## Fortgeschrittene funktionale Programmierung in Haskell

## Übungszettel 4

## Aufgabe 4.1:

In der Vorlesung haben wir besprochen, dass man eine Lens auch für nicht-existente Felder schreiben kann. Gegeben ein Zeitdatentyp

Schreiben sie einen Isomorphismus, welcher eine Operation auf Sekunden vollführt, aber weiterhin einen TimeSlice nimmt:

```
convert :: Iso TimeSplice TimeSplice Float Float
convert = iso undefined

alterSeconds :: (Float -> Float) -> TimeSplice -> TimeSplice
alterSeconds = over convert
```