

## Ausgangssituation

In einer Datenbank sollen Gewässer mit ihren charakteristischen Eigenschaften abgelegt werden.

## Definitionen

- Es werden drei verschiedene Gewässer unterschieden: Meere, Seen und Flüsse.
- Für jedes Gewässer wird der Name abgelegt.
- Bei den stehenden Gewässern (Seen und Meere) werden die max. Tiefe und die Fläche abgelegt, bei den Flüssen die Länge und die max. Breite. Für jedes Meer wird der Salzgehalt definiert.
- Ein See kann mehrere Zuflüsse haben und genau einen Abfluss.
- Jeder Fluss mündet an seinem Ende in ein anderes Gewässer.
- Jeder Fluss hat seine Quelle in einem bestimmten Land und fließt durch verschiedene Länder (auch angrenzende Länder sind hier gemeint).
- Jeder See und jedes Meer ist in mindestens einem Land (angrenzende Länder sind hier auch gemeint).
- Die Meere können in einander übergehen (Achtung: Hier greifen wir der Rekursion vor!).

## Aufgabe

Entwickeln Sie das ERM im MySQL Workbench.