

## – Praktikumsaufgabe 6 –

Thema: *Generics, Traits, (Lebensdauern)*

**Zielstellung:** Praktische Arbeit mit obigen Elementen.

1. Entwickeln Sie eine Funktion `generic_swap()`, die die Werte zweier Variablen beliebigen (aber gleichen) Typs miteinander vertauscht. Versuchen Sie, die Funktion für möglichst viele Typen auszulegen. Berücksichtigen Sie eventuell nötige *Trait Bounds*.
2. Implementieren Sie eine Funktion `bubble_sort()`, die Felder beliebiger Typen sortiert, die Sortierrichtung sollte als Parameter übergeben werden. Nutzen Sie die Funktion `generic_swap()` aus Aufgabe 1.