

W-Seminar - Beschreibung

Lehrkraft: Florian Starck

Leitfach: B

Rahmenthema: angewandte Ethologie

Begründung und Zielsetzung des Seminars:

angewandte Ethologie - Verhaltensforschung

In der Biologie bezeichnet man mit dem Begriff **Ethologie** die Lehre vom Verhalten der Tiere. Die **Angewandte Ethologie** oder Verhaltensforschung bietet die Möglichkeit, **wissenschaftliche Methoden** direkt an lebenden Organismen anzuwenden. Ziel ist die Schulung des **kritischen Denkens** und die Herstellung eines **direkten Praxisbezugs** zu klassischen und aktuellen Fragen des Tierverhaltens, des Tierwohls und der Mensch-Tier-Beziehungen.

Mögliche Themen für Seminararbeiten:

Die Arbeiten sind **empirisch** und erfordern stets eigene Beobachtungsstudien. Es sind keine theoretischen Arbeiten möglich.

- **Heimtierethologie:** Einfluss der Umgebung auf das Spielverhalten von Hauskatzen.
- **Verhaltensökologie:** Vergleich des Nahrungserwerbs und des Sozialverhaltens von Marienkäfern in unterschiedlichen Habitaten.
- **Sozialverhalten:** Analyse von Kommunikationsmustern beim Hausrind.
- **Neuroethologie:** Untersuchung des Lernverhaltens bei Aquarienfischen

Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:

- **Theoretische Grundlagen** und **Methodenschulung**
- Kontaktaufnahme zu lokalen Partnern für die Datenerhebung. Der Fokus liegt auf der **wissenschaftlich korrekten Datenerfassung** und der **ethischen Auseinandersetzung** mit den Forschungsobjekten.

Leistungserhebungen:

Test zur Theorie, Referat, Leistungserhebungen im Verlauf der Seminararbeit