

# Zooverwaltung



Erstellen Sie eine kleine Verwaltungssoftware für einen Zoo, die vollständig mit einer MySQL-Datenbank verbunden ist und die vier Tabellen **Kontinent**, **Gehege**, **Tierart** und **Tiere** verwaltet. Die Anwendung ermöglicht es, Kontinente, Gehege, Tierarten und einzelne Tiere zu erfassen, anzuzeigen, zu bearbeiten und zu löschen. Gehege gehören zu einem Kontinent, Tierarten stehen unabhängig zur Verfügung, und Tiere sind jeweils einer Tierart sowie einem bestimmten Gehege zugeordnet. Die Datenbank besitzt folgende Struktur:

- **Kontinent:** kID (PK), Kbezeichnung
- **Gehege:** gID (PK), GBezeichnung, kontinentID (FK)
- **Tierart:** tierartID (PK), TABezeichnung
- **Tiere:** tierID (PK), Name, Gewicht, Geburtsdatum, TierartID (FK), GehegID (FK)

Die App enthält folgende Tabs: **Kontinent**, **Gehege**, **Tierart**, **Tiere**, **Übersicht**.

Für die ersten vier Tabs gilt das gleiche Bedienkonzept:

- **Eingabebereich (5 Tabs):**
  - **Kontinent:** Bezeichnung.
  - **Gehege:** Bezeichnung, Kontinent (ComboBox).
  - **Tierart:** Tierart
  - **Tiere:** Name, Gewicht, Geburtsdatum, Tierart (ComboBox), Gehege (ComboBox).
  - **Übersicht:** DataGridView mit folgenden: Tiername, Gewicht, Tierart, Gehege, Kontinent.
- **ListBox:** Die Daten in jedem Tab anzeigen.
- **Buttons:** Speichern (Hinzufügen/Aktualisieren), Löschen.
- **Funktionalität:**
  - Vollständiges **Create / Read / Update / Delete** für jeden Tab.
  - Änderungen werden sofort in ListBox aktualisiert.