

#01.1 Themenvorschlag Interaktive Datenvisualisierung

Themengebiet: Vom Aussterben bedrohte Tiere

Die Grafik soll einen Überblick geben, über die Anzahl und Art der vom Aussterben bedrohten Tierarten auf der ganzen Welt.

Hierzu soll eine interaktive Karte die verschiedenen Länder der Welt darstellen. Abhängig von der Anzahl der vom Aussterben bedrohten Tierarten, sind die Länder unterschiedlich stark hervorgehoben. Der Nutzer kann auf der Karte navigieren und einzelnen Länder auswählen.

Bei Auswahl eines Landes wird dieses dem Nutzer vergrößert dargestellt und er bekommt eine Übersicht der verschiedenen Spezies, die vom Aussterben bedroht sind. Diese kann er sich auf unterschiedliche Weise darstellen lassen (z.B. Balkendiagramm oder Kuchendiagramm wie viele Tiere welche Spezies). Bei Hover auf die Daten werden genauere Informationen gegeben.

Auf dem Land werden die relevantesten Tiere dargestellt (die, die am meisten vom Aussterben bedroht sind). Der Nutzer kann auf diese klicken, woraufhin eine Animation startet. Es werden dann genauere Informationen zum Tier angezeigt, wieder mit Interaktionsmöglichkeiten.