



## W6 - KW22

Tuesday, 3 June 2025 00:40

### @Tech Team

#### Entwicklung des ersten Chrome-Plugin-Prototyps

- Grundstruktur für Chrome-Erweiterung erstellt (manifest.json, popup.html, popup.js)
- Benutzeroberfläche mit Schaltfläche „Analysieren“ zur Textauswahl implementiert
- Verbindung zum lokalen FastAPI-Modellserver erfolgreich aufgebaut
- Markierten Text als JSON an den Server gesendet und Antwort verarbeitet
- Funktionstests im Chrome-Browser durchgeführt (Popup, Textauswahl, Serverantwort)
- Structured LLM Output: Erste Implementierung mittels Pydantic Logik im JSON-Format -> weiterführende Fragen wie 2-Inferenz-Pipeline für verbessertes Reasoning -> Trial-and-Error
- Beginn der Umsetzung der Python-Modell-Logik / Verarbeitung des LLM-Outputs zur Risikokommunikationsbewertung
- Dezentrale Optionen zur Erhöhung der Rechenleistung analysiert
- Außenbündelung mit leichteren LLMs (Phi-2, T5)

### @Data Team

#### Datenlabeling

- Anpassung der bisherigen Analysematrix
- Labeling von ca. 200 Textabschnitten
- Herausforderungen:
  - Hoher Anteil von Gesundheitsdaten (hohe Variabilität der Daten)
- Ziel:
  - Finden von hochqualitativen Daten aus anderen Themenbereichen
  - Das bisherige Dataset 1.0 thematisch erweitern

