

Konzept für den Projektkurs „Entwicklung und Design von Webseiten“

Grundlegende Zielsetzung:

Entwicklung und Design einer **modernen Webseite**, die mit **HTML** und **CSS** umgesetzt wurde und ein **Content Management System** für die Verwaltung der Inhalte verwendet.

1. Halbjahr:

- Planungs- und Modellierungsphase:
 - Entwicklung einer inhaltlichen Struktur für eine Webseite
 - Entwicklung eines Designentwurfs für die Webseite
- Grundlagen: HTML für die Basisstruktur / Basisdesign
- Grundlagen: CSS für die optische Gestaltung / Design der Webseite
- Ggf. Exkurs: JavaScript (optional) für dynamische Aspekte
- Implementierungsphase: Umsetzung des Designentwurfs mit HTML + CSS
- Grundlagen: Domain und Webserver (Upload der Webseite)
- Rechtliche Aspekte in Bezug auf Webseiten bzw. der Veröffentlichung einer Webseite

2. Halbjahr:

- Planungs- und Modellierungsphase:
 - Entwicklung einer inhaltlichen Struktur für eine Webseite
 - Entwicklung eines Designentwurfs für die Webseite
- Implementierungsphase 1: Umsetzung des Designentwurfs mit HTML + CSS
- Grundlagen: Content Management Systeme (CMS) für Webseiten
- Grundlagen: Typo 3
 - Installation
 - Einrichtung
 - Typo 3 Basics
- Ggf. Exkurs: JavaScript (optional)
- Implementierungsphase 2:
 - Umsetzung des Designs als Typo-Template
 - Umsetzung der Seiteninhalte mit Typo 3
- Rechtliche Aspekte in Bezug auf Webseiten bzw. der Veröffentlichung einer Webseite

Allgemeines:

- Die Schüler*innen können eine Webseite über ein selbst gewähltes Thema entwickeln.
- Es wird in 2er-Teams gearbeitet.
- Am Ende eines jeden Halbjahres entwickeln die Schüler*innen eine eigenständige Webseite. Die Webseite wird im Intranet der Schule veröffentlicht und kann ggf. später auch über die Schulhomepage extern zugänglich gemacht werden.
- Alle eingesetzten Werkzeuge und Softwareprodukte sind kostenlos und für alle Plattformen benutzbar.