

# CHATTEN STEIGERT RESILIENZ

Hans Betke  
M. Sc.

→ Projektseminar zur Entwicklung eines nachhaltigen Chatbot-Prototyps für den Bevölkerungsschutz

## ZIELE

- Erstellung eines Chatbot-Prototypen
- basierend auf einem Large Language Model (LLM) zur Textgenerierung
- wirtschaftlich, ökologisch und sozial möglichst nachhaltig

## INHALT

- Bevölkerung soll über einen Telegram-Chatbot Informationen zu Bevölkerungs- und Katastrophenschutz, sowie aktuelle Warnmeldungen erhalten
- Daten aus der Schnittstelle zur NINA-Warn-App, sowie offiziellen Dokumenten, die Behördenmitglieder und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS) über eine Weboberfläche bereitstellen
- Technologie (LLM) ermöglicht Informationen aus Fachquellen kompakt und in verständlicher Sprache zu kommunizieren

## METHODEN

- einwöchiges Projektseminar als Hackathon
- nach Scrum-Prinzipien (agile Arbeitsweise der modernen Softwareentwicklung)

### ABLAUF:

- KickOff-Termin: Informationen zu Projektmanagement, Large Language Models und Aspekten der Nachhaltigkeit
- morgens gemeinsamer Feedback-Termin zur Tageszielformulierung
- nachmittags Reflexion zum Verlauf
- außerhalb davon arbeiteten die Studierenden selbstorganisiert auf die Ziele hin
- es wurden Richtlinien basierend auf dem EU AI Act und der T-Systems „Sustainability Guidelines“ spezifiziert, um den Nachhaltigkeitszielen gerecht zu werden

