

Mit KI zur eigenen Website – Anleitung

Öffne github.com (die Seite Dashboard sollte sich öffnen)

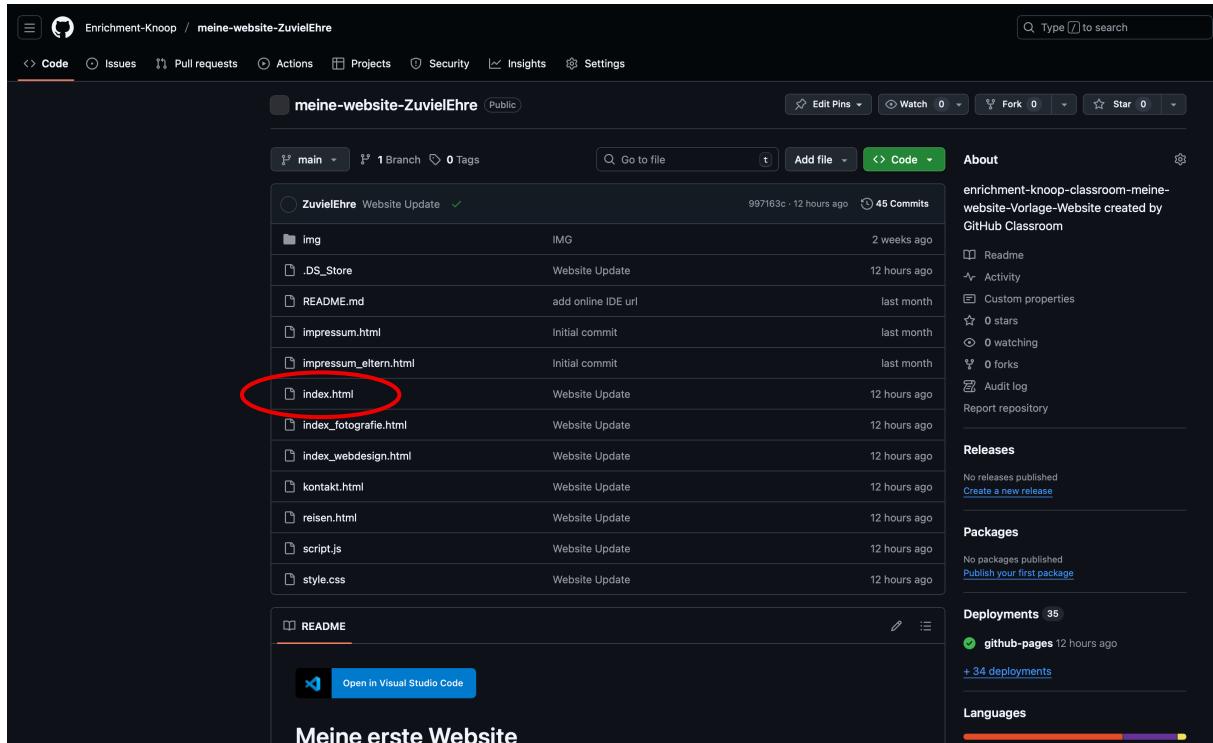
Suche dein „Repository“ in dem deine Website gespeichert ist und öffne es
(Nach Kursende im privaten Projekt weiterarbeiten, da sonst keine Einstellungen
verfügbar sind)

The screenshot shows the GitHub Dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with icons for repository, user profile, and dashboard, followed by the word "Dashboard". A red circle highlights the "Dashboard" button. Below the navigation bar, the user's profile picture and name "ZuvielEhre" are displayed, along with a dropdown arrow. On the left side, there is a sidebar titled "Top repositories" with a "New" button. A search bar below it contains the placeholder "Find a repository...". A red circle highlights the first repository in the list: "Enrichment-Knoop/meine-website-ZuvielEhre". The repository list also includes "ZuvielEhre/Python--bung-SignalVerarbeitung", "Enrichment-Knoop/Vorlage-Website", "Enrichment-Knoop/enrichment-knoop-classroom-meine-website-Vorlage-Website", "StephenDev0/StikDebug", "SkriptHub/SkriptHub", and "HSFL-Neumann/breitensuche-ZuvielEhre". At the bottom of this sidebar, there is a "Show more" link. The main content area is titled "Home" and features a "Ask anything" section with a text input field and a "Task" button. Below that is a "+ Add repositories, files, and spaces" button. The "Feed" section shows activity from other users: "Mmd4J" starred 2 repositories 3 days ago, "AcademyCraft-Dev-Team/AcademyCraft" (A Minecraft mod about Academy City. Java, 21 stars), and "heroiclabs/nakama-java" (Java client for the Nakama and Satorn servers).

Im Website GitHub Repository werden alle Ordner und Dateien angezeigt.

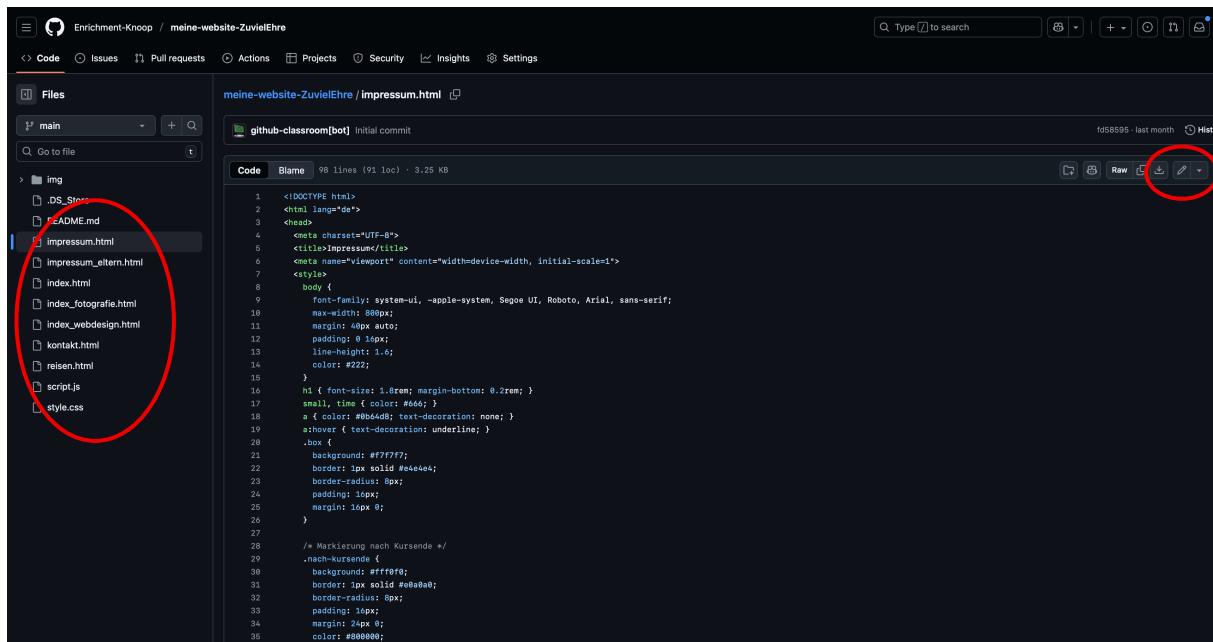
(Option 1 – Schnelle Bearbeitung im Browser – Für Mac empfohlen)

Klicke eine der HTML-Seiten an:



The screenshot shows a GitHub repository named 'meine-website-ZuvielEhre'. The 'Code' tab is selected. In the file list, the 'index.html' file is highlighted with a red circle. Other files listed include 'index_fotografie.html', 'index_webdesign.html', 'kontakt.html', 'reisen.html', 'script.js', and 'style.css'. On the right side, there's an 'About' section with repository details like '45 Commits' and '12 hours ago', and a 'Languages' section showing a horizontal bar with orange, purple, and yellow segments.

Hier kann die Datei bearbeitet werden (Stift-Symbol). Links werden alle weiteren Dateien angezeigt; dies ermöglicht ein schnelles Wechseln zwischen den Dateien.

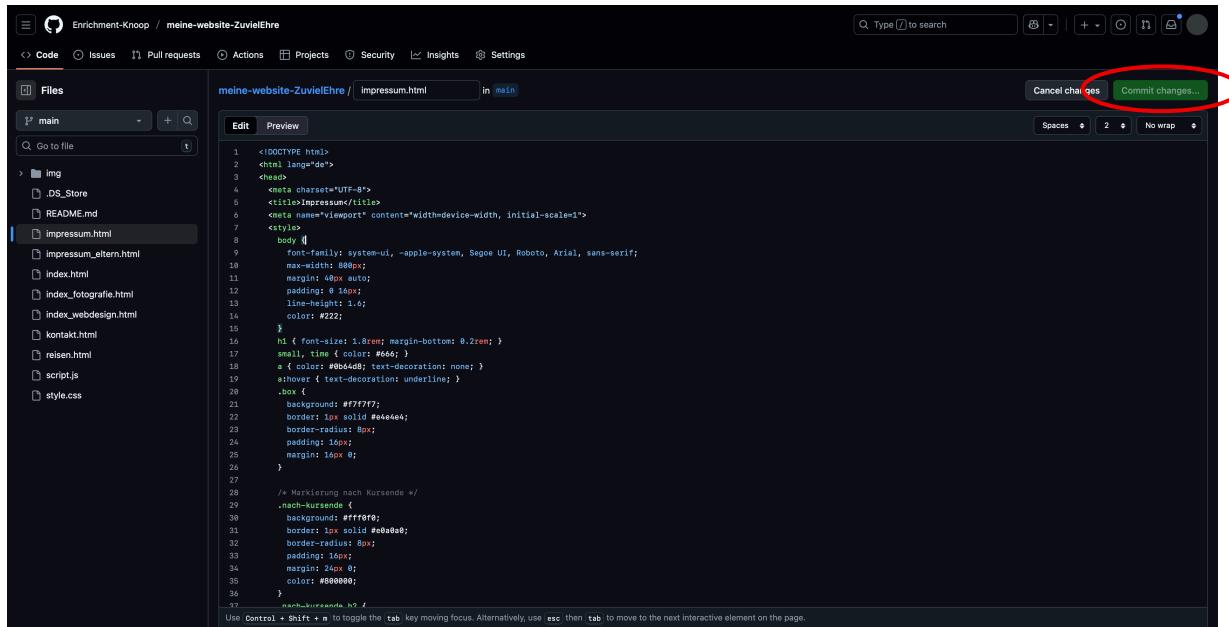


The screenshot shows the GitHub code editor for the 'impressum.html' file. The left sidebar displays the file tree with 'impressum.html' selected. The main area shows the HTML code for the impressum page. A red circle highlights the 'Raw' button in the toolbar above the code editor. The code itself includes standard HTML tags like DOCTYPE, head, and body, along with some CSS-like styling for headings and links.

Jetzt kann mit einem KI-Chatbot programmiert werden (Hierzu Seite: Programmieren mit KI beachten)

Der fertiggestellte code wird mit [STRG]+[C] kopiert / Oder über den Kopier-Knopf im KI-Chat

Mit [STRG] + [V] kann das Kopierte nun bei GitHub eingefügt werden.



The screenshot shows a GitHub repository interface. On the left, there's a sidebar with files like 'main', 'impressum.html', and 'style.css'. The main area displays the content of 'impressum.html'. At the top right, there are two buttons: 'Cancel changes' and a green button with a white outline labeled 'Commit changes...'. A red circle highlights the 'Commit changes...' button. Below the code editor, there's some small text about keyboard shortcuts.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="de">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Impressum</title>
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<style>
body {
    font-family: system-ui, -apple-system, Segoe UI, Roboto, Arial, sans-serif;
    max-width: 800px;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    padding: 8 10px;
    line-height: 1.6;
    color: #222;
}
h1 {
    font-size: 1.8rem;
    margin-bottom: 0.2rem;
    small, tiny { color: #666; }
    a { color: #00d4cd; text-decoration: none; }
    a:hover { text-decoration: underline; }
}
body {
    background: #f7f7f7;
    border: 1px solid #e4e4e4;
    border-radius: 8px;
    padding: 10px;
    margin: 16px 0;
}
/* Markierung nach Kursende */
.nach-kursende {
    background: #f1f1f1;
    border: 1px solid #e0e0e0;
    border-radius: 8px;
    padding: 10px;
    margin: 24px 0;
    color: #000000;
}
.nach-kursende h2 {
    margin-top: 0;
}
```

Der Knopf „Commit Changes“ speichert die Änderungen direkt online.

Nun kann links die Datei gewechselt werden.

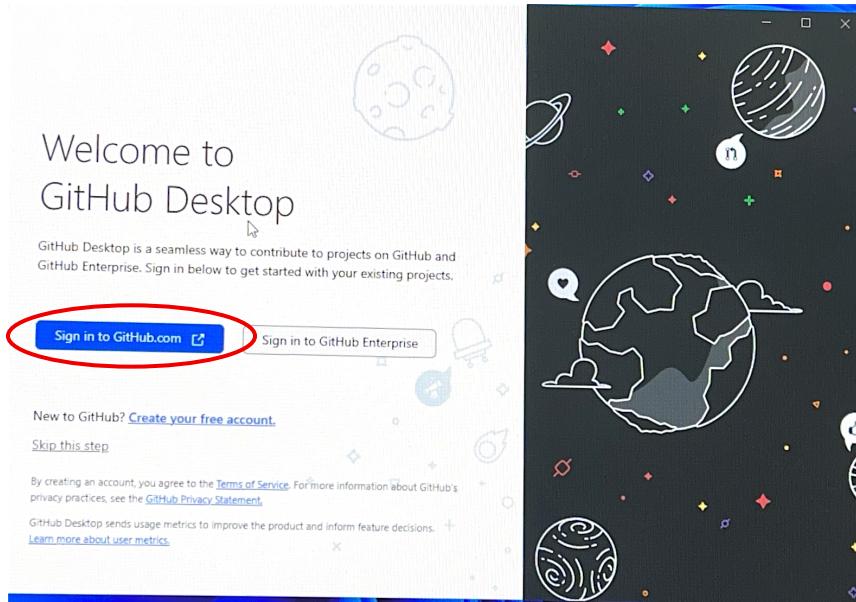
(Option 2 – Lokale Bearbeitung)

Lade dir zunächst folgende Programme herunter:

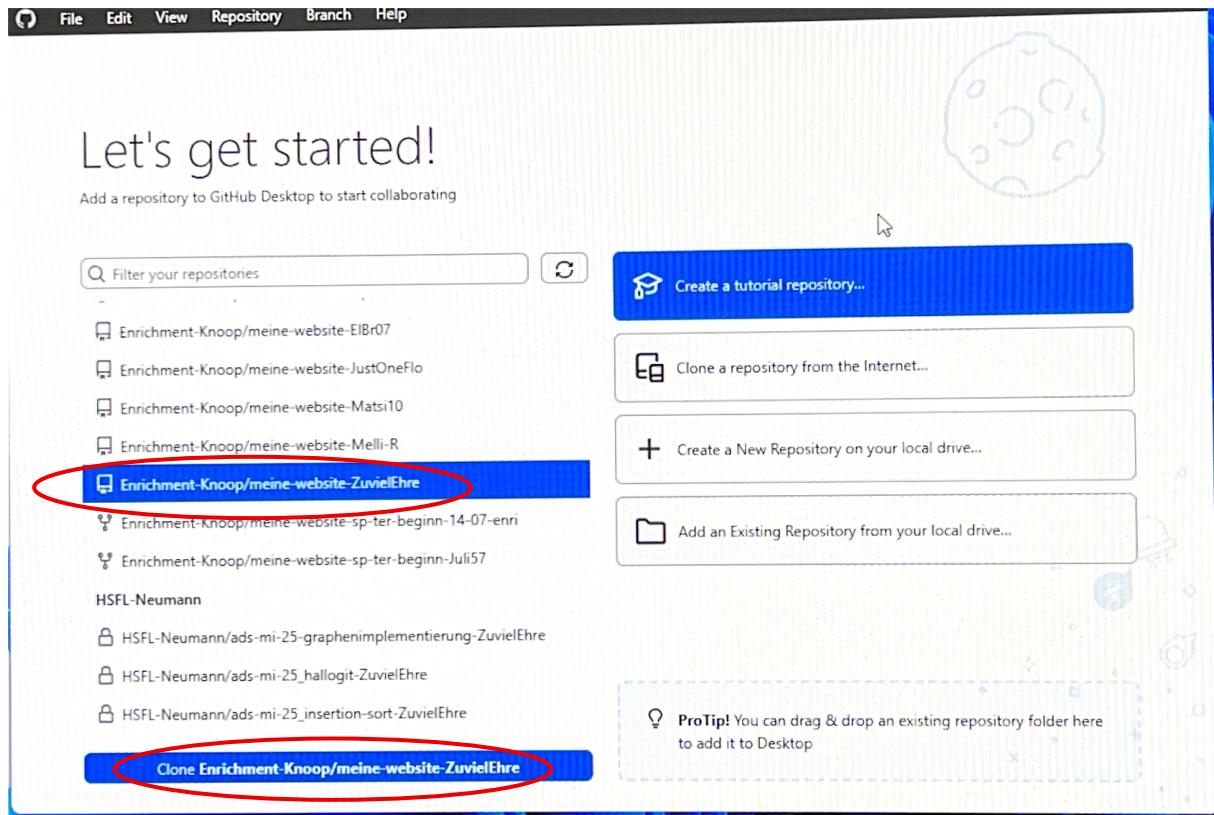
<https://notepad-plus-plus.org/downloads/>

<https://desktop.github.com/download/>

Zunächst muss GitHub Desktop geöffnet werden. Dort den Anmelde / Einrichtungsprozess durchlaufen.

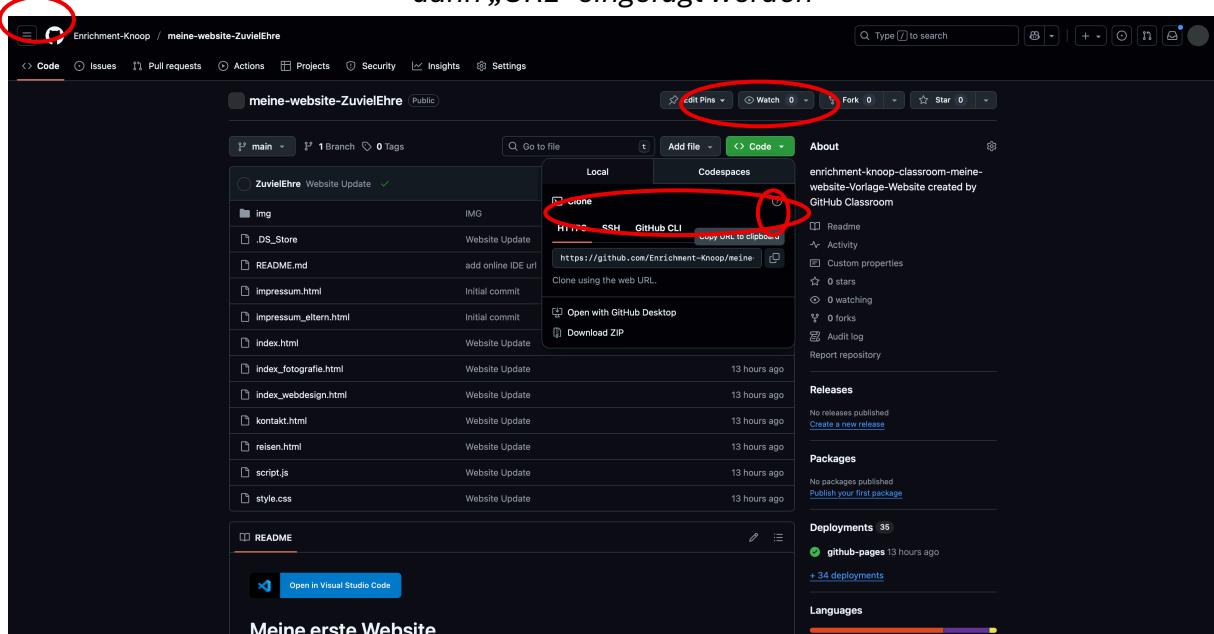


Dann kann links in der Liste das eigene Projekt gewählt werden. Der Knopf „Clone (Projektname)“ lädt das Projekt herunter.



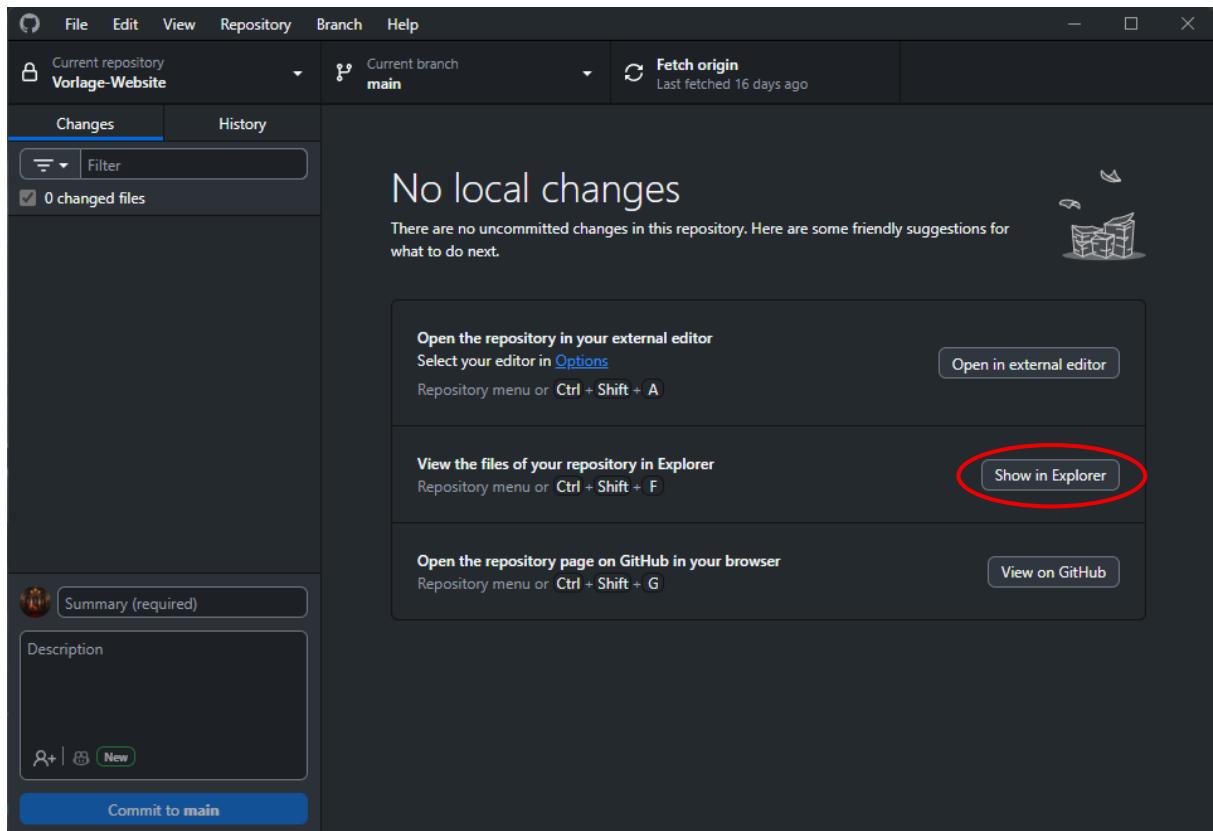
Sollte das Projekt nicht angezeigt werden benötigen wir den Link zum Projekt.

In GitHub Desktop muss dieser dann unter „Clone a Repository from the Internet“ und dann „URL“ eingefügt werden

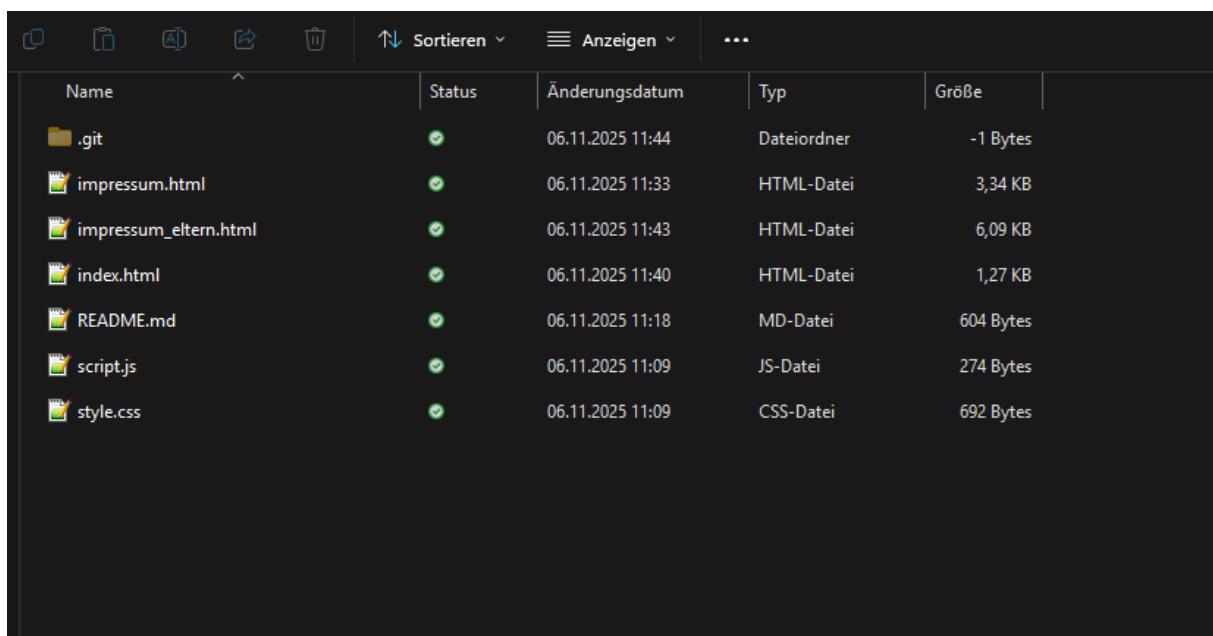


Nun sollte das Projekt oben links ausgewählt sein.

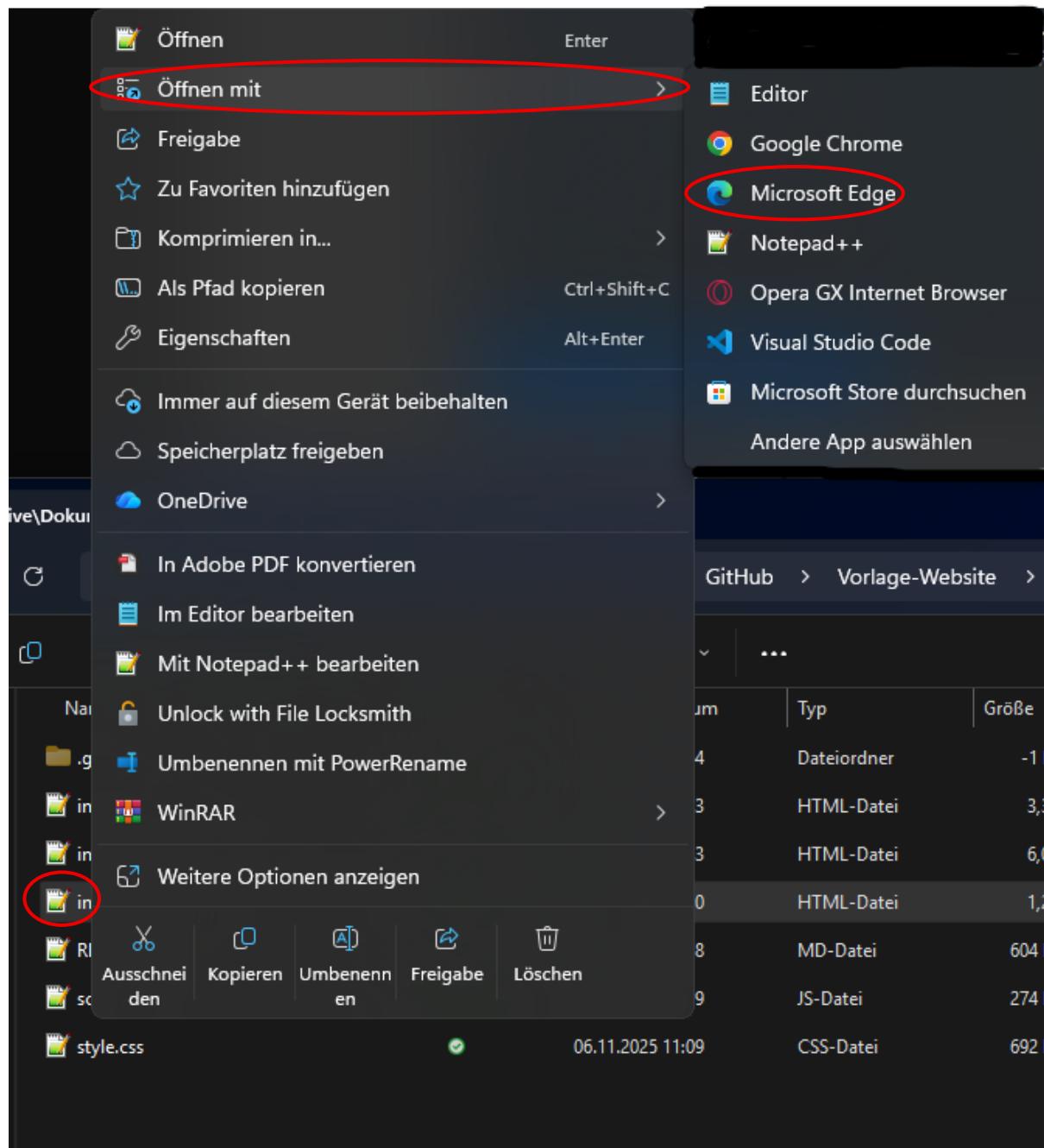
Der Knopf „Show in Explorer“ (Windows) zeigt alle Dateien im Ordner an.



Es öffnet sich der Ordner mit allen nötigen Dateien (Startseite: index.html, Unterseiten HTML, script.js, style.css)



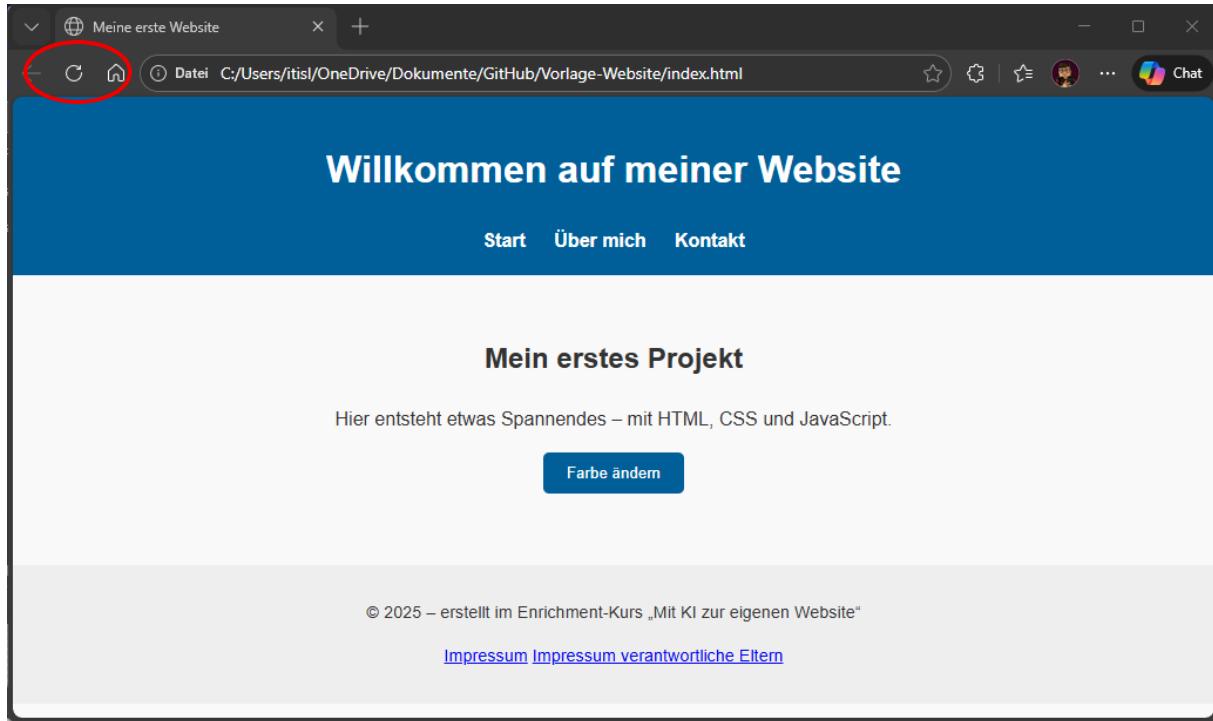
Rechtsklick auf index.html -> „Öffnen mit“ -> Webbrowser auswählen



Die Seite öffnet sich im Browser. In der Adresszeile ist der Pfad auf dem PC angegeben.

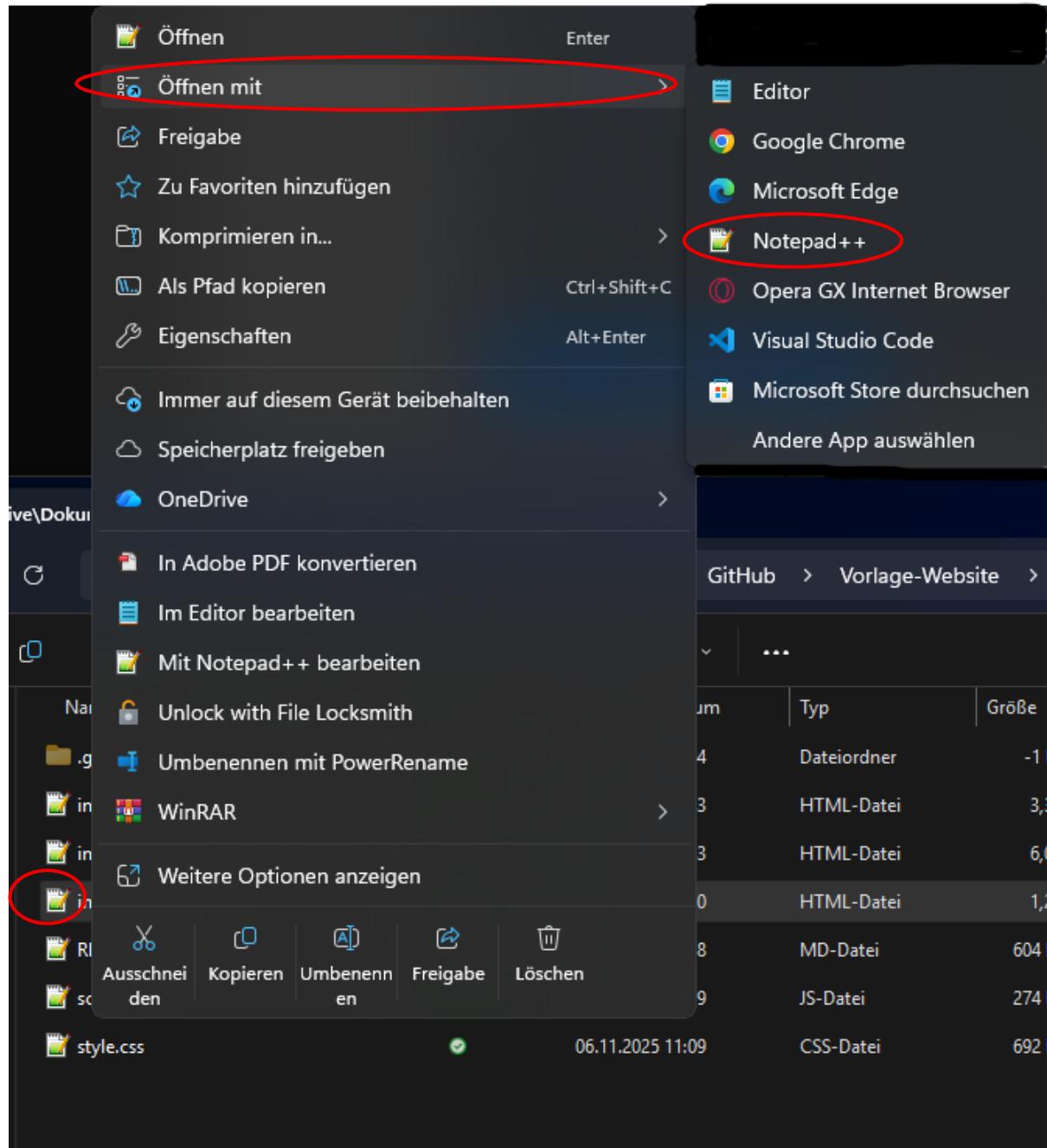
Wenn Änderungen am Code vorgenommen wurden, muss die Seite aktualisiert werden

(Dies geht Übrigens auch mit Taste [F5])

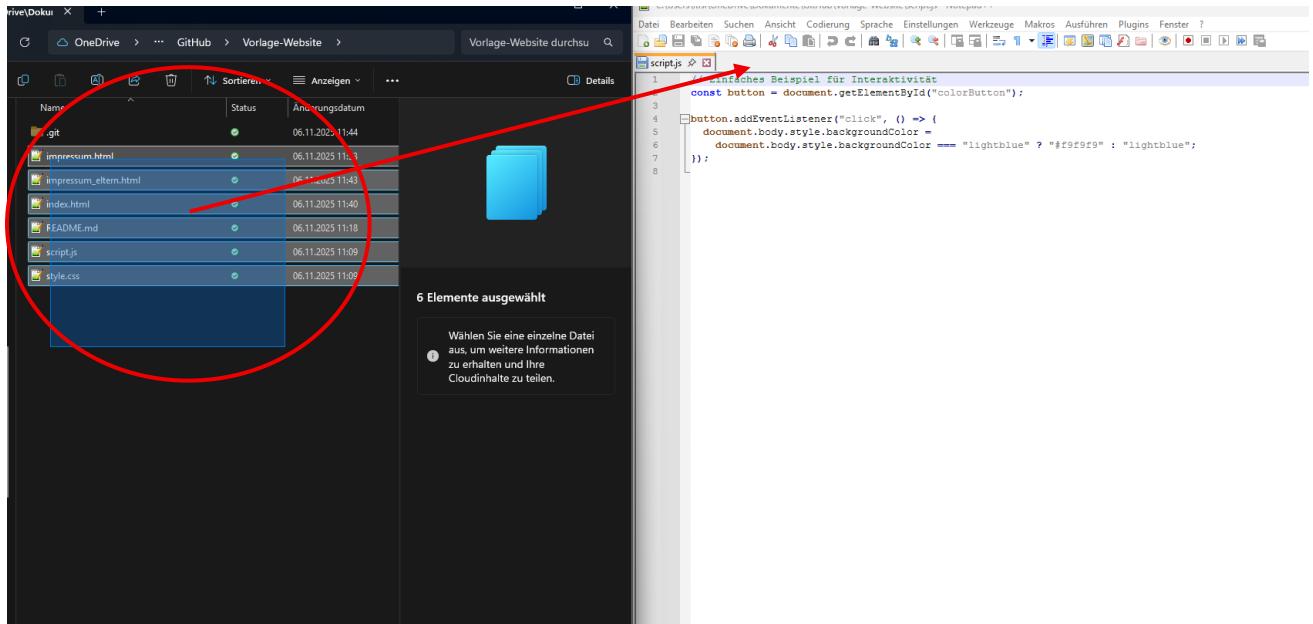


Um den Code der Seite zu bearbeiten, müssen die Dateien mit einem Textverarbeitungsprogramm geöffnet werden.

Der „Editor“ funktioniert hier zwar, jedoch empfiehlt sich **Notepad++** oder VS-Code



Nun kann mit der Maus (Alternativ mit [STRG] + [A]) alles im Ordner ausgewählt und in Notepad++ hineingezogen werden. Es werden alle Teildokumente der Website dort geöffnet.



Jetzt kann mit einem KI-Chatbot programmiert werden (Hierzu Seite: Programmieren mit KI beachten)

Der fertiggestellte Code wird nach Auswahl mit der Maus [STRG]+[C] kopiert / Oder über den Kopier-Knopf im KI-Chat direkt kopiert.

Mit [STRG] + [V] kann das Kopierte nun hier eingefügt werden.

Zum Sichern der Bearbeitung [STRG] + [S] oder das nun violett gefärbte Floppy-Disk Symbol.

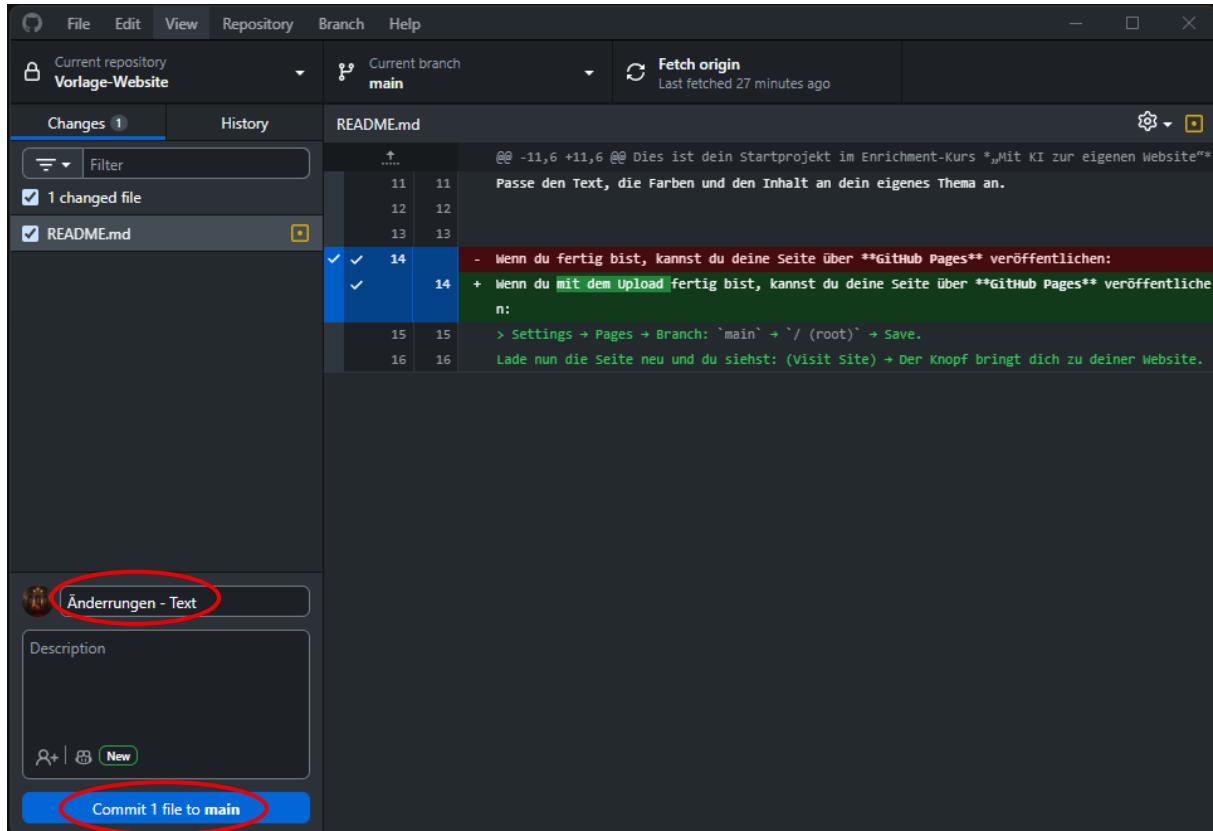
Da nun Änderungen am Code vorgenommen wurden, muss die Seite im Browser aktualisiert werden, um die neuesten Änderungen zu sehen.

(Dies geht übrigens auch mit Taste [F5])

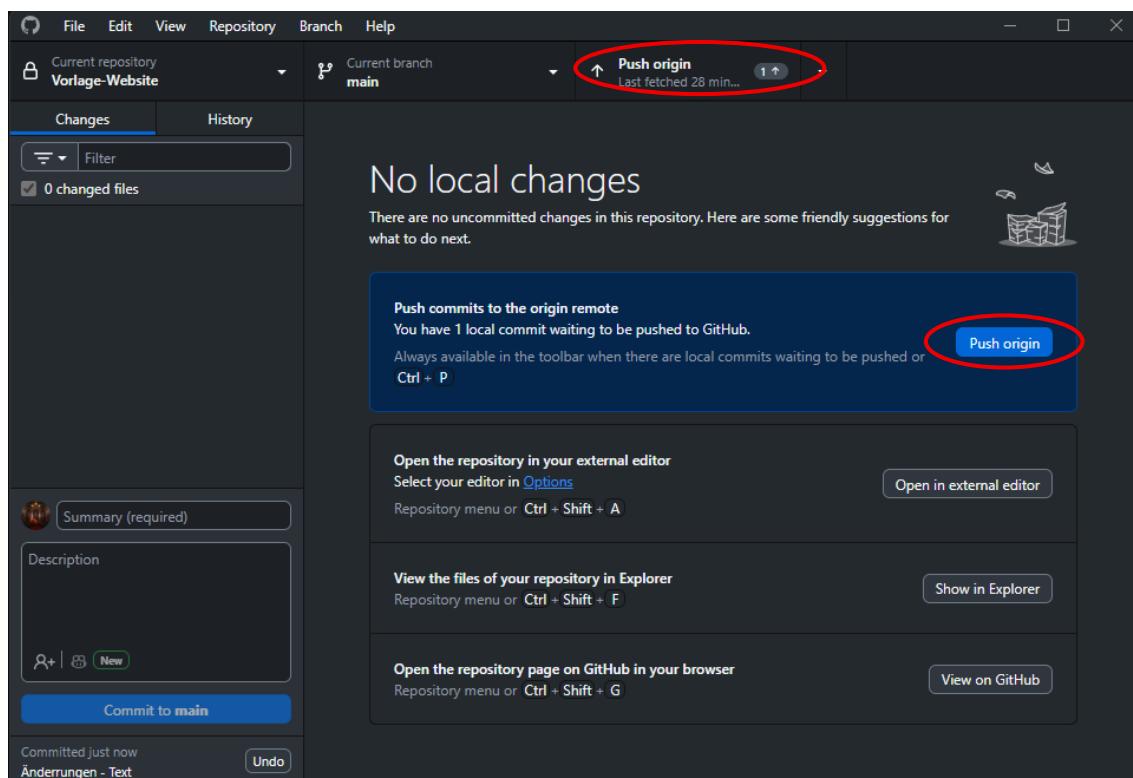
Nun müssen die Änderungen veröffentlicht werden

Der Upload der Änderungen kann erst erfolgen, wenn ein Summary geschrieben wurde.

Gespeichert wird der Fortschritt mit der Beschriftung „Commit“



Hochgeladen wird unter: „Push origin“



(Veröffentlichen und Aufrufen)

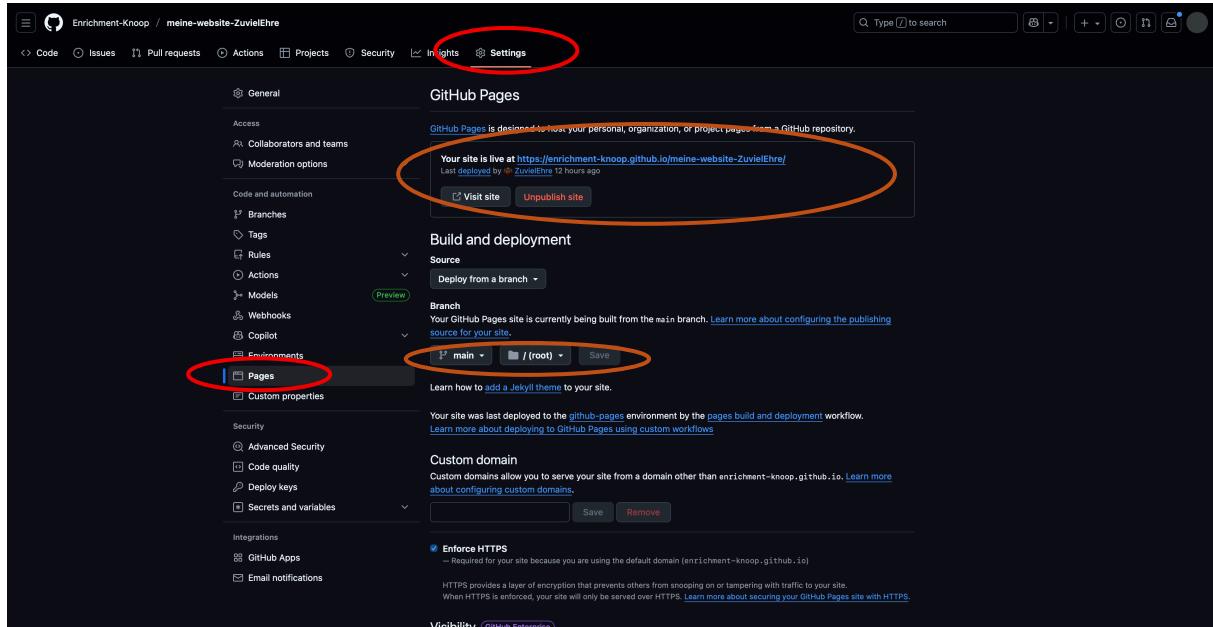
Unter der „Settings“-Seite findet sich der Reiter „Pages“; dort ist oben die URL zu finden.

Hier kann die Website auch deaktiviert werden („Unpublish Site“) Dies ist nicht zu empfehlen da das erneute Einschalten teilweise schwierig ist.

Sollte keine Seiten URL angezeigt werden ist es möglich, dass die Seite noch nie veröffentlicht wurde.

Der folgende Schritt ist nur bei der ersten Einrichtung nötig und sollte bereits erledigt sein.

Unten im Bereich „Build and deployment“ lässt sich der Branch (meistens „main“) und der Ordner (meistens „Root“) auswählen. Nach dem Veröffentlichen dauert es ein paar Minuten bevor die Website das erste Mal online geht.



(Programmieren mit KI)

Für KI-Sprachmodelle empfiehlt sich:

ChatGPT (Version 5-Thinking oder Neuer)

Copilot (Auch ChatGPT) (Version 5-Thinking/Smart oder Neuer)

Gemini (Version 3 Pro -Thinking oder Neuer)

Claude Opus (Premium)

Das Sprachmodell kommt auf persönliche Präferenz an.

Viele Anbieter lassen in der kostenlosen Version nur wenige Rückfragen zu – vor allem im Thinking-Modus.

Der Thinking-Modus ist jedoch zu empfehlen, da die KI so erst über die Lösung „Nachdenkt“, bevor sie einfach irgendein Ergebnis liefert.

Bei der Nutzung von KI gibt es einige Dinge zu beachten.

Grundsätzlich gilt immer: Die KI macht Fehler und halluziniert falsche Antworten.

Dies ist dringend zu beachten, wenn aus Inhaltlich oder Rechtlich relevant wird.

Kontext ist König: Die KI weiß nicht, wie deine Datei aussieht. Kopiere immer zu Beginn den bestehenden Code-Abschnitt mit in den Chat und schreibe dazu: "Hier ist mein aktueller Code, bitte ändere ihn so, dass..."

Präzise Anweisungen: Statt "Mach es schön", schreibe lieber "Mache den Hintergrund hellblau und die Schriftart größer (20px)".

Schritt für Schritt: Versuche nicht, die ganze Website auf einmal zu bauen. Frage nach kleinen Bausteinen: "Erstelle mir eine Navigationsleiste" oder "Erstelle mir ein Kontaktformular als Unterseite in der Datei: kontakt.html".

Fehlerbehebung: Wenn etwas nicht funktioniert oder komisch aussieht, beschreibe der KI das Problem: "Der Text klebt am linken Rand, ich möchte aber Abstand haben. Wie ändere ich das im CSS?"

HTML vs. CSS: Bitte die KI explizit darum, Inhalt (HTML) und Design (CSS) sowie Skript (JS) getrennt zu halten, wenn du mit mehreren Dateien arbeitest (index.html und style.css usw.).

Beispiel: "Gib mir bitte den vollständigen CSS-Code für die Datei style.css, um die Bilder rund zu machen."