

## Übersicht zum Vortrag

### **Artenvielfalt im Visier - Haben Amphibien und Reptilien in der mittelostdeutschen Kulturlandschaft von Leipzig und Halle eine Chance?**

Einleitend sollen einige Aspekte der Biodiversitätsforschung vorgestellt werden. Was ist heutzutage Biodiversitätsforschung?

- Renaissance alter Forschungsrichtungen wie Taxonomie, Systematik und Verbreitung
- Involvierung moderner genetischer, biochemischer oder verhaltensbiologischer Methoden
- Biodiversitätsbegriff

Dabei sind die Ziele der Biodiversitätsforschung bei Amphibien und Reptilien heutzutage die Systematisierung der Artenvielfalt, das Arten-Monitoring und der Erhalt überlebensfähiger Populationen und damit evolvierbare Arten.

Vorgelegt wird die Kulturlandschaft im Herzen Mittelostdeutschlands mit den Städten Leipzig und Halle. Leipzig beherbergt 15 Amphibien- und 6 Reptilienarten (Zum Vergleich Sachsen mit 18 Amphibien- und 10 Reptilienarten). Halle hat 12 Amphibien- und 6 Reptilienarten (Zum Vergleich Sachsen- Anhalt mit 19 Amphibien- und 8 Reptilienarten).