Spezifikation

(Tim Huprich (8842495), Lukas Löffler (5415078), Nico Riedl (7882011), Daniel Neykov (2458151))

Das Projekt besteht aus einem Online-Aquarium mit einem WebShop, wo man virtuelle Fische kaufen kann.  
Die Fische werden wie in dem Spiel "Tamagotchi" gehalten, sie können gefüttert und zubereitet werden, aber auch sterben.

**Technische Gegebenheiten:**

* Name der Website: AquaWeb
* Website basierend auf PHP
* Frontend mit HTML, CSS & JavaScript
* Datenbank: MySQL
* Datenbankmanagementsystem: SQLWorkbench

**Funktionalitäten:**

**Aquarium:**

* Aquariumsansicht mit animierten Fischen des Benutzers.
* Im Aquarium können die Fische gefüttert werden.
* Wenn man einen Fisch oft genug gefüttert hat, wird er zu einem größeren Fisch und bringt mehr Geld ein.
* Wird ein Fisch zu lange nicht gefüttert wird er zu einem kleineren Fisch heruntergestuft.
* Benutzer können ihr Aquarium mit anderen Usern teilen und bekommen Geld bei Besuch von anderen Benutzern.
* Die Fische können zubereitet werden was nochmal extra Geld bringt.

**Statistikseite:**

* Statistik-Seite mit detaillierter, tabellarischer Ansicht der Fische.
* Die Statistik-Tabelle kann nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

**Shopseite:**

* Im Shop können neue Fische gekauft werden.
* Die Fische im Shop können gefiltert werden.

**Administrationsseiten:**

* Fische können vom Administrator verwalten werden (hinzufügen, bearbeiten und löschen).
* User können vom Administrator verwaltet werden. (hinzufügen, bearbeiten und löschen)