



Gender Your Texts Correctly

Felix Jacobsen, Dennis Podkolsin, Marcus Koppelman

Mittwoch, 16. Februar 2022

Agenda

Einführung

Dennis

- Neues aus der Anforderungsanalyse
- Neue Funktionalitäten
- Lessons Learned

Hauptteil

Marcus

- Entwurf der Architektur
- Toolset

Abschluss

Felix

- Rollen- / Aufgabenverteilung
- Projektorganisation und Teamwork
- Überblick zur Erweiterungsarbeit

01 // Einführung



Must Haves

Texterfassung, -analyse und Generierung eines genderneutralen Vorschlagstexts.

Voraussetzungen:

- > Eingegebener Text ist in deutscher Sprache
- > Eingegebener Text ist syntaktisch korrekt

Features:

- > Wörter werden durch Alternativwörter ersetzt
- > Bedienung ist mittels einer Weboberfläche möglich



Nice To Haves

Textoptionen:

- > Wie soll gegendert werden?
- > Auswahlmöglichkeiten für Gendering-Stile, z.B.:
 - > Genderlose Ersatzworte,
 - > Schreibstil mit "*"
 - > Schreibstil mit ":"

Visuelle Optionen:

- > Themes: Dark/Light – Modus

Monetarisierung:

- > Werbeflächen vermieten
- > Premium-Modus
(Begrenzung einer Wortanzahl aufheben)
- > Präsenz auf Social Media herstellen

Must Haves

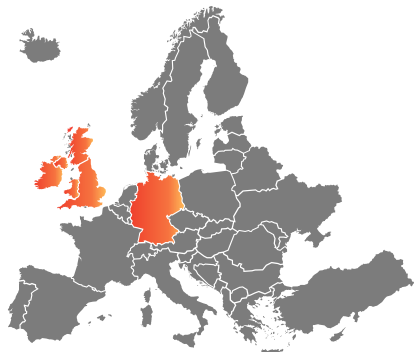
Texterfassung, -analyse und Generierung eines genderneutralen Vorschlagstexts.

Voraussetzungen:

- > Eingetragener Text ist in deutscher **oder englischer Sprache**
- > ~~Eingetragener Text ist syntaktisch korrekt~~

Features:

- > **Automatische** Spracherkennung (EN/DE)
- > Wörter werden durch Alternativwörter ersetzt
- > Bedienung mittels einer Weboberfläche
- > **Semantische Erkennung** von zu ersetzenden Wörtern (Nebensatzkorrektur)



Nice To Haves

Textoptionen:

- > Wie soll gegendert werden?
- > Auswahlmöglichkeiten für Gendering-Stile, z.B.:
 - > Genderlose Ersatzwörter,
 - > Schreibstil mit "*"
 - > Schreibstil mit ":"

Visuelle Optionen:

- > Themes: Dark/Light – Modus

Monetarisierung:

- > Werbeflächen vermieten
- > Premium-Modus (Begrenzung einer Wortanzahl aufheben)
- > Präsenz auf Social Media herstellen



Was war gut?

- Organisation zentral im GitHub
 - Issues als transparent zugeteilte Aufgabenpakete
 - Milestones als Deadlines
 - Eine Sammelstelle für alle Projekt-Artefakte
- Regelmäßige wöchentliche Standups
- Frühes Erarbeiten von Pufferzeit für Notfälle



Was kann verbessert werden?

- **Zeitbudget** und inhaltliche Aufteilung von Präsentationen nicht optimal



Neue Ideen

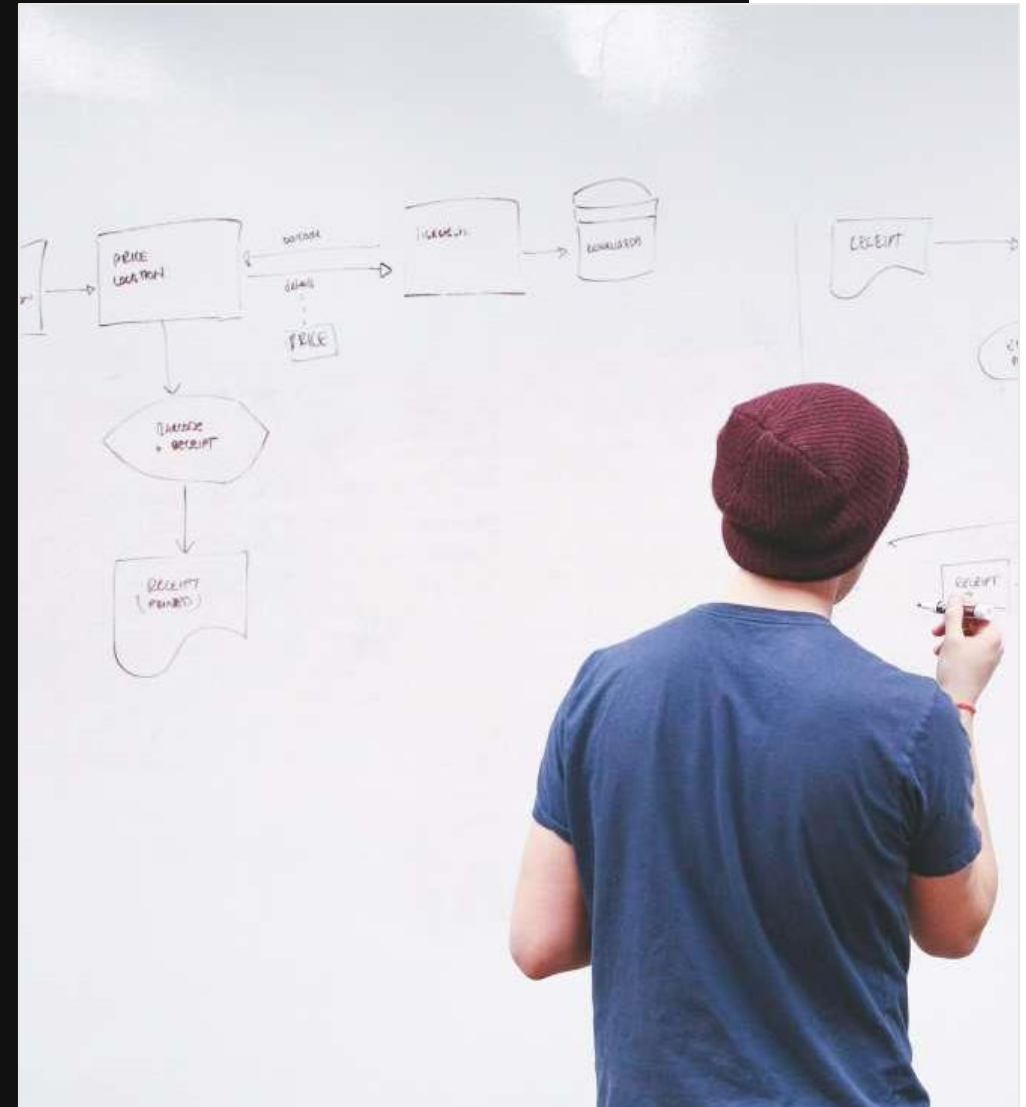
- **zusätzliche Abstimmungsrunden** extra zum Halten der Präsentationen an sich (Wie? Was? Wer? Wie lange?)



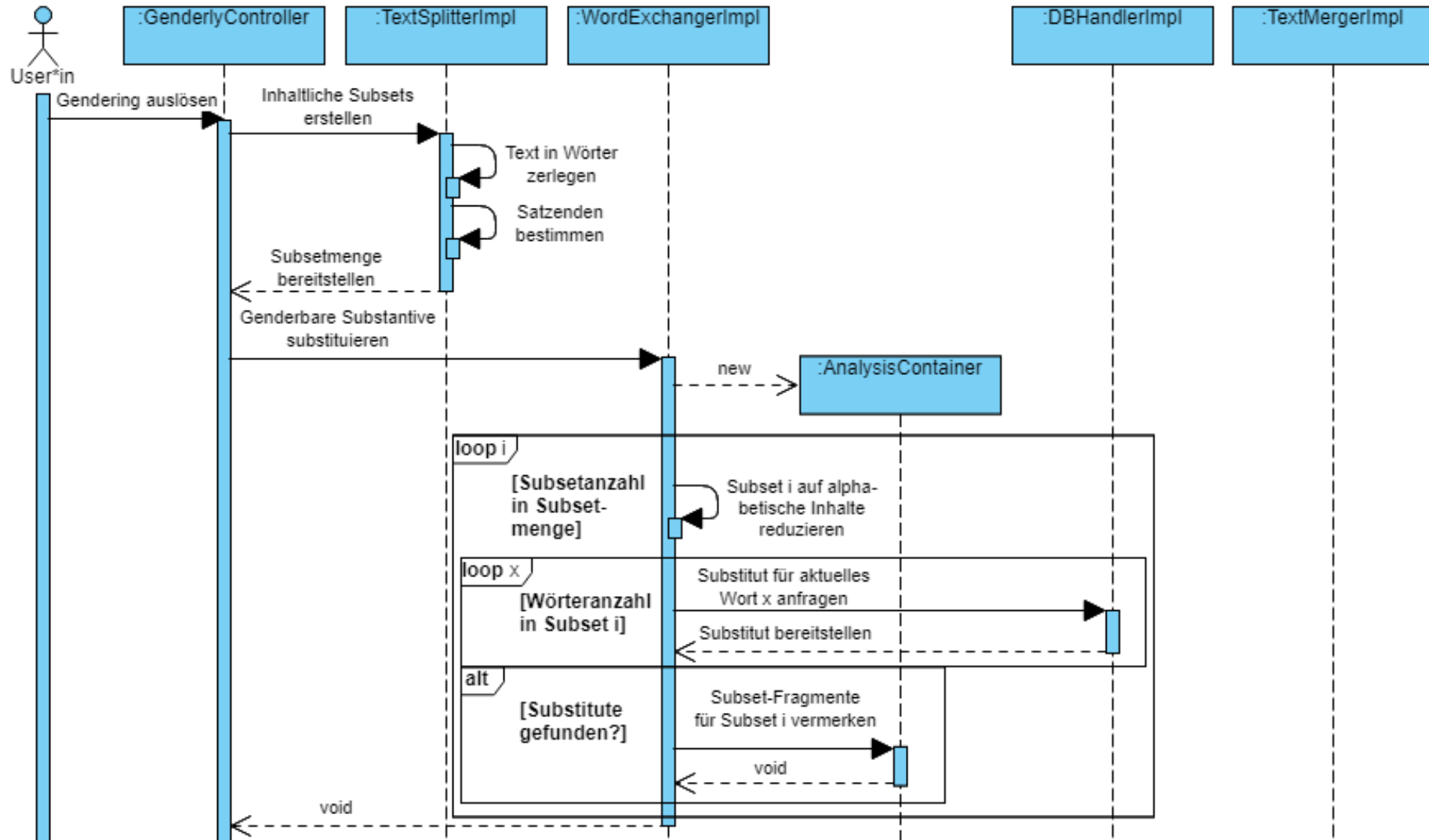
Mögliche Aktionen

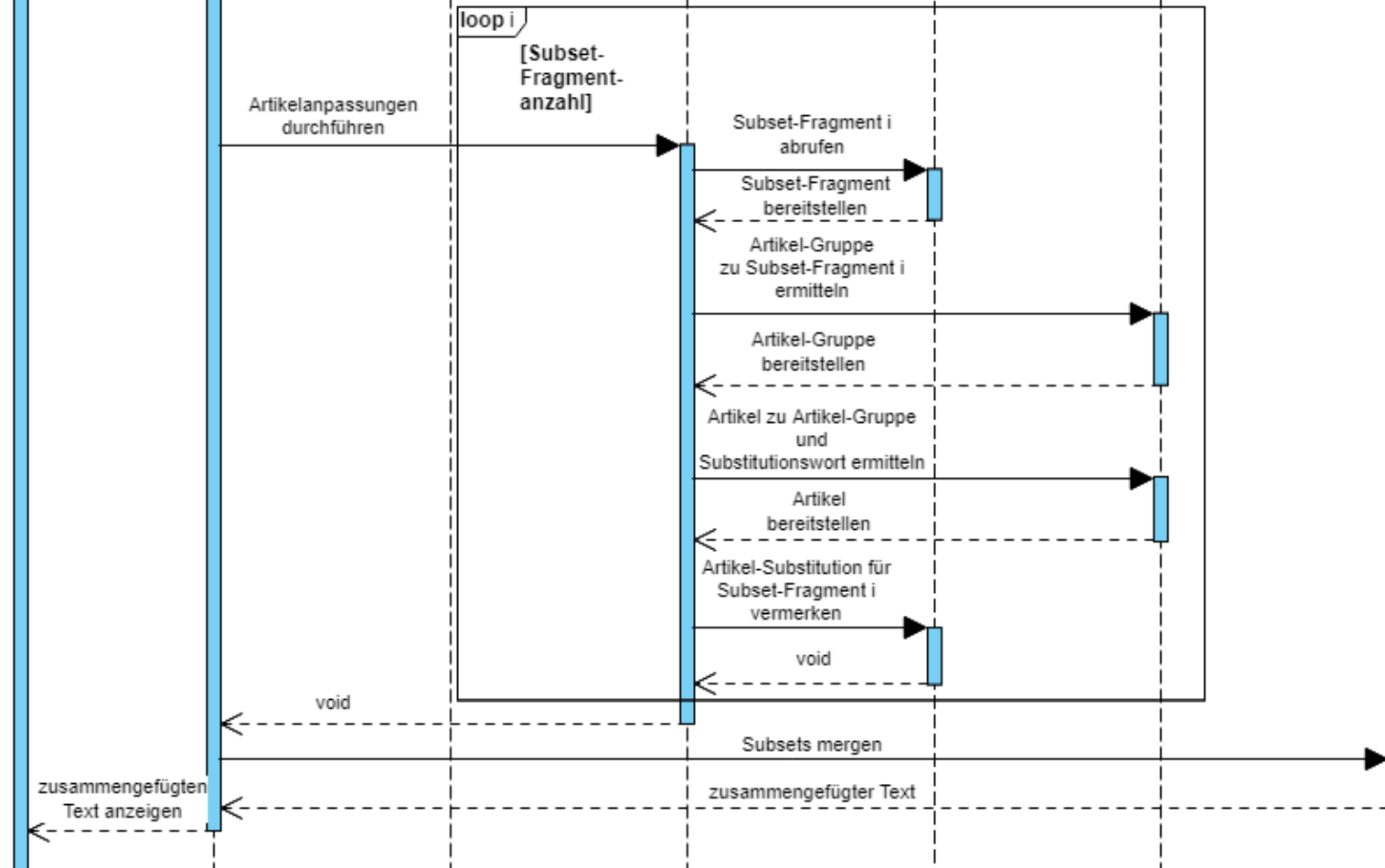
- **Probedurchläufe für Präsentationen** (inhaltliche Aufteilung und Zeitbudget im Blick behalten)
- Dokumentieren, wer für welche Präsentation wann was sagen soll/will --> Abstimmung

02 // Hauptteil



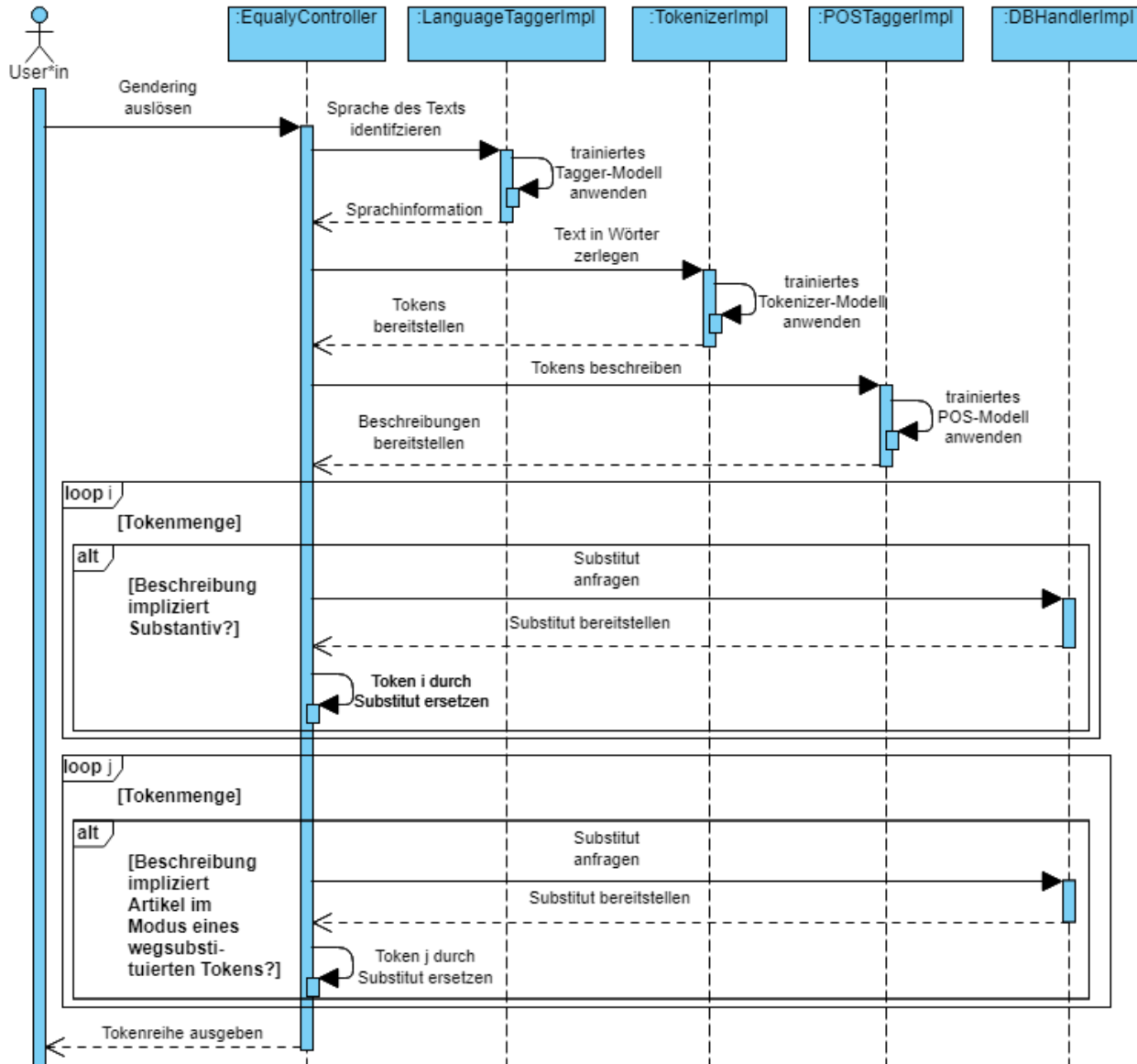
Bisherige Architektur





Vereinfachung?!

Architekturentwurf



Geplant: Einsatz von KI mittels **vortrainierter Modelle**
Auswirkung: Vereinfachung, Unterstützung mehrerer Sprachen
TODO: Datenbank um Englische Substitute erweitern
DONE: Auswahl aus verfügbaren NLP-Frameworks treffen

Geplant: Bestehende Architektur nach MVC-Muster behalten
Geplant: Dokumentation mittels JavaDoc anpassen/ausbauen



Equaly

GitHub-Projekt

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

Die Person, ein Kind und jener Elternteil sind alle
einbezogen.

Gendern

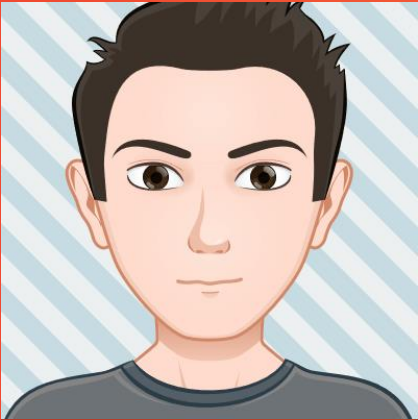
Mit Equaly adressieren wir Ziel 5 der Vereinten Nationen für Frieden, Wohlstand und nachhaltige Entwicklung.
Made with ❤ on [GitHub.com](https://github.com)

Bilder: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CSS3_and_HTML5_logos_and_wordmarks.svg
https://miro.medium.com/max/1400/1*yngzllxykSI7--smaBN5mA.png
<https://i.morioh.com/210619/24860a44.webp>
<https://commons.wikimedia.org/wiki/File:SQLite370.svg>
<https://opennlp.apache.org/img/opennlp-navbar-logo.png>
<https://raw.githubusercontent.com/pemistahl/lingua/main/images/logo.png>

03 // Abschluss



Rollenverteilung



Dennis

Testing
Test Infrastructure
Mocking



Marcus

Development
AI

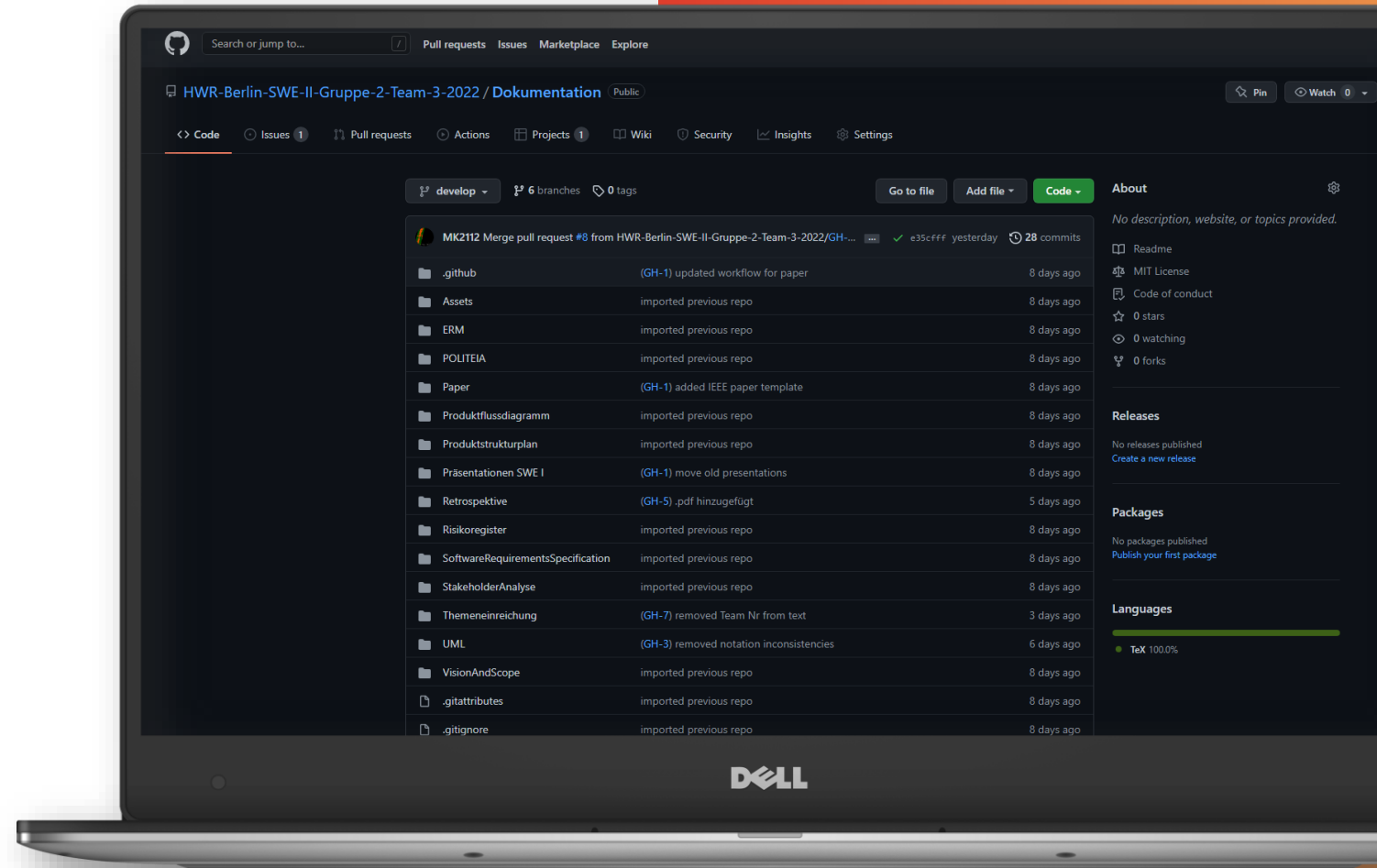


Felix

Documentation
Wording
Marketing

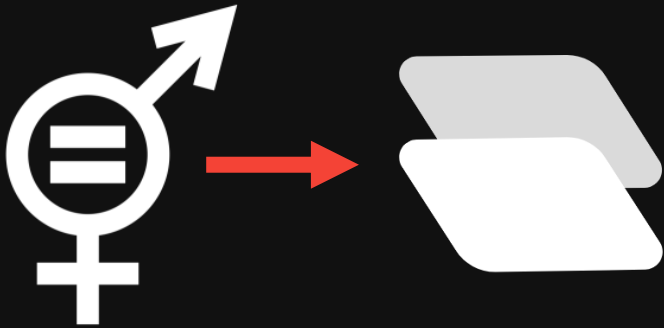
Projekt- organisation

📁 .github	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📁 Assets	(GH-15) Added kickoff slides
📁 SoftwareRequirementsSpecification	(GH-12) Fixes coversheet
📁 VisionAndScope	(GH-5) Added Mat.Nº
📄 .gitattributes	Added Github Actions
📄 .gitignore	(GH-15) Specified .gitignore
📄 CODE_OF_CONDUCT.md	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 CONTRIBUTING.md	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 GitReleaseManager.yaml	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 GitVersion.yml	Added Github Actions
📄 LICENSE	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 README.md	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 SECURITY.md	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0
📄 SUPPORT.md	(GH-21) Migrating to GitHubBoilerplate 1.0.0



Nächste Schritte

1. Re-Branding



2. Backend, KI -Technologien finden:

- geeignete Modelle finden,
wie man die verknüpfen kann
- mehr Daten für Datenbank
erheben

3. Umfangreich dokumentieren und testen





Vielen Dank!
Gibt es Fragen?