28.05.2020

**HTW Berlin**

Angewandte Informatik

Datenbanken

Belegarbeit zum Thema:

Tierlexikon

Zur biosystematischen Klassifizierung

von Tierbeständen

Vorgelegt von:

Fabian Vogt

[Fabian.Vogt@student.htw-berlin.de](mailto:Fabian.Vogt@student.htw-berlin.de)

Matrikelnr.: s0570800

Abgabedatum:

Prüfer: Prof. Dr. Thomas Hoppe

Aufgabenstellung

Ein Datenbankentwurf soll anhand eines beliebig gewählten Themas umgesetzt werden. Die Vorgabe ist, dass dieser Entwurf mindestens 6 Entitäten aufweisen muss.

Im Rahmen der Aufgabenstellung fiel die Wahl des Themas auf ein **Tierlexikon**, in dem verschiedene **Tiere** **klassifiziert** werden können. Die Tiere werden dabei anhand der **biologischen Systematik** jeweils einer Art zugeordnet. Die Art wird wiederum einer Gattung zugeordnet und es wird bis zur Klasse des Tiers weiter abstrahiert. Das Thema ist gut zum Verständnis von Relationalen Datenbankmodellen geeignet, da die stufenweise Klassifizierung der Tiere als eine Reihe von 1-N-Beziehungen dargestellt werden kann (z.B. hat eine **Familie** verschiedene **Gattungen**, eine **Gattung** verschiedene **Arten**…)

ER – Modell

