

# Masterarbeit Fledermäuse Boku



## **Flugkorridore von Fledermäusen in Wien**

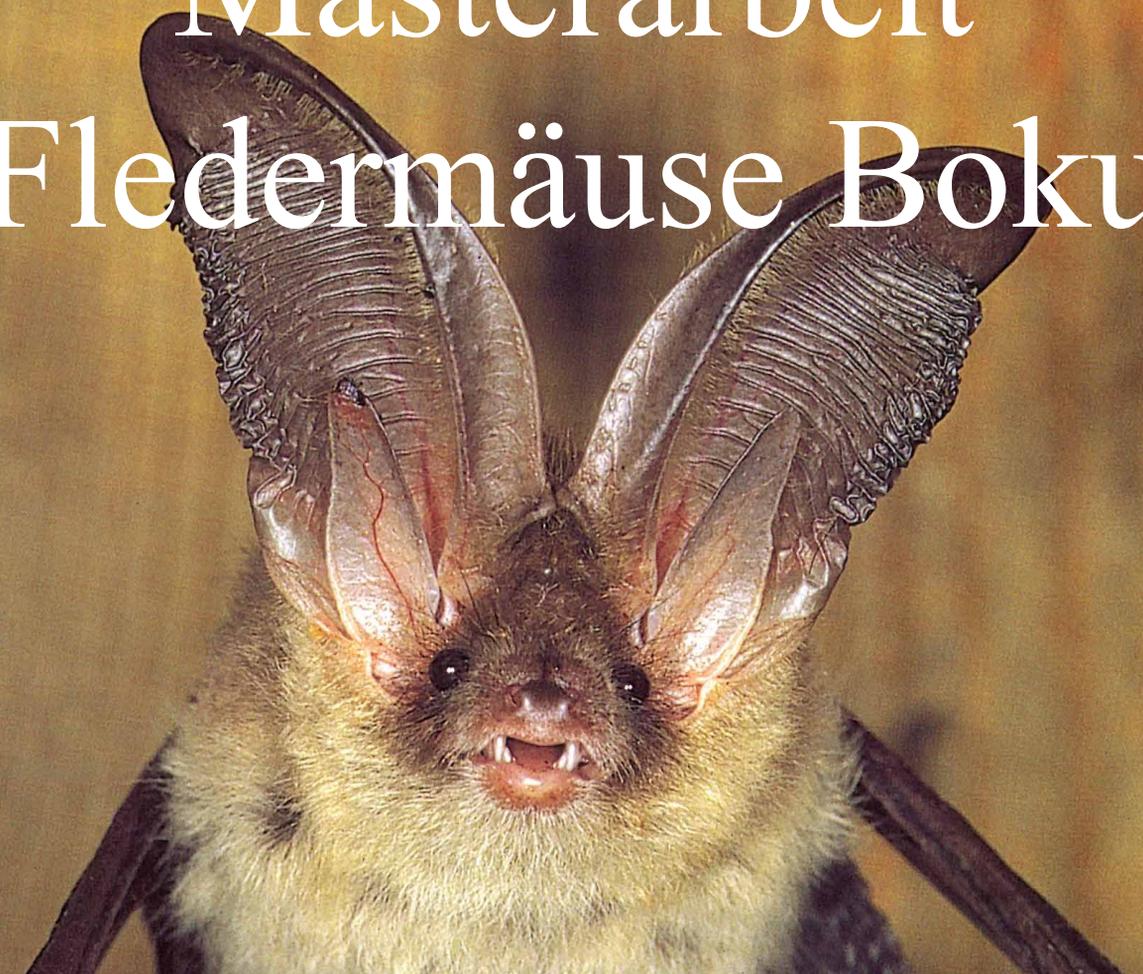
Fledermäuse sind eine in Wien allgegenwärtige Tiergruppe. Weitgehend unklar ist, ob die Fledermäuse Wiens "Pendler" sind, also abends zum Jagen in die Stadt kommen und in der Peripherie überfliegen – und welche Flugrouten sie dafür benutzen. Geographisch würden sich vor allem die west-östlich ziehenden Verbindungsachsen anbieten, die von der grünen Peripherie bis in das Stadtzentrum reichen.

Aufgabe dieser Masterarbeit ist es, anhand des Wienfluss-Tals zu überprüfen, ob die urbanen Achsen tatsächlich Flugrouten für Fledermäuse darstellen. Dafür wird die Rufaktivität der Tiere entlang der Wien mit Ultraschall-Detektoren quantifiziert.

Achtung: Nachtarbeit!!! Völlig freie Zeiteinteilung, die Aufnahmen müssen aber von April bis September gemacht werden.

**Kontakt: Prof. Alexander Bruckner, [alexander.bruckner@boku.ac.at](mailto:alexander.bruckner@boku.ac.at)**

# Masterarbeit Fledermäuse Boku



## **Habitatmodellierung im Nationalpark Harz, Deutschland**

Habitatmodelle sind ein mächtiges Werkzeug des Artenschutzes. Das Vorkommen von Fledermäusen konnten die bisher publizierten Modelle aber nicht besonders gut abbilden, was wahrscheinlich auf die geringe Qualität der dafür verwendeten Daten zurückzuführen ist.

In dieser Arbeit sollen daher automatisch registrierende Detektoren (batcorder) eingesetzt werden, die die Rufe von Fledermäusen mit hoher Verlässlichkeit aufzeichnen. Ein exzellenter Datensatz von Habitat- und Landschaftsparametern des Harzes liegt bereits vor. Die Feldarbeit besteht vorwiegend im Lokalisieren der Standorte, Aufstellen der Detektoren und Speichern der Daten (alles am Tag, keine Nacharbeit erforderlich).

Eine Unterkunft wird vom Nationalpark zur Verfügung gestellt, ein eigener PKW ist aber unbedingt nötig!!! Die Freilandarbeit muss von April bis September durchgeführt werden.

**Kontakt: Prof. Alexander Bruckner, [alexander.bruckner@boku.ac.at](mailto:alexander.bruckner@boku.ac.at)**