Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

HIGHTECH STRATEGIE 2025
Köpfe. Kompetenzen. Innovationen.

Reallabore zur verteilten Information und Schulung der Zivilbevölkerung in Krisensituationen (REALIS)

Motivation

Die Gewährleistung von Sicherheit zum Schutz der Bevölkerung zählt zu einer wichtigen Aufgabe von Kommunen. Mit dem vom BMBF geförderten Wettbewerb „SifoLIFE – Demonstrationen innovativer, vernetzter Sicherheitslösung“ werden Kommunen dabei unterstützt, gemeinsam mit regionalen Akteuren und Bürgerinnen und Bürgern neue Sicherheitslösungen aus Forschung und Entwicklung in der Praxis zu erproben. Durch die Erprobung soll ein deutlicher Vorteil für die beteiligten Kommunen erzielt und die Sicherheitslösungen für die Bevölkerung erfahrbar gemacht werden, um somit auch Impulse für einen Innovations- und Praxistransfer zu schaffen.

Ziele und Vorgehen

Außergewöhnliche Lagen wie die Corona-Pandemie, Extremwetterereignisse oder die Flüchtlingssituation stellen die Zivilbevölkerung vor erhebliche Herausforderungen. Sie stoßen aber oft auch eine Welle großer Hilfsbereitschaft und bürgerliches Engagement an. Jedoch fehlen solchen freiwillig Helfenden häufig eine effiziente Organisation und aktuelle Lageinformationen. Ziel des Vorhabens ist es, eine Informations- und Schulungsinfrastruktur bereitzustellen, die es regionalen Katastrophenschutzbehörden erlaubt, gezielte, ortsbezogene Informationen zu verteilen und die Selbsthilfefähigkeit der Bevölkerung zu unterstützen.

Innovationen und Perspektiven

Der REALIS-Ansatz soll im Rahmen des Projekts in einem großflächigen stadtweiten Reallabor getestet werden. In den Aufbau fließen auch organisatorische und technische Lösungen früherer Projekte ein, die in Siegen im Rahmen der zivilen Sicherheitsforschung entwickelt wurden. U. a. soll eine bereits vorhandene Infrastruktur aus öffentlichen Anzeigetafeln, mobilen Kommunikations-Apps und weiteren Koordinierungswerkzeugen ausgebaut werden. Über das gesamte Vorhaben hinweg ist eine enge, partizipative Einbindung der Bevölkerung vorgesehen.

Nachbarschaftshilfe kommt in Corona-Zeiten eine besondere Bedeutung zu.

Programm
Forschung für die zivile Sicherheit
Bekanntmachung: „SifoLIFE – Demonstration innovativer, vernetzter Sicherheitslösungen“

Gesamtzuwendung
246.000 Euro

Projektlaufzeit
Juni 2021 – November 2022

Projektpartner
- Stadt Siegen – Stadtverwaltung, Siegen
- Universität Siegen – Fakultät III – Institut für Wirtschaftsinformatik, Siegen

Assoziierte Partner
- VOMATEC Innovations GmbH, Bad Kreuznach
- Kreis Siegen-Wittgenstein
- International Institute for Socio-Informatics, Bonn

Verbundkoordinator
Dr. Eckart Diezemann
Stadt Siegen – Personal und Organisation
E-Mail: e.diezemann@siegen.de

Impressum
Herausgeber Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), Referat Zivile Sicherheitsforschung, 53170 Bonn;
Stand Juni 2021; **Text** VDI Technologiezentrum GmbH; **Gestaltung** KOMPAKTMEDIEN Agentur für Kommunikation GmbH, familie redlich AG Agentur für Marken und Kommunikation; **Bildnachweis** pixabay.com/Holger Kraft