# Optionale Übungen

## 1. Optimierung vom ProduktManager

- i. Positionen sollen an die API gesendet werden und gespeichert werden.
- ii. Refactoring vom Modul
  - Optimierung der Übergabeparameter: Element oder Selector (CSS Selektion als String) kann übergeben werden. Tipp: `module instanceof HTMLElement`
  - Die Wiederholungen der Fetch Anfragen in eine `api.request` Methode zusammenfassen

## 2. Integration Modul Splide in den Header

- Intergriere ein weiteres Modul `@splidejs/splide` in den Webseiten Header. Nutze zum Testen Dummyimages mit verschiedenen Farben (https://dummyimage.com/1920x450/f90/fff.jpg)

## 3. Tooltip als Modul verwenden

Intergriere das Plugin `floating-ui` in die Webseite .

## 4. Formularvalidierung als Modul

Erstelle ein Modul für die Validierung von einem Formular ( `FormValidator` ) mit folgenden Feldern

- Vor- und Nachname
- E-Mail
- Adresse bestehend aus:
  - Strasse, Hausnummer
  - PLZ, Ort
  - Land
- Nachricht

Die Validierung soll direkt während ( `input` ) oder nach der Eingabe ( `blur` ) der Felder stattfinden. Die Verwendung von Validierungsmodulen wie `validator` dürfen dabei verwenden werden.