

Multimodal Parliament Explorer - Projektdokumentation

Kai Wöllstein Philipp Schneider Philipp Hein Philipp Landmann 21. März 2025

Inhaltsverzeichnis

1	Kurze Vorstellung des Projektes1.1 Screenshots
2	Organisation des Projektes 2.1 Aufteilung in Module
	2.2 Nutzung von Tickets / Issues2.3 Kommunikation im Team
3	Projektverlauf und Dokumentation der Eigenleistungen

1 Kurze Vorstellung des Projektes

Unser Abschlussprojekt - Multimodaler Parlament Explorer - ist eine Applikation, mit der man die vielen verschiedenen Reden im deutschen Bundestag visualisieren und analysieren kann.

Die Informationen dafür sind aus verschiedenen Quellen zusammengetragen und wir bieten den Mehrwehrt, diese Informationen möglichst übersichtlich und nützlich darzustellen.

1.1 Screenshots

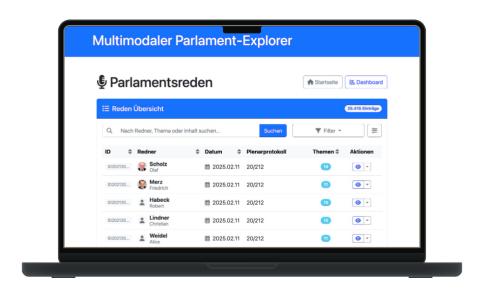


Abbildung 1: Screenshot 1

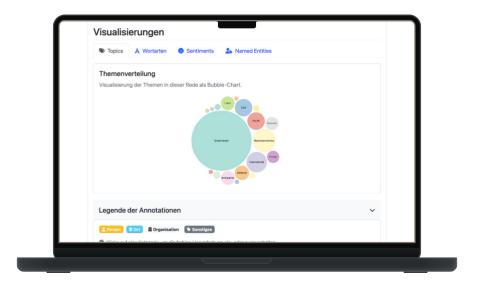


Abbildung 2: Screenshot 2

1.2 Techstack

- Java 17 im Backend
- Javalin als Webserver
- Freemarker als Templating-Engine
- MongoDB als Datenbank
- D3.js / TikZ zum Generieren von Diagrammen

2 Organisation des Projektes

2.1 Aufteilung in Module

Damit wir möglichst effektiv an dem Projekt arbeiten und möglichst schnell vorankommen, haben wir direkt am Anfang die Aufgabenstellung in mehrere Teile aufgeteilt und diese folgendermaßen untereinander im Team aufgeteilt:

- Diagramme Philipp Hein
- Backend Philipp Hein, Philipp Schneider
- NLP Kai Wöllstein
- Frontend Philipp Schneider
- Dokumentation Philipp Landmann

Natürlich ist die Zuteilung einigermaßen flexibel gehalten; einige Bereiche können sich überlappen, bzw. man kann auch in anderen Bereichen als dem eigenen Hauptbereich tätig werden.



Abbildung 3: Projektverlauf - als Gantt-Diagramm dargestellt

2.2 Nutzung von Tickets / Issues

Um die Übersicht über die vielen Teilaufgaben zu behalten, haben wir extensiv GitLab-Issues genutzt. Damit konnten wir einfach sehen, wie weit wir schon sind und was noch zu tun ist, bzw. entstandene Deadlocks erkennen.

Besonders bei den Issue-Boards kann man sehen, wie viele Issues pro Person noch gelöst werden müssen.

2.3 Kommunikation im Team

Die Kommunikation im Team wurde mit einer ca. wöchentlichen Videokonferenz gelöst, in der wir besprechen, was wir als nächstes machen und was wir bisher schon erreicht haben.

Zusätzlich hatten wir eine WhatsApp-Gruppe, sowie die GitLab Issues als Kommunikationskanäle.

3 Projektverlauf und Dokumentation der Eigenleistungen

In Abbildung 3 sieht man ein Gantt-Diagramm des Projektverlaufs. Man kann erkennen - Die Aufgaben sind ziemlich gleichmäßig auf die Gruppe aufgeteilt, und die Zuteilung, die wir am Anfang getroffen haben, hat sich bestätigt.