



TEMA

TRUSTED
EXTREMELY PRECISE
MAPPING AND PREDICTION
FOR EMERGENCY
MANAGEMENT

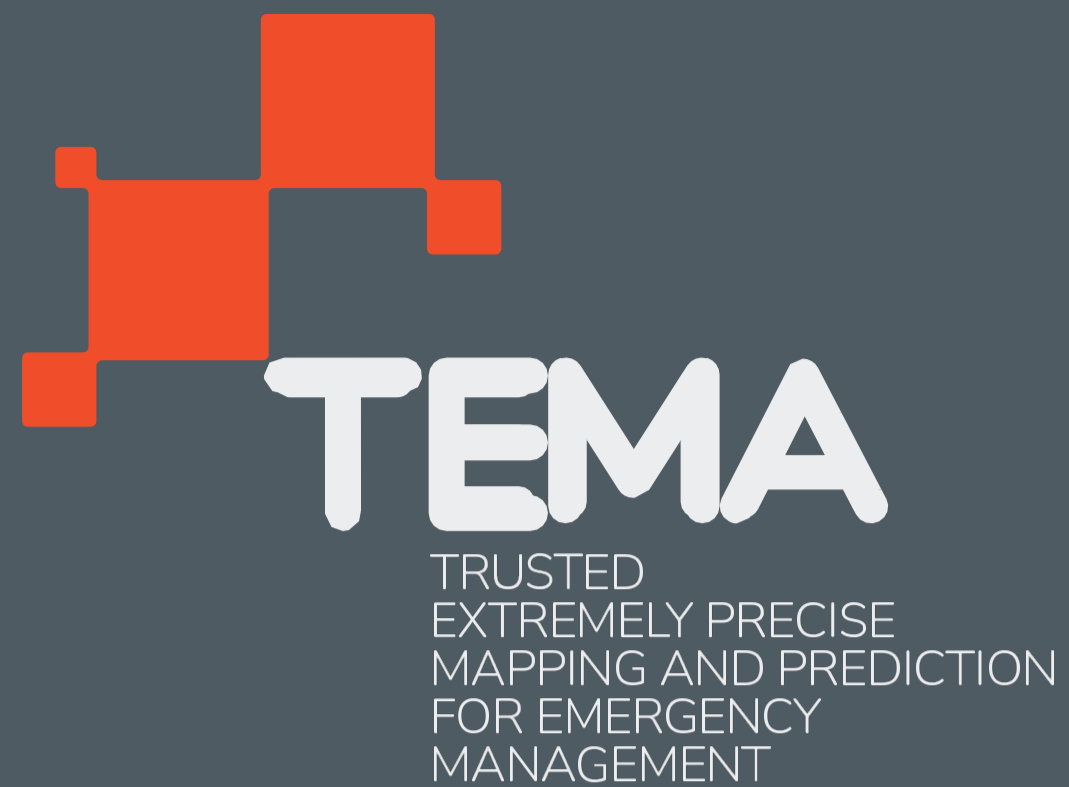
Margareta Mihalic Dogan -
Bayerisches Rotes Kreuz



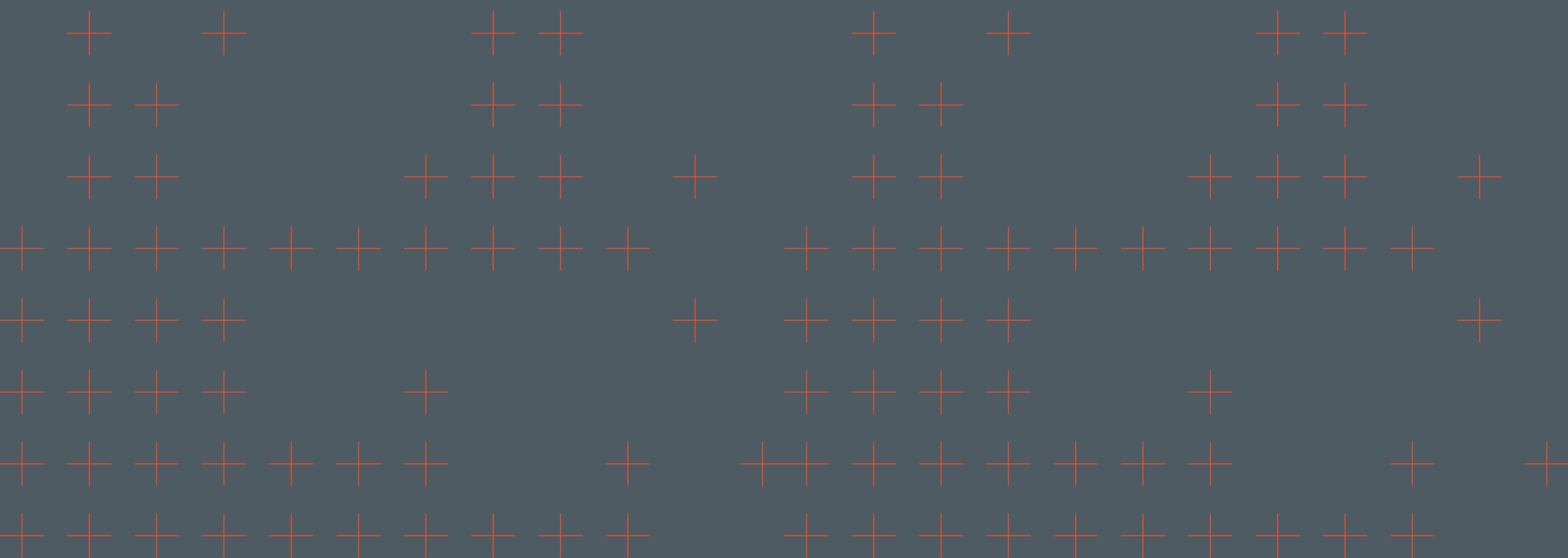
Funded by
the European Union

Fachtagung FUNKE
Augsburg | 28. März 2026

This project has received funding from the European Union's HE research and innovation programme under the grant agreement No. 101093003



Das TEMA-Projekt: neue Wege in der Lagedarstellung



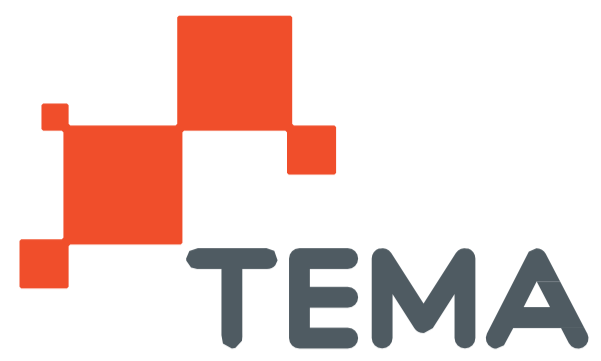


**NATURKATASTROPHEN BESSER VERSTEHEN,
SCHNELLER REAGIEREN UND FUNDIERTE
ENTSCHEIDUNGEN TREFFEN**



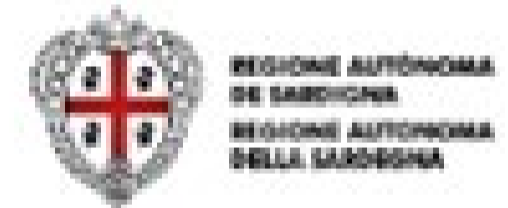
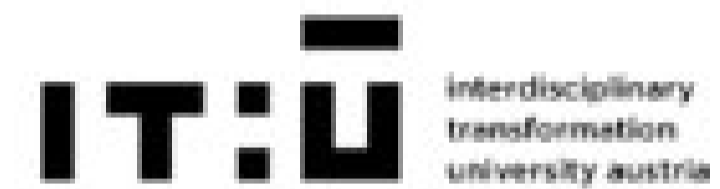
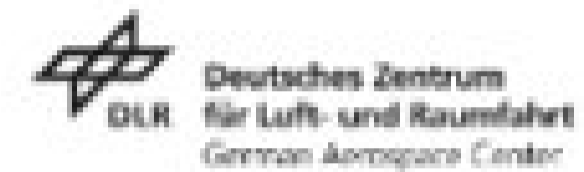




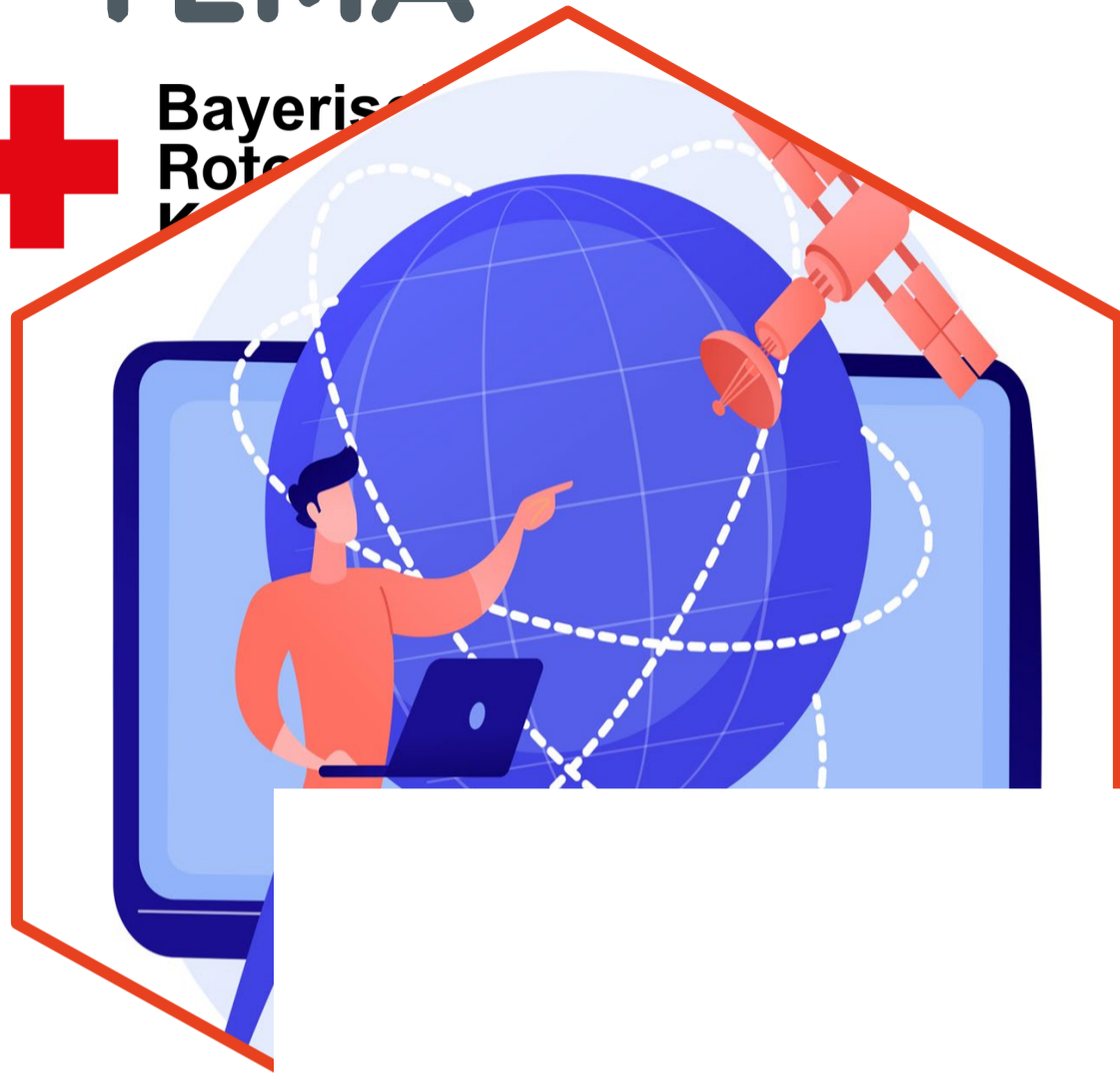


Das Forschungsprojekt

TEMA



Grundidee von TEMA



ERGEBNIS:

ein aktuelles und gemeinsames Lagebild



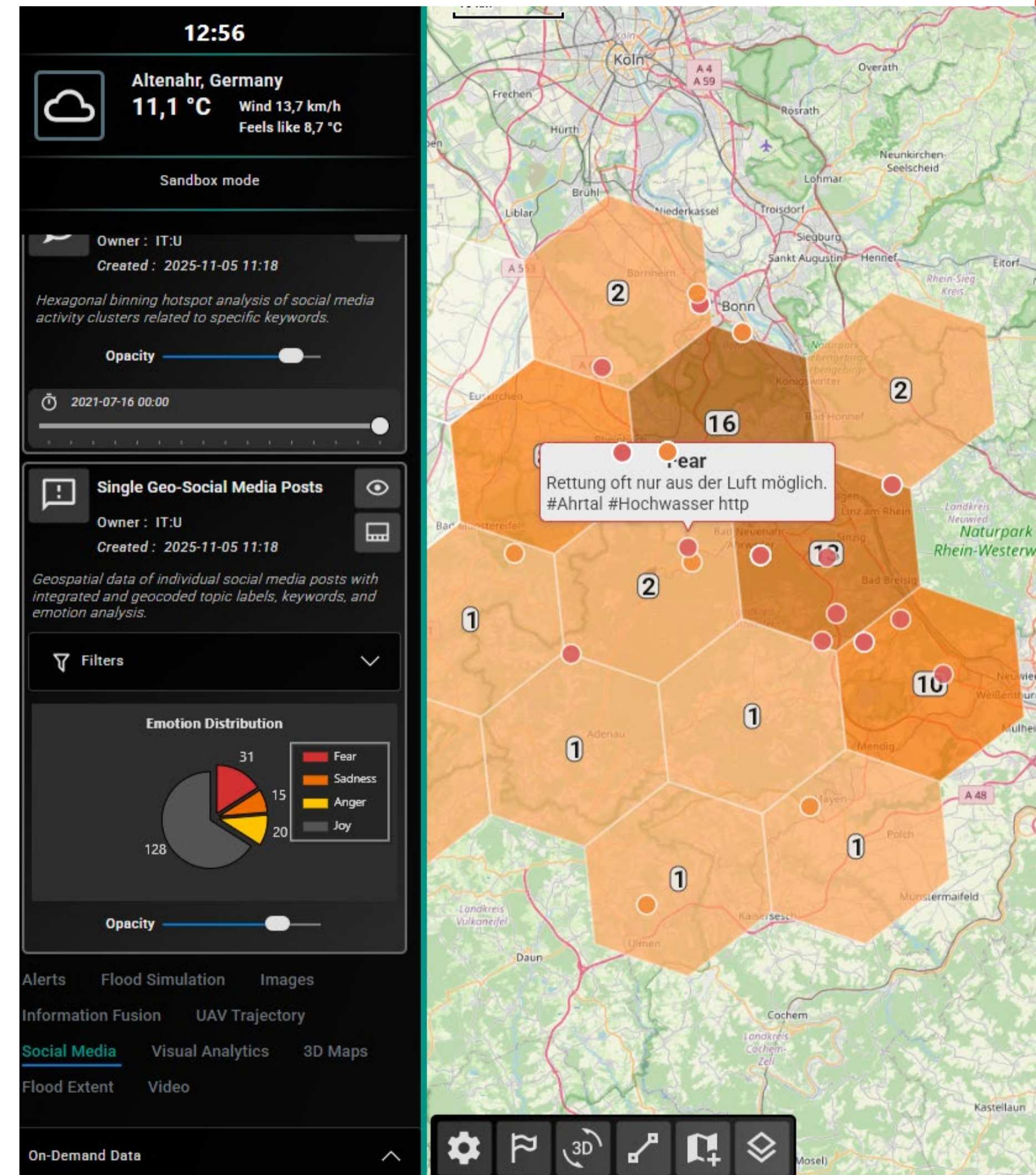
Grundidee von TEMA

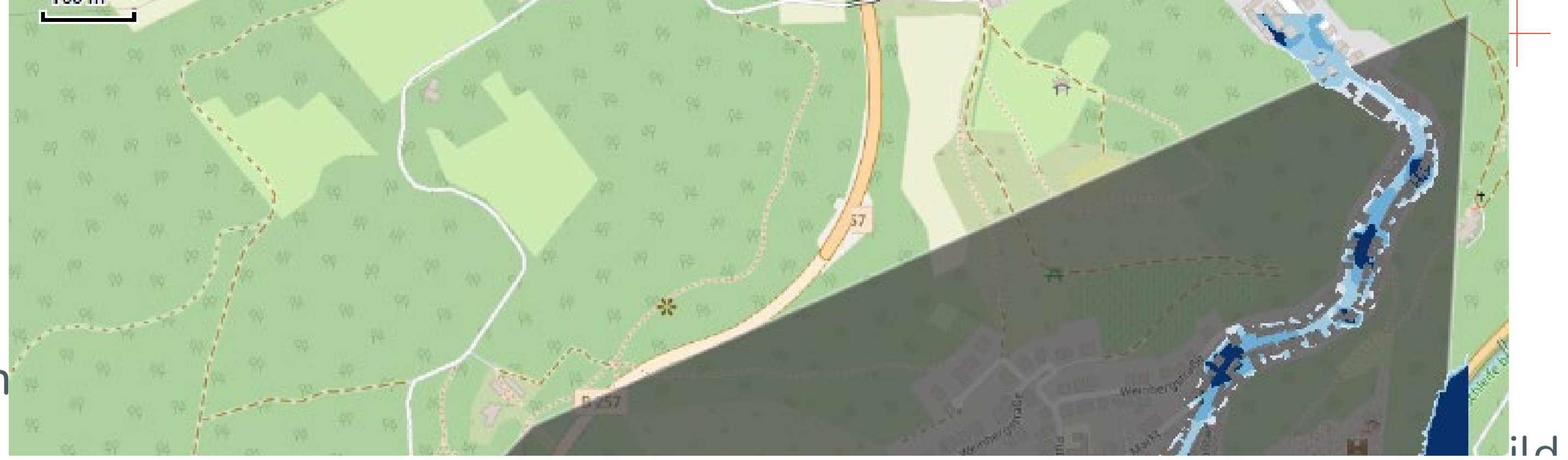
TEMA-System:

Multimodales Analyse- und Visualisierungstool

Das System bietet:

- Integration verschiedener Datenquellen
- KI-basierte Analyse von Bildern und Sensordaten
- Automatische Erkennung von Ereignissen





Schnelleres Situationsverständnis und bessere Entscheidungen im Einsatz





1. Pilotversuch in Bad Neuenahr-Ahrweiler November 2025

Szenario: Ahrtal 2021 Hochwasser basierend auf historischen Daten.



TRUSTED
EXTREMELY PRECISE
MAPPING AND PREDICTION
FOR EMERGENCY
MANAGEMENT

TEMA

*„TEMA hat uns nicht nur mehr Daten gegeben –
es hat uns mehr Klarheit gegeben.“*

Zitat eines Teilnehmers



TEMA

TRUSTED
EXTREMELY PRECISE
MAPPING AND PREDICTION
FOR EMERGENCY
MANAGEMENT

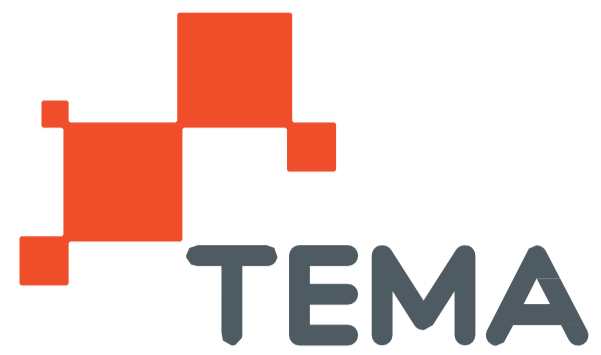
Pilot Trials Germany 2025 / 2026



Funded by
the European Union



Bayerisches
Rotes
Kreuz



Pilotversuch 2 (23. - 24. September 2026)

Ort:

Bad Neuenahr-Ahrweiler

Test:

eines realistischen Einsatzszenarios mit dem TEMA-System

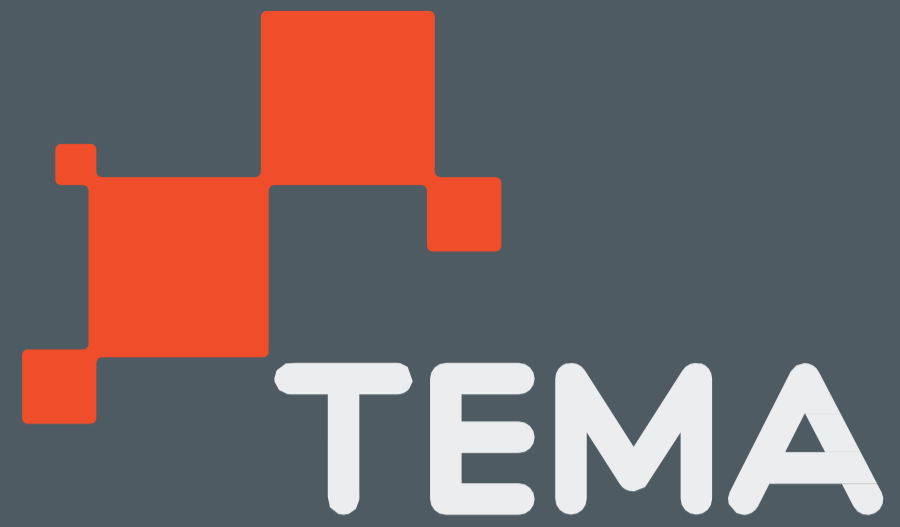
Gesucht:

6-7 Einsatzkräfte mit Erfahrung in

- Einsatzleitung / Lageführung
- Lagedarstellung / Lageanalyse
- Katastrophenschutz / Zivilschutz
- Waldbrand- oder Hochwassereinsätze
- GIS / Lageinformationssysteme
- Drohnen- oder Fernerkundungsdaten

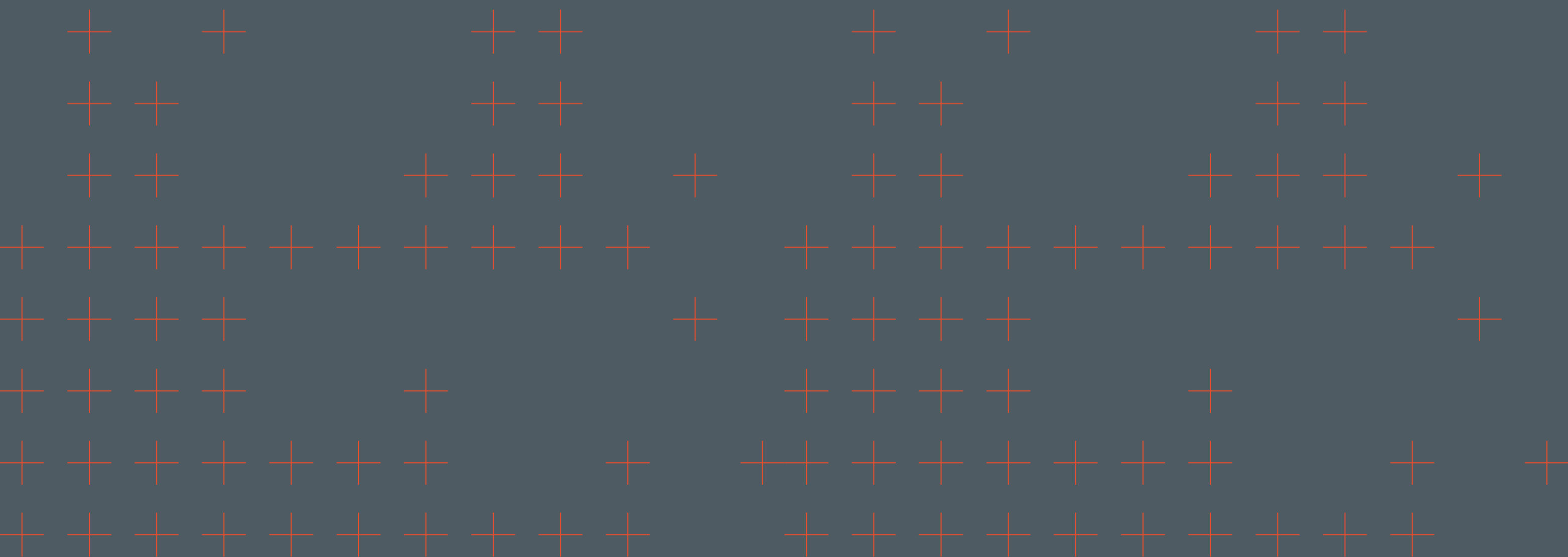
Anmeldung bei Interesse:





TRUSTED
EXTREMELY PRECISE
MAPPING AND PREDICTION
FOR EMERGENCY
MANAGEMENT

Das TEMA-System : DEMO





TRUSTED
EXTREMELY PRECISE
MAPPING AND PREDICTION
FOR EMERGENCY
MANAGEMENT

TEMA

Vielen Dank !



TEMA Website



Anmeldung



Funded by
the European Union

This project has received funding from the European Union's HE research and innovation programme under the grant agreement No. 101093003