

Spurensuche – was uns die Gene verraten



Dr. Gernot Segelbacher

gernot.segelbacher@wildlife.uni-freiburg.de

Forschung

- Molekulare Ökologie (*Molecular Ecology*)
Untersuchungen zum Paarungsverhalten und Einflüssen der Habitatqualität auf die Fitness von Wildtieren
- Genetik im Artenschutz (*Conservation Genetics*)
Studien zu genetischen Diversität von Populationen
- Landschaft und Genetik (*Landscape Genetics*)
Isolation und Konnektivität von Populationen in der Landschaft

Ziel

Erforschung der Ökologie, Evolution und Genetik fragmentierter Populationen von Wildtieren -> Anwendung der Ergebnisse im Naturschutz

Von der Feder zum Gen



Expertise

- Geschlechtsbestimmung von Vögeln
- Forensik: Analysen aus Federn, Haaren, Kotproben, Eischalen, Knochen, Museumsmaterial
- Entwicklung von genetischen Markern für verschiedenste Tiergruppen
- Genetische Analyse und Auswertung von Individuen (Vaterschaftsbestimmungen) und Populationen

Projekte

