# Inhaltsverzeichnis

1. **Einleitung**

* Hintergrund und Zielsetzung des Projektes
* Überblick über die Projektziele

1. **Anforderungsanalyse**

* Beschreibung der Anforderungen an das Web-Frontend
* Erklärung der Anforderungen an das Script zur Textgenderung

1. **Planung und Design**

* Skizzierung der Webseitenstruktur (HTML)
* Gestaltung des Layouts und Design (CSS)
* Entwurf der Benutzeroberfläche
* Konzeption des Textgenderungsscripts (JavaScript)

1. **Umsetzung**

* Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Erstellung der HTML-Dateien
* Einbindung von CSS für das Styling
* Implementierung des Textgenderungsscripts

1. **Test und Validierung**

* Beschreibung der Testfälle und -szenarien
* Ergebnisse der Tests und Fehlerbehebung

1. **Dokumentation des Textgenderungsscripts**

* Erklärung des Funktionsprinzips
* Codebeispiele und Erläuterungen

1. **Nutzung und Bedienung**

* Anleitung zur Nutzung der erstellten Webseite
* Erklärung der Bedienung des Textgenderungsscripts

1. **Ergebnisse und Ausblick**

* Präsentation der fertigen Webseite
* Zusammenfassung der erreichten Ziele
* Ausblick auf mögliche Erweiterungen und Verbesserungen

1. **Fazit**

* Bewertung des Projekterfolgs
* Persönliche Erkenntnisse und Erfahrungen

1. **Quellen und Referenzen**

* Verweis auf verwendete Literatur, Dokumentationen und Ressourcen

1. **Anhang**

* Zusätzliche Materialien wie Codebeispiele, Skizzen, Screenshots, etc.

1. **Abkürzungsverzeichnis**

* Erklärung von verwendeten Abkürzungen und Fachbegriffen

Die zunehmende Digitalisierung und Vernetzung in unserer modernen Welt haben die Art und Weise, wie wir Informationen konsumieren und teilen, revolutioniert. Insbesondere im Bereich der technischen Dokumentation ist der Zugriff auf relevante Informationen von entscheidender Bedeutung, um komplexe Prozesse zu verstehen und effizient zu arbeiten. In diesem Kontext ist die Entwicklung eines benutzerfreundlichen Web-Frontends für technische Dokumente von großer Relevanz.

Das vorliegende Projekt hat zum Ziel, ein Web-Frontend zu erstellen, das den Zugang zu technischen Dokumenten erleichtert und gleichzeitig innovative Möglichkeiten zur Verbesserung der Lesbarkeit und Verständlichkeit dieser Dokumente bietet. Wir werden dabei auf bewährte Webtechnologien wie HTML, CSS und JavaScript zurückgreifen, um eine ansprechende Benutzeroberfläche zu gestalten und Funktionalitäten zu integrieren, die die Texte für verschiedene Zielgruppen zugänglicher machen.

Ein besonderer Schwerpunkt dieses Projekts liegt auf der Implementierung eines Textgenderungs-Skripts, das es ermöglicht, technische Texte an die Bedürfnisse verschiedener Lesergruppen anzupassen. Dieses Skript wird es uns ermöglichen, technische Fachsprache in verständlichere Formen umzuwandeln und die Lesbarkeit für Anfänger und Experten gleichermaßen zu verbessern.

In den folgenden Abschnitten dieser Dokumentation werden wir detailliert auf die einzelnen Schritte und Aspekte dieses Projekts eingehen. Wir werden den Planungs- und Designprozess erläutern, die Umsetzung der Webseite und des Textgenderungs-Skripts beschreiben, Tests durchführen und schließlich die Ergebnisse präsentieren.

Dieses Projekt bietet nicht nur die Möglichkeit, technische Kompetenzen in den Bereichen Webentwicklung und Programmierung zu vertiefen, sondern es ermöglicht auch, einen Beitrag zur Verbesserung der Zugänglichkeit und Verständlichkeit von technischen Dokumenten zu leisten. Wir hoffen, dass diese Dokumentation als hilfreiche Ressource für zukünftige Projekte und Entwicklungen im Bereich der technischen Dokumentation dienen kann.

Lasst uns nun eintauchen und gemeinsam die spannende Reise beginnen, ein benutzerfreundliches Web-Frontend für technische Dokumente zu gestalten und die Welt der technischen Kommunikation zugänglicher zu machen.

Start Zitat Wichtigkeit Genderneutralität

Genderneutralität ist sehr wichtig in der heutigen Zeit. Daher ist es genauso von Bedeutung, eine genderneutrale Sprache zu sprechen und niederzuschreiben. Nicht jede Person ist mit gendersensibler Sprache vertraut. Daher wurde eine Webseite mit einem Gendermat erzeugt, welche in diesem Dokument erläutert wird. Der Sinn dieser Seite ist es, dass Personen ihre erzeugten Texte einpflegen können und diese im Anschluss durch empfohlene Schreibweisen zum gendern ersetzt werden. In den folgenden Kapiteln werden unter anderem der Aufbau der Webseite sowie das Script zur Texttransformation näher beschrieben.

Aufbau der Webseite

Die Webseite verwendet HTML für die Struktur, CSS für das Styling und JavaScript für die interaktiven Funktionen.

Bootstrap 5.3.2 wird für das Responsiveness und das Styling der Seite eingesetzt.

Header

Content

Hier findet sich der Hauptinhalt der Webseite, nämlich der eigentliche Gendermat. Hier kann der gewünschte, zu überarbeitende, Text eingefügt werden. Mit der Schaltfläche „..“ wird ein Script aktiviert, welches den eingefügten Text überprüft und anpasst. Um dies besser zu erklären und darzustellen sind Beispieltexte hinterlegt, die vor und nach Inhaltsanpassung zu sehen sind.

Besonderheiten

Beschreibung der CSS Eigenschaften

Erklärung des Scripts

Nutzung und Bedienung der Webseite

Fazit

Die Webseite verwendet HTML5 für die Struktur, CSS für das Styling und außerdem JavaScript für die Interaktion. Zusätzlich dazu wurde das Bootstrap 5.3.2 Framework für einige Funktionen und Styling-Elemente verwendet. Die Details dazu sind in nun in den folgenden Kapiteln beschrieben.

# Allgemeiner Aufbau

## Header

Im Header-Bereich der Webseite sind das Logo, der Willkommensgruß und die globale Navigation der Webseite zu finden. Dieser Teil soll den Nutzern helfen die Seite zu erkennen und zu wissen, wo sie sich befinden. Außerdem können sie hier zu den Teilen .. und .. und .. navigieren, welche die wichtigsten Seiten der Webseite darstellen. Dieser Teil wird meistens von Besuchern zu allererst wahrgenommen und wurde daher ansprechend gestaltet.

## Main

Im Main Bereich sind die jeweiligen Inhalte der einzelnen Seiten enthalten. Es gibt soviele Seiten und diese beinhalten

## Footer

Hier sind alle gesetzlich notwendigen Informationen hinterlegt. Dazu sind AGBs, Datenschutzerklärung und Impressum verlinkt

# Details zu spezifischen Sites

## Beispiele

## Wandler

## Kontakt