

Protokoll 20.11.2024. *Let's Platform WiSe 2024/2025 HAW Hamburg KoDE*. Vortrag: NoFoundry mit Timothee Charon. Type Foundry für die HfG Karlsruhe. Semesterprojekt: Wie kann man studentische Schriften zeigen/vertreiben? Niedrigschwelliger Vertrieb von Schriftarten oder Schriftskizzen. Vertrieb und Workshops wurden innerhalb des Zusammenschlusses der Studenten veranstaltet. Saturday Type Fever Workshop/ Festival wurde im Rahmen der Hochschule veranstaltet und stellte eine Art kollaborative Plattform auf der sich Studenten aus verschiedenen Ländern und Hochschulen vernetzen und zusammen an ihren Schriften Arbeiten konnten. Es entstanden verschiedene Projekte wie zum Beispiel Bachelorarbeiten. fullautofoundry.com.

Labor

Markdown Datei Fix

11ty rendert HTML-Dateien aus Markdown-Dateien

PHP, Hypertext Preprocessor ist eine quelloffene Skriptsprache, die vorwiegend für Websites verwendet wird und in ein HTML-Dokument eingefügt werden kann. Die Vorteile von PHP sind seine Flexibilität und die hohe Kompatibilität mit anderen Datenbanken. PHP ist im Gegensatz zu HTML eine serverseitig interpretierte Skriptsprache, oder um es einfacher auszudrücken: Während HTML erst vom Client (also etwa vom Browser des Nutzers) ausgewertet wird, tut bei PHP der Server sein Werk. Es wird nicht zur Darstellung sondern zu Auswertung von Informationen genutzt.

Statische Websites sind sicherer, da sie nur aus HTML-, CSS- und optionalem JavaScript bestehen und keine serverseitige Verarbeitung benötigen. Dadurch entfallen Angriffe wie SQL-Injection, XSS oder Remote Code Execution. Sie verwenden keine Datenbanken, sodass keine sensiblen Daten gestohlen werden können. Ohne Backend und komplexe Software-Abhängigkeiten wie CMS gibt es weniger Schwachstellen durch veraltete Plugins oder Konfigurationsfehler. Statische Inhalte werden oft über CDNs bereitgestellt, die sie zusätzlich vor DDoS-Angriffen schützen. Dynamische Websites hingegen generieren Inhalte serverseitig und sind durch ihre Komplexität anfälliger für Sicherheitslücken. Kurz gesagt: Weniger Komplexität bedeutet weniger Angriffsfläche und daher höhere Sicherheit.

CMS Content Management Systeme

Ohne Datenbank: Headless CMS (hiermit beschäftigen wir uns im Kurs)

Schriften können aus dem Internet über HTML gestohlen werden. Um sich davor zu schützen können Schriften als JPG gerendert werden. Beispiel: radimpesko.com wurstvogel.de/

(Scheint kompliziert zu sein hab Chat gpt gefragt wie man das macht und es kam nur komisches Zeug raus bzw muss wohl mit python umgegangen werden, habe aber auch nicht weiter damit beschäftigt)

Schriften richtig in HTML verknüpfen 1. Web-Safe Fonts (Standard-Schriften) Dies sind Schriften, die in den meisten Browsern und Betriebssystemen vorinstalliert sind. Du brauchst sie nur in deiner CSS-Datei anzugeben.

```
body {  
  font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

2. Externe Schriftarten mit Google Fonts .Google Fonts bietet kostenlose Web-Schriften, die du einbinden kannst. Gehe auf Google Fonts. Wähle eine Schriftart aus und kopiere den bereitgestellten `<link>`. Beispiel für die Einbindung von "Roboto":

```
<head>  
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@400;700&display=swap" rel="stylesheet">  
</head>
```

CSS:

```
body {  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
}
```

Lieber nicht diese Methode wählen, die is doof wegen Google greift Daten ab ☹

Eigene Schriftarten hosten Wenn du eine Schrift lokal auf deinem Server hosten möchtest, brauchst du die Schriftdateien und bindest sie mit @font-face ein. Lade die Schriftart in Formaten wie .woff, .woff2, .ttf oder .otf herunter. Speichere die Schriftdateien in deinem Projekt (z. B. fonts/).

CSS:

```
@font-face {  
  font-family: 'MeineSchrift';  
  src: url('fonts/meineschrift.woff2') format('woff2'),  
       url('fonts/meineschrift.woff') format('woff');  
  font-weight: normal;  
  font-style: normal;  
}
```

```
body {  
  font-family: 'MeineSchrift', sans-serif;  
}
```

CSS Filter

Hier ist eine Liste aller CSS-Filter:

`blur(px)`: Weichzeichnung. Beispiel: `blur(5px)`

`brightness(%)`: Helligkeit. Beispiel: `brightness(150%)`

`contrast(%)`: Kontrast. Beispiel: `contrast(200%)`

`grayscale(%)`: Graustufen. Beispiel: `grayscale(100%)`

`hue-rotate(deg)`: Farbton-Rotation. Beispiel: `hue-rotate(90deg)`

`invert(%)`: Farben invertieren. Beispiel: `invert(100%)`

`opacity(%)`: Transparenz. Beispiel: `opacity(50%)`

`saturate(%)`: Farbsättigung. Beispiel: `saturate(300%)`

`sepia(%)`: Sepia-Effekt. Beispiel: `sepia(100%)`

`drop-shadow(offset-x offset-y blur-radius color)`: Schatteneffekt. Beispiel: `drop-shadow(10px 10px 5px black)`

Du kannst mehrere Filter kombinieren, z. B.:

`filter: blur(5px) brightness(120%) sepia(50%);`

<https://fullautofoundry.com/>

<https://web.archive.org/>

<https://Nofoundry.xyz> (*offline*)

<https://web.archive.org/web/20180811104>

[604/https://nofoundry.xyz/](https://nofoundry.xyz/)

<http://biohost.de>

<https://radimpesko.com/>

<https://abcfhp.xyz/>

<http://wurstvogel.de/>

<http://w3schools.com>