



# **Berufliche Schule ITECH**

Elbinsel Wilhelmsburg

Webseitenprojekt

Otakuaction.de



# Inhaltsverzeichnis

|     |                                      |   |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1   | Anforderungsanalyse .....            | 5 |
| 1.1 | Beschreibungstext der Webseite ..... | 5 |
| 1.2 | Head-Text für Webseite .....         | 6 |
| 1.3 | Funktionen der Webseite.....         | 6 |
| 2   | Systemdesign.....                    | 7 |
| 2.1 | Index-Seite (Hauptseite).....        | 7 |

# Wasserfallprozessmodell

## Anforderungsanalyse

- **Aufgabe: Identifiziere die Anforderungen deiner Webseite**
- Suchen für diesen Schritt Webseiten aus dem Internet heraus, die die gleiche Thematik, wie deine Webseite hat. Gucke welche Merkmale und Funktionen diese Webseite hat
- Schreibe die Merkmale oder Funktionen in deine Anforderungsanalyse
- Mache Screenshots für das spätere Systemdesign
- Ergänze die Analyse mit deinen eigenen gewünschten Merkmalen und Funktionen

## Systemdesign HTML/CSS

- **Aufgabe: Lege das Design der Webseite fest**
- Erstelle ein statisches Design für die Webseite, einschließlich der Struktur, Bilder und Texte, die verwendet werden sollen
- Beschränke dich ausschließlich auf Elemente von HTML/CSS und CSS Grid

## Systemdesign PHP

- **Aufgabe: Lege das Design der Webseite fest**
- Erstelle ein Design für die Webseite, einschließlich der Benutzeroberfläche, der Funktionalitäten und der Technologien, die verwendet werden sollen
- Beschränke dich ausschließlich auf Elemente von PHP

## Implementation in eine Datenbank

- **Aufgabe: Binde die Webseite in einer Datenbank ein**
- Erstelle eine Datenbankmodell (Entity-Relationship-Modell) für deine Datenbank
- Entwickle die Webseite gemäß den im Systemdesign festgelegten Spezifikationen. Dies umfasst das Schreiben von Code, die Erstellung von Datenbanken und die Integration von Inhalten.
- Beschränke dich ausschließlich auf Elemente aus PHP, MYSQL bzw. SQL

## Test

- **Aufgabe: Teste alle Funktionen der Webseite**
- Erstelle eine Prüfliste zur Feststellung der Fehlerfreiheit
- Führe umfassende Tests der Webseite durch, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen entspricht und fehlerfrei funktioniert. Gebe dabei Parameter ein die plausibel und unplausibel sind.

## Bewertungsrahmen

- **Aufgabe: Bilde einen Bewertungsrahmen für deine Webseite**
- Erstelle Bewertungspunkte für einen Bewertungsrahmen der Webseiten
- Tausche dich mit der Klassengemeinschaft aus und legt die Bewertungsrahmen fest

## Abnahme / Präsentation

- **Aufgabe: Präsentiere die Webseite der Klassengemeinschaft**
- Stelle der Klassengemeinschaft deine Webseite vor. Gehe dabei auf das Systemdesign, Schittstellen und Funktionen ein.
- Klassengemeinschaft: Erstelle zu jeder Präsentation eine Tipp- und Top-Karte und stelle diese dem Präsentierenden vor.

## Wartung / Reflexion und Verbesserung

- **Aufgabe: Reflektiere deinen Arbeits- und Lernprozesses und zeige mögliche Verbesserungen**
- Reflektiere deinen Arbeits- und Lernprozess anhand der bereitgestellten Leitfragen
- Gehe dabei auch auf die Tipps der Präsentation ein.

# 1 Anforderungsanalyse

## 1.1 Beschreibungstext der Webseite

**Zielgruppe:** Eine Website, wo man verschiedene von Figuren kaufen kann. Wir haben jede Anime-Figure zum Verkauf. Egal ob Manga, Novel oder Anime selbst, hier finden Sie alles. Die Figuren sind mit Kleidungsstücken ausgestattet, heißt also Sie können die Figuren anpassen. Je von Produkt haben die Figuren unterschiedliche Stile, die Sie auswählen können. Das Besondere an unsere Website ist, dass Sie auch die Figuren an unserem Spiele-Bereich anwenden können. Da können Sie von den Figuren ihre Attacks und Spezial-Moves ansehen.

**Verwendete Technologien:**

**HTML5:** Struktur, Basis

**CSS:** Design, Graphics

**Php:** Interaktions-Möglichkeiten, Server

**Javascript:** Interaktions-Möglichkeiten

## 1.2 Head-Text für Webseite

- Varianten-Auswahl, Preiswahl, Warenkorb, Spielbereich, Logo
- Ersteller: Thomas Jaster
- Version: Beta 0.1 - Erstellung: 2.Hj 2023

## 1.3 Funktionen der Webseite

### Hauptfunktionen:

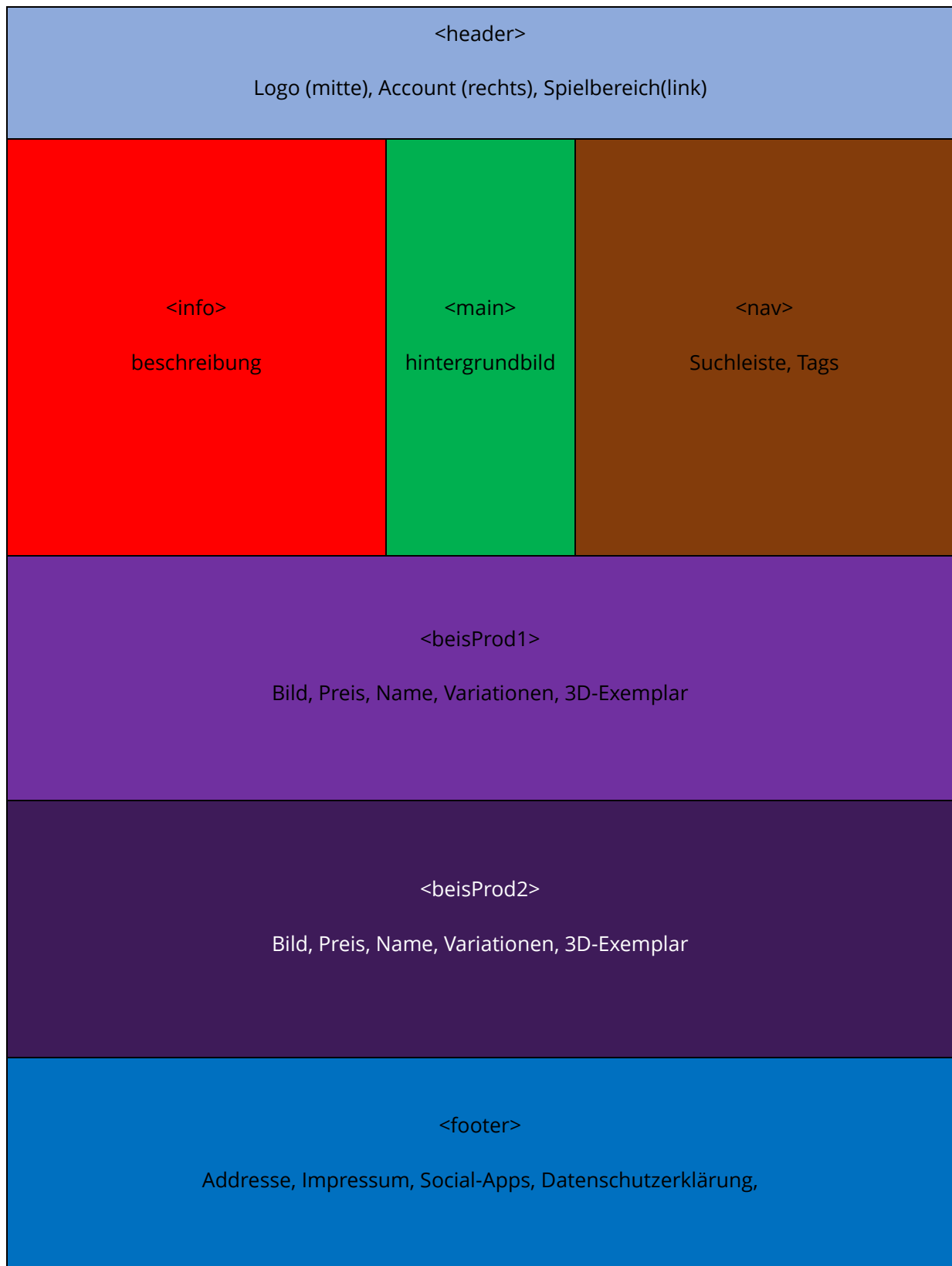
- **Suchleiste: dein gewünschtes Produkt heraussuchen**
- **Warenkorb: all dein Produkte aufgelistet und bereit abzukaufen**
- **Spiel-Bereich (Online Web Spiel)**
- **Normale Einkauf-Funktion (wie Amazon)**
- **Tags (schnellere Suche)**
- **Von einem Produkt, Varianten wählen**

### Optionale Funktionen:

- **3D Video Exemplar von Figuren**
- **Figuren in den Spiel-Bereich einsetzen**
- **Skalierung in Vorschaubilder**
- **Account**

## 2 Systemdesign

### 2.1 Index-Seite (Hauptseite)



## 2.2 Index-Seite (Hintergrundseite)

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <header>   |   |   |   |
| Logo (mitte), Account (rechts), Spielbereich(link)     |   |   |   |
| <nav>  |   |   |   |
| Suchleiste, Tags                                       |   |   |   |
| <nav2><br>Slider, Tags,<br>Selection                   | <prod1><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod2><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod3><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar |
|  | <prod4><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod5><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod6><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar |
|  | <prod7><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod8><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar | <prod9><br><br>Bild, Preis, Name,<br>Variationen, 3D-<br>Exemplar |
| <footer>   |   |   |   |
| Adresse, Impressum, Social-Apps, Datenschutzerklärung, |   |   |   |



