

# Das Webseitenprojekt

## Aufgabenstellung:

Erstelle allein oder mit einem Partner eine Webseite zu einem der unten aufgeführten Themen (jedes Thema wird nur einmal vergeben). Nutze zur Recherche das Internet, Bibliothek, Lexika, Zeitungen oder andere Quellen. Achte bei den Quellenangaben auf die entsprechenden Kriterien (siehe Intranet). **Wortwörtliche Übernahmen sind zu vermeiden und müssen entsprechend gezeichnet sein!**

Die Webseite soll ansprechend und originell gestaltet werden. Nutze dabei die zur Verfügung stehenden Medien wie Bilder, Videos, Audio oder Animationen. Achte auch auf eine vernünftige Gestaltung (z. B. Farbkontrast, einheitliches Layout, lesbare Schriftarten).

Verwende zum Abspeichern deiner Dateien einen eigenen Ordner **Projekt** in deinem Homeverzeichnis. Lege dort Unterordner für die verwendeten Mediendateien (Bilder, Videos, Audios, PDFs, etc.) an.

Die HTML-Dateien müssen strukturiert sein:

- sauberer und übersichtlicher HTML-Quelltext (verwende Einrückungen, Kommentare)
- Trennung von Inhalt und Layout durch Verwendung einer CSS-Datei zur Formatierung
- HTML-Elemente wie Absatz, Listen, Tabellen, Hyperlinks und Bilder sind obligatorisch
- weitere Elemente (z. B. horizontale Linien, Textvariationen, GIFs, Audios, Videos) wären wünschenswert
- die Startdatei heißt **index.html**

Deine Webseite soll zusätzlich zur Startseite und einem Impressum mit den Quellenangaben mindestens **acht** Inhaltsseiten enthalten. Gestalte dazu eine Navigationsleiste.

## Hinweise:

- Für zusätzliche Informationen zu Gestaltungsmöglichkeiten und der Verwendung von CSS empfiehlt sich die Webseite <https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials>.
  - Navigationsmenüs:
    - [https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Dropdown-Menüs\\_mit\\_CSS\\_gestalten](https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Dropdown-Menüs_mit_CSS_gestalten)
  - Positionierung von Elementen auf einer Webseite:
    - <https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Flexbox> bzw.
    - <https://wiki.selfhtml.org/wiki/CSS/Tutorials/Grid>

## Themen:

- (a) Web 2.0 – Was ist das?
- (b) IoT: Internet der Dinge – Was ist steckt dahinter? Wie verändert und bestimmt Technik unser Leben?
- (c) Moderne Übertragungsmedien für die Kommunikation (Arten, Verwendung, Reichweiten, ...)
- (d) Künstliche Sprachen (Gebärdensprache, Braille, Morsealphabet, Esperanto, optische Telegrafen, ...)
- (e) Vernetzte Welt – Aber wie schütze ich mich und meine Daten?
- (f) Soziale Medien (Beispiele, Entstehung, Anwendungsfelder, Gefahren, ...)
- (g) Andere Länder, andere ... Zahlensysteme (historische, moderne, Rechnen in anderen Systemen, ...)
- (h) Historische Verfahren zur Verschlüsselung von Daten (Beispiele, Funktionsweise, Angriffe)
- (i) Vom Rauchzeichen zum Smartphone – Geschichte der Kommunikation über weite Entfernungen
- (j) Optische Täuschungen (Ursachen, Beispiele)
- (k) Computer sind die Rettung? – Fatale Softwarefehler und Computer-Katastrophen
- (l) Die dunkle Seite der Informatik – Viren, Spyware und Co. (Beispiele, Funktionsweise, Schutzmöglichkeiten)
- (m) Quantencomputer – Idee, prinzipielle Funktionsweise, Konsequenzen für die Informatik
- (n) eigene Vorschläge

## Bewertung

Das Projekt wird mit zwei Noten bewertet:

### Informatorische Note:

Gesamteindruck	4 BE
Ordner- und Dateistruktur	2 BE
Absätze, Listen, Tabellen, Textformate	5 BE
Verlinkung	2 BE
Medienverwendung	5 BE
Seitenanzahl laut Aufgabenstellung	2 BE
Startseite	2 BE
CSS	2 BE
Navigation	2 BE
Impressum und Quellen	2 BE
Sauberkeit des Quellcodes	2 BE
<b>Summe:</b>	<b>30 BE</b>

### Thematische Note:

#### *Inhaltliche Aspekte:*

Eingrenzung des Themas und Entwicklung der zentralen Fragestellung	2 BE
Umfang und Gründlichkeit der Recherche einschließlich Umgang mit Quellen	3 BE
Struktur der Arbeit	3 BE
Einbindung informatorischer Komponenten	3 BE
Logik und Umfang der Arbeit	2 BE
Kritische Distanz zu eigenen Ergebnissen	2 BE
<b>Summe:</b>	<b>15 BE</b>

#### *Sprachliche Aspekte:*

Beherrschung der Fachsprache	2 BE
Verständlichkeit	2 BE
Differenzierung des Ausdrucks	1 BE
Sinnvolle Einbindung von Materialien, Zitaten	2 BE
Orthographie, Grammatik	3 BE
<b>Summe:</b>	<b>10 BE</b>

#### *Formale Aspekte:*

Vollständigkeit, Pünktlichkeit der Abgabe	2 BE
Sauberkeit und Übersichtlichkeit	2 BE
Korrektes Quellenverzeichnis	1 BE
<b>Summe:</b>	<b>5 BE</b>

#### *Kreative Aspekte:*

Anschaulichkeit und Vielfalt	2 BE
Schöpferische Leistung/Eigenanteil	8 BE
<b>Summe:</b>	<b>10 BE</b>

<b>Gesamtsumme:</b>	<b>40 BE</b>
---------------------	--------------