebildtechnik sowie in das experimentelle Arbeiten. Arbeitsort ist das Leibniz-Institut für Zoo- und Wildtierforschung (www.leibniz-izw.de) in der Arbeitsgruppe von Herrn PD Dr. Christian Voigt (www.batlab.de). Die Freilandexperimente und -beobachtungen werden in Berlin-Brandenburg durchgeführt.

Voraussetzungen:

- Immatrikulation in einem Studium der Biologie oder ähnlichem
- Gute Englischkenntnisse
- Interesse an Fledermäusen und Naturschutzfragen
- Grundkenntnisse experimenteller bzw. ökologischer Methoden
- Statistikkenntnisse (R)

Die Arbeiten können nach vorheriger Absprache spätestens am **1. April 2018** beginnen. Für weibliche und männliche Bewerber besteht Chancengleichheit. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Für Auskünfte und weitere Informationen zur Masterarbeit wenden Sie sich bitte an Herrn PD Dr. Christian Voigt (+49-30-5168 517, E-Mail: voigt@izw-berlin.de). Die Bewerbungsfrist endet am **1. Februar 2018**.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich bitte direkt bei Dr. Voigt (voigt@izw-berlin.de) mit einem Motivationsschreiben, einem Lebenslauf, allen relevanten Zeugnissen sowie einer Liste der bisher absolvierten Kurse und Vorlesungen sowie möglichst zwei Referenzadressen.



EVOLUTIONARY WILDLIFE RESEARCH FOR CONSERVATION

**DEPARTMENT
EVOLUTIONARY ECOLOGY**

PD Dr. Christian C. Voigt

TEL. +49 30 51 68-517

voigt@izw-berlin.de



HAUSANSCHRIFT/ADRESSE
ALFRED-KOWALKE-STRASSE 17
10315 BERLIN (FRIEDRICHSFELDE)

POSTANSCHRIFT/POSTAL ADDRESS
PF 70 04 30
10324 BERLIN
GERMANY

TELEFON
TELEFON +49 30 5168-0
TELEFAX +49 30 51 26-104

BANKVERBINDUNG
COMMERCIAL BANK BERLIN
IBAN: DE34 1004 0000 0520 4300 06
SWIFT/BIC: COBADE33XXX

RECHNUNGSANSCHRIFT
FORSCHUNGSVERBUND BERLIN E.V.
RUDOWER CHAUSSEE 17
12489 BERLIN

STEUERNUMMER
27/640/51604

USt-IDNr/ VAT REG NO
DE136785011

INTERNET
WWW.IZW-BERLIN.DE