



Gökhan Witteborn-Demir, Marcus Koppelman, Jan Felix Jacobsen, Dennis Podkolsin

Im Auftrag von Frau Prof. Dr. Dagmar Monett-Díaz

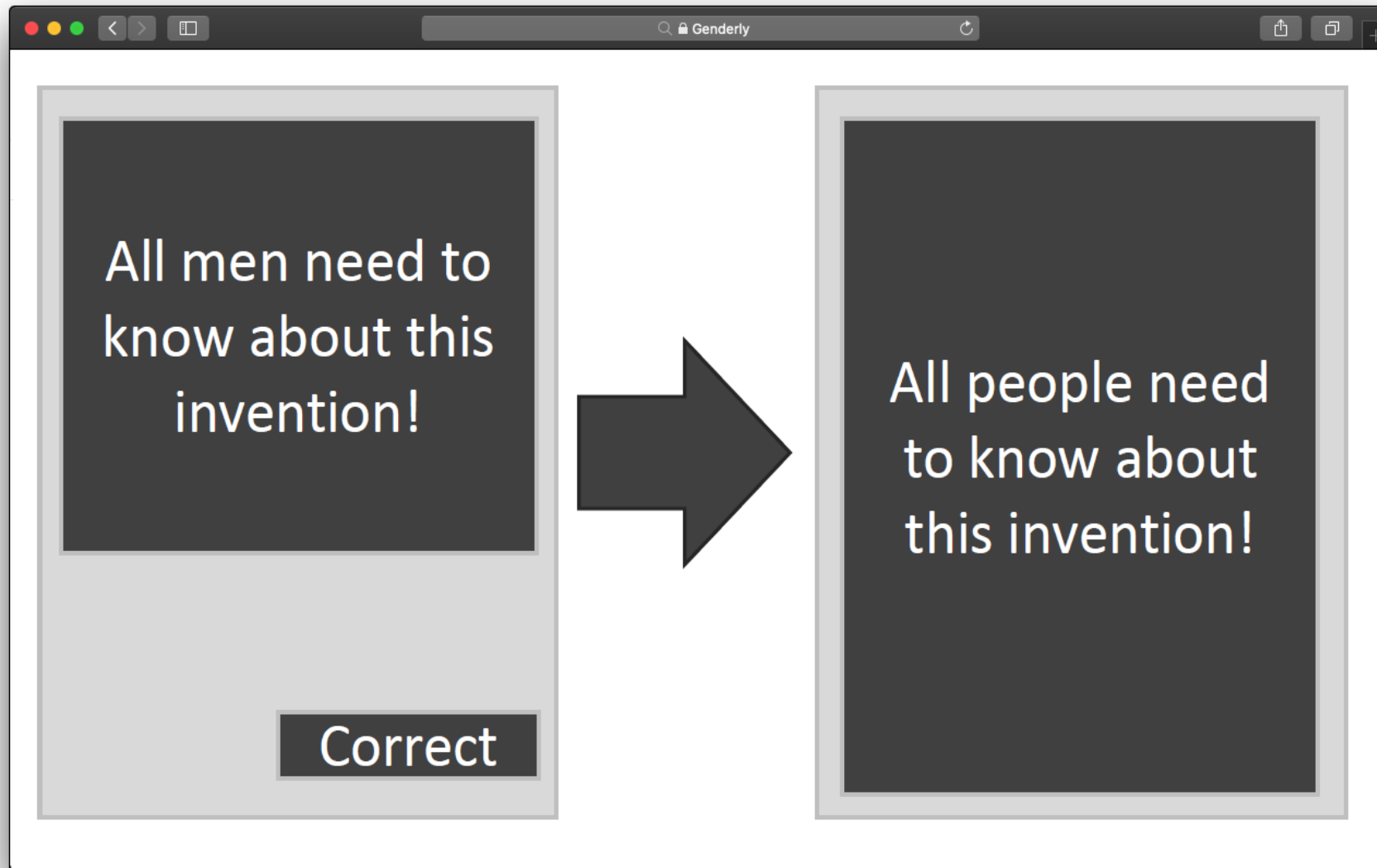
Motivation // Bedarf?!

- > Viele Geschlechter (Gender)
- > Allgemeinheitliches Ziel: In Texten alle Leser*innen ansprechen
- > Uneinheitliches Gendern: Übersichtlichkeit in großen Texten schnell verloren
- > Fokus des Autors bzw. der Autorin primär auf Textinhalt

Es besteht klarer Bedarf für automatisierte Hilfe beim Gendern.



Motivation // Vision



Motivation // Vorteile



Autor*in kann sich komplett auf den Inhalt des zuverfassenden Textes konzentrieren.



Problemlose Einhaltung von Genderregeln



Texte lassen sich Mühelos an neue Gendervorgaben anpassen

Agenda

// 01

Idee und Vision

Was macht unser Projekt aus?
Welchen Zweck hat unser
Projekt?

// 02

Projektmanagement

Gibt es Neues aus der
Projektorganisation?
Was hat sich an den
Anforderungen geändert?

// 03

Realisierung

Wie haben wir die Aufgabe
adressiert und Technologien
eingesetzt? Wie sieht das
endgültige Ergebnis aus?

01 // Idee und Vision



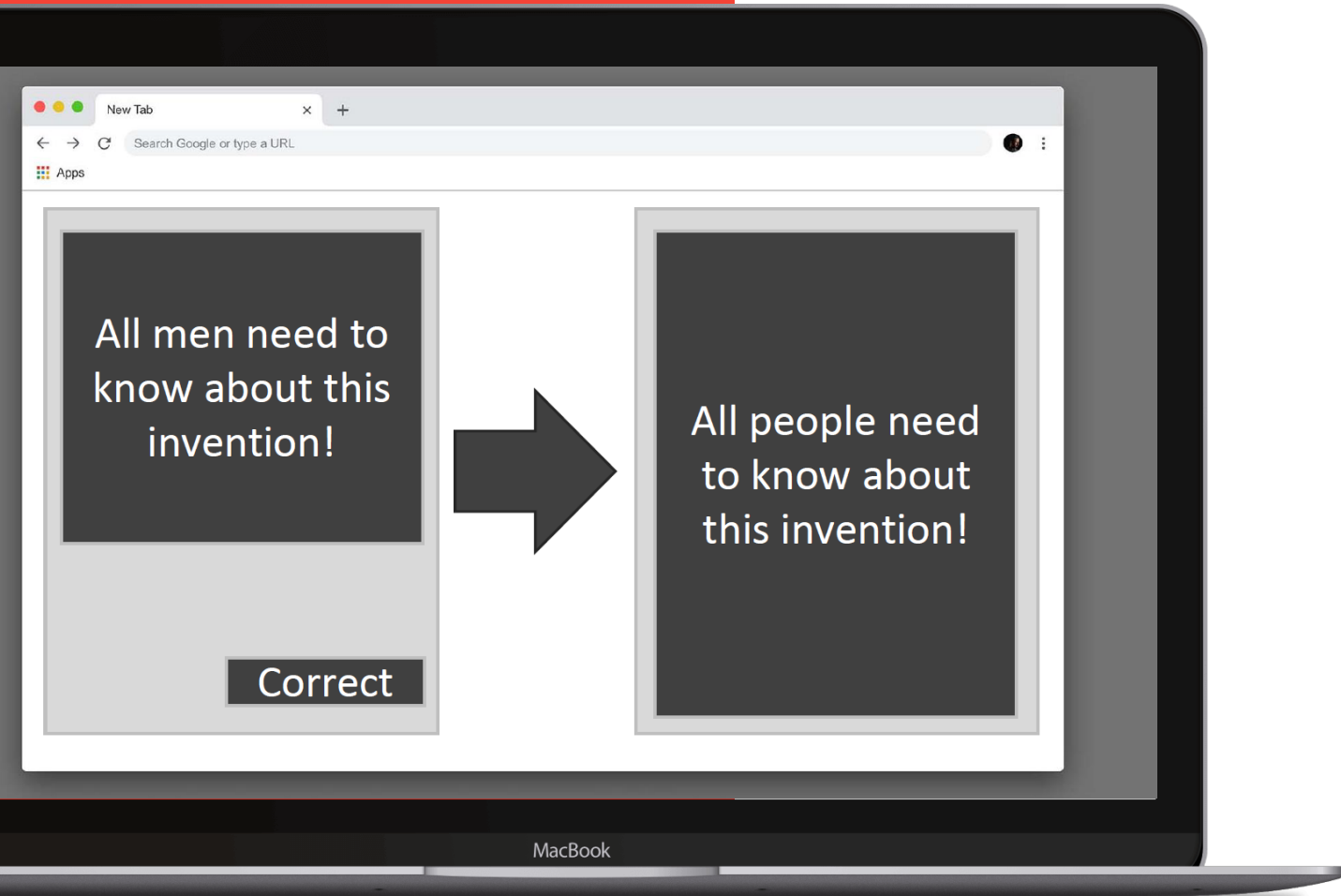
Gesellschaftlichen Mehrwert leisten.

- > Ungleichheit der Geschlechter auch in der Sprache
- > Auf der ganzen Welt werden Frauen oft benachteiligt
- > **Gegenbewegung:** Gendern bekommt immer mehr Bedeutung im akademischen, politischen und auch journalistischen Bereich

Es ist jedoch schwierig den Überblick bei diesem Schreibstil zu behalten, wenn man noch nicht damit aufgewachsen ist, auf genderneutrale Sprache zu achten.

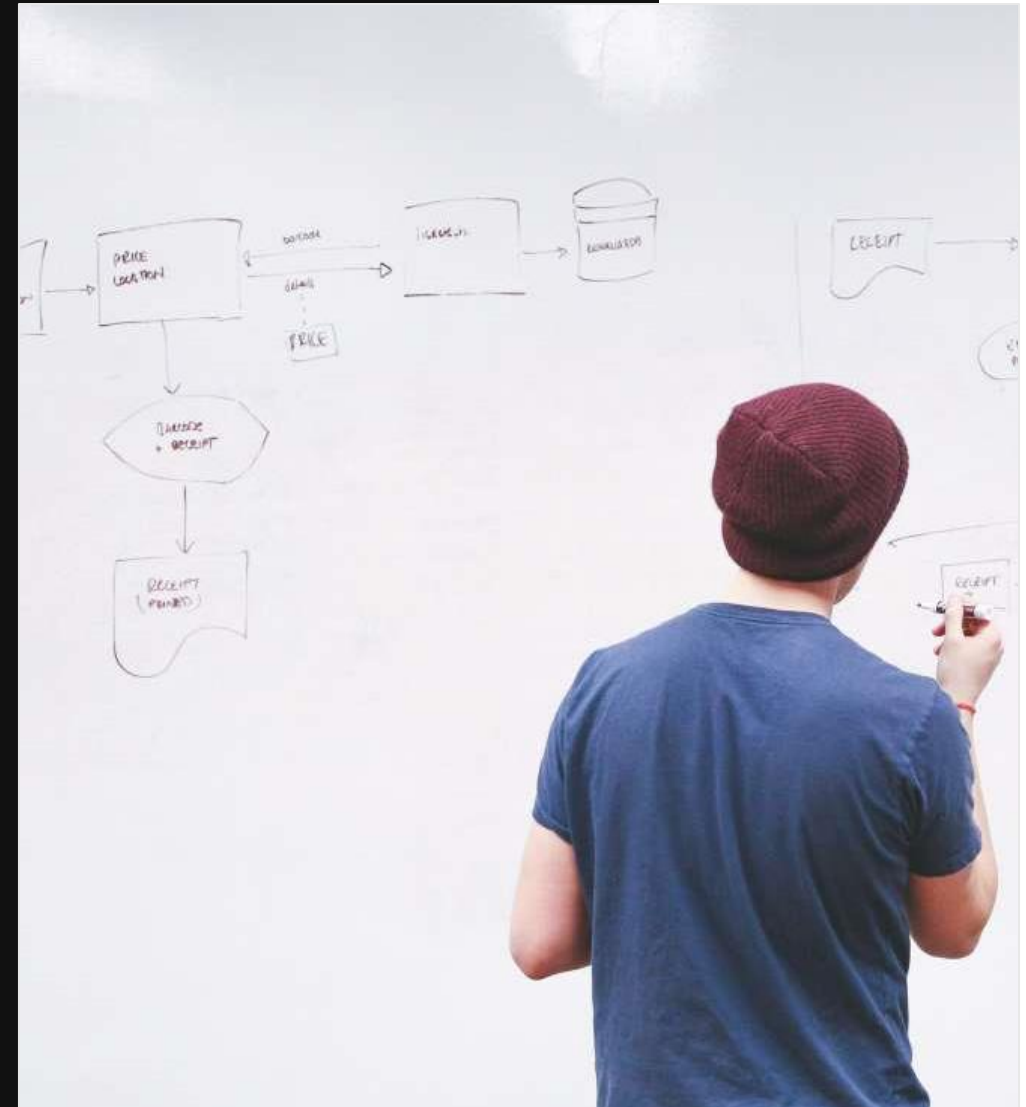
Einen tieferen Zweck erfüllen.

- > Etablierung eines inklusiven Sprachstils
- > Nutzer*innen können einfacher genderneutrale Sprache anwenden und beachten
- > Nutzer*innen können genderneutralen Sprachstil einfacher erlernen
- > Alle Personen werden angesprochen, niemand wird ausgeschlossen
- > Neutraler Ton / neutrale Ausdrucksweise erfahren und nutzen



Vision und Konzept


02 // Projekt- management



GitHub Releases

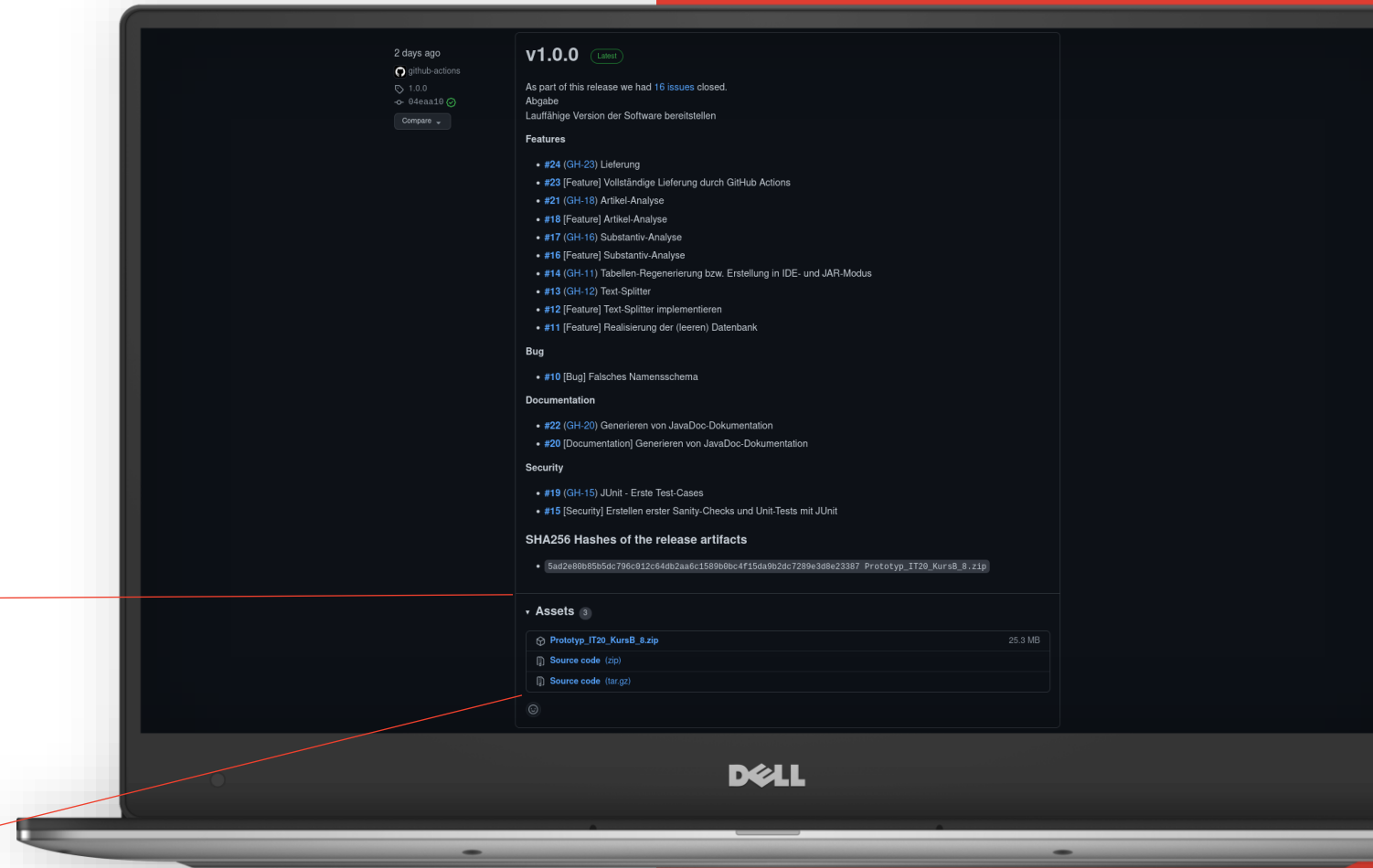
- > Changelog
- > Versioniert
- > Öffentlich einsehbar

▼ Assets 3

 **Prototyp_IT20_KursB_8.zip**

 **Source code** (zip)

 **Source code** (tar.gz)



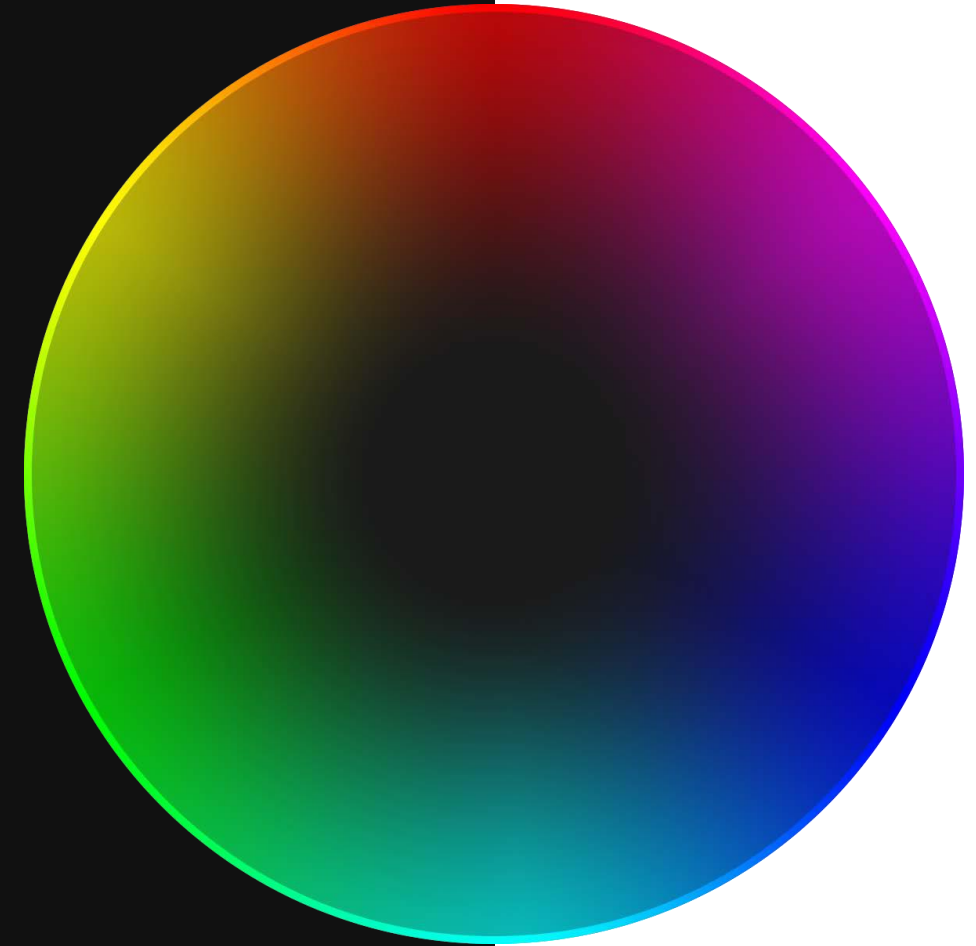
Alter Stand

- > Frontend
 - > Weboberfläche
 - > Eingabe und Ausgabe Textfeld
- > Backend
 - > Eingaberegistrierung

Jetziger Stand

- > Erweitertes Frontend
 - > Verlinkungen auf GitHub und Webseite der Vereinten Nationen
 - > Leichte Designanpassungen
- > Backend
 - > Aufbau und Einbindung der Datenbank
 - > Befüllen der Datenbank
 - > Textanalyse, -auferbeitung und -bearbeitung
 - > Implementierung des Projektimmunsystems
- > Test & Dokumentation
 - > Generieren von JavaDoc
 - > Testerstellung mit JUnit
- > Abgabevorbereitungen

03 // Realisierung



<Demo/>



Genderly

GitHub-Projekt

Sprache:

Deutsch

Gendering-Stil:

Wortersatz

Der Mann, ein Mädchen und jene Mutter
sind alle einbezogen.

Der Person, ein Kind und jene Mutter sind
alle einbezogen.

Gendern

Mit Genderly adressieren wir **Ziel 5** der Vereinten Nationen für Frieden, Wohlstand und nachhaltige Entwicklung.
Made with ❤ on [GitHub.com](#)

Bilder: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CSS3_and_HTML5_logos_and_wordmarks.svg
https://miro.medium.com/max/1400/1*ymgzlxykSI7--smaBN5mA.png
<https://i.morioh.com/210619/24860a44.webp>
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SQLite370.svg>

03 //

Zusammenfassung

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <meta name="description" content="Gender your texts correctly.">
7
8   <!-- The appName might be underlined red, don't worry, it's IntelliJ's fault -->
9   <title th:text="${appName}"></title>
10
11   <link th:href="@{/css/bootstrap.min.css}" rel="stylesheet" />
12   <link th:href="@{/css/bootstrap-multiselect.css}" rel="stylesheet" />
13
14   <script type="text/javascript" th:src="@{/js/src/genderly.js}"></script>
15   <script type="text/javascript" th:src="@{/js/src/bootstrap.min.js}"></script>
16   <script type="text/javascript" th:src="@{/js/src/bootstrap-multiselect.min.js}"></script>
17 </head>
18 <body class="d-flex flex-column min-vh-100" style="background-color: rgba(236,236,236,255); height: 100%">
19   <!-- Thymeleaf replaces this during runtime: -->
20   <div th:replace="fragments/genderlyNavbar :: genderlyNavbar"></div>
21   <div class="container-fluid" style="margin-top: 8%;">
22     <!-- Don't yet fulfill functional -->
23     <div class="row justify-content-center">
24       <div class="col-4">
25         <label for="sel2" style="color: #e6301b; float: left;" ><b>Sprache:</b></label>
26         <select class="form-control" id="sel2" style="...">
27           <option value="0">Deutsch</option>
28         </select>
29       </div>
30       <div class="col-4">
31         <label for="sel3" style="color: #e6301b; float: left; width: 100%"><b>Gendering-Stil:</b></label>
32         <select class="form-control" id="sel3" style="color: black; margin-bottom: 20px; background-color:">
33           <option value="0">Wortersatz</option>
34         </select>
35       </div>
36     </div>

```


Fazit

GitHub-Organisation:

- > Public Foss Projekt
- > DevOps Environment mit GitHub Actions
- > Contribution Guidelines
- > Code of Conduct
- > Security Policy
- > Automatisiertes Semantic Versioning mit Milestones
- > Issue und Pullrequest Templates
- > Projektlizenz
- > **Öffentlich einsehbar**

Projekt:

- > Frontend
- > Backend
- > Persistenz
- > **Prototypische Funktionalität**

Dokumentation:

- > Mehrere UML-Diagramme
- > Vision and Scope Dokument für Release 1.0
- > Software Requirements Specification für Release 1.0

Ausblick

Technik-Aspekt:

- > Ausbau der Datenbank → Mehr Wörter erkennen und Austauschen
- > Vorbereitung der Anwendungsarchitektur auf „Nice-To-Haves“ wie z.B. auswählbare Sprache

Projektmanagement-Aspekt:

- > Vision und Strategie (fortlaufend),
dazu auch kontinuierlich Ist- und Soll-Vergleich
- > Risiko-Analyse (fortlaufend)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**