

INSPIRE

Integrierte Sicherheits-Pilot-Region

gefördert von

Ministerium für Wirtschaft, Innovation,
Digitalisierung und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen



DIGITALES
NORDRHEIN-WESTFALEN
MODELLREGION OWL

in Kooperation mit



Vernetzung

INSPIRE trägt zur Vernetzung innovativer Technologien für die zivile Gefahrenabwehr bei. Es werden existierende Lösungen sowie potenzielle neue Entwicklungen miteinander in Verbindung gebracht. Als Beispiel dienen die Teilprojekte Social Media, Smart Home/Building, Drohnen und Personenstrom-Messung.

Offenheit

INSPIRE verfolgt den Ansatz offener Schnittstellen und nutzt freie Software. Zentrale technische Projektergebnisse, z.B. INSPIRE.hub und INSPIRE.app werden ebenfalls als freie Software bereitgestellt. Das Projekt orientiert sich dabei an formellen und informellen Standards.

Pilotbetrieb

INSPIRE wird als Pilotbetrieb in Paderborn etabliert. Dieser dient dazu, die Projektergebnisse praktisch zu demonstrieren und die Gebrauchstauglichkeit praktisch zu erproben. Hierzu dienen u.a. Großveranstaltungen in Paderborn (z.B. Fußballspiele, Volksfeste oder Musikfestivals).

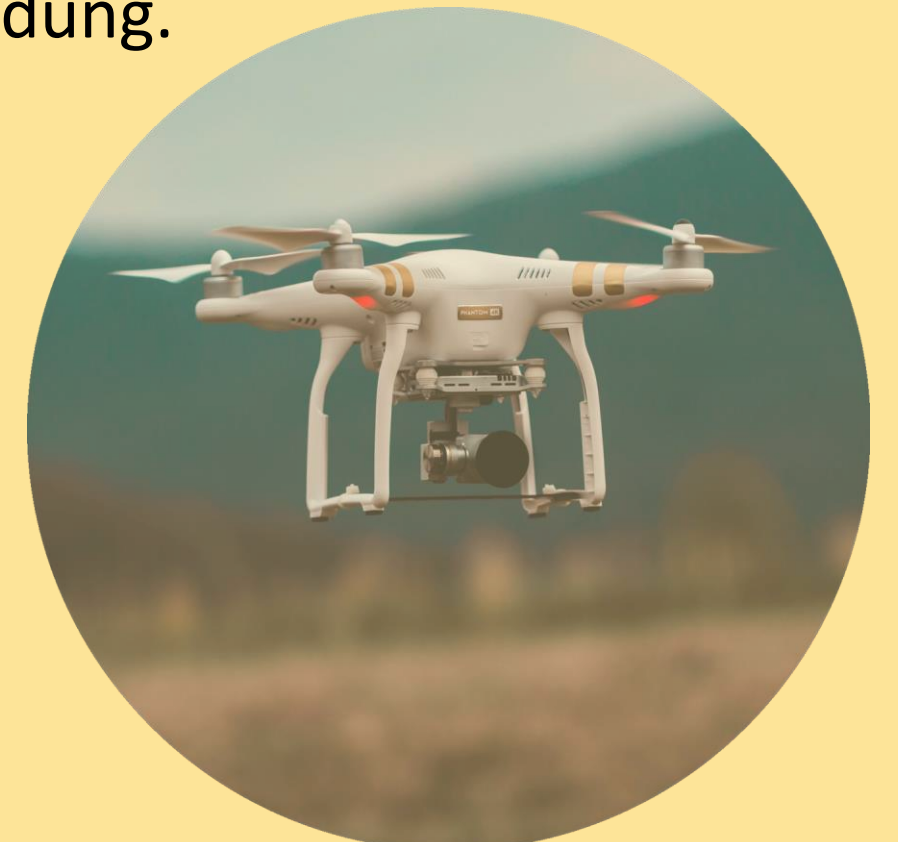
Das private **Smart Home/Smart Building** erkennt einen kritischen Zustand und benachrichtigt seinen Besitzer oder im Ernstfall gleich die Einsatzkräfte.



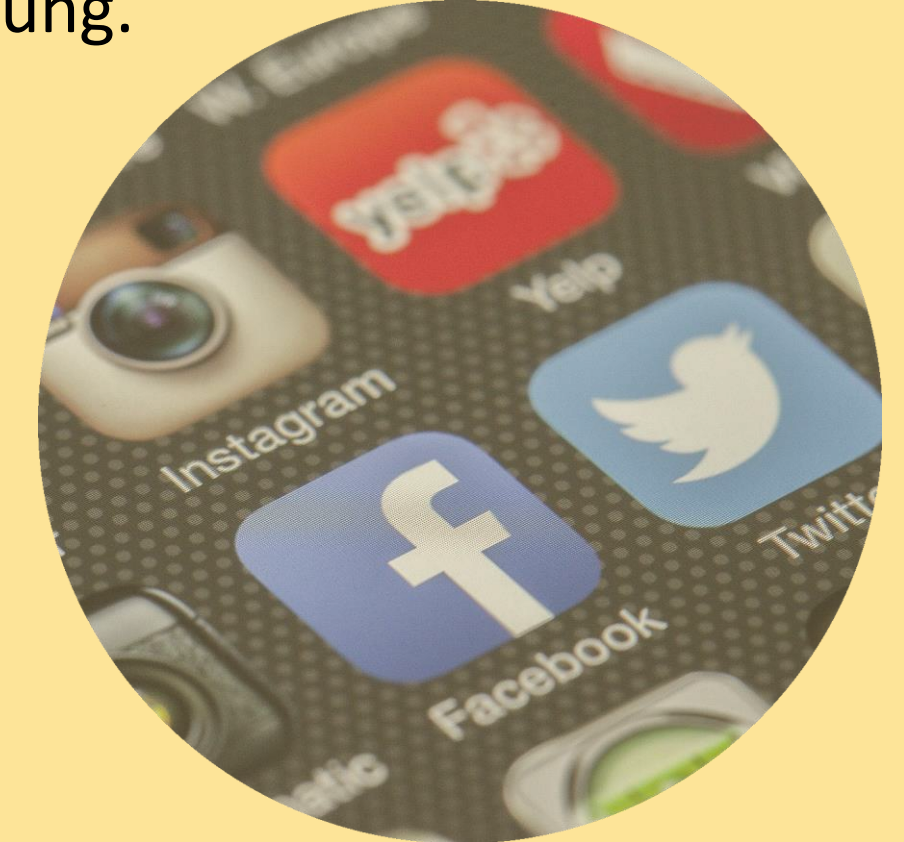
Die **Personenstrom-Messung** in der Innenstadt erkennt eine gefährliche Situation und leitet automatisiert Gegenmaßnahmen, z.B. die Umlenkung von Besucherströmen oder die Vorrangschaltung für Einsatzkräfte an Ampelkreuzungen ein.



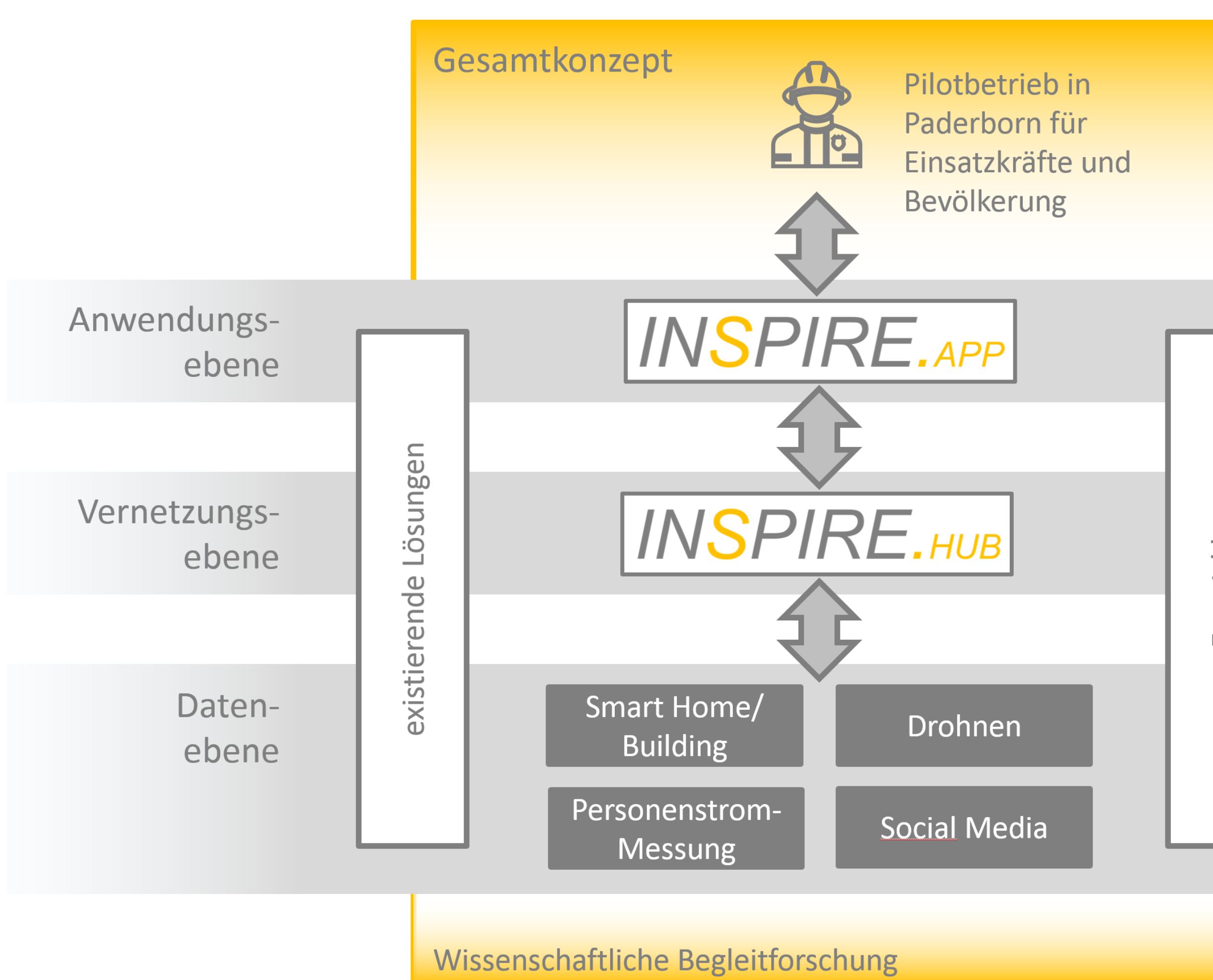
Die **Drohne** der Einsatzkräfte liefert ergänzende Informationen aus der Luft für das Lagebild und ermöglicht so eine bessere Entscheidungsfindung.



Informationen aus **Social Media** komplettieren das Lagebild und ermöglichen die Verbreitung wichtiger Hinweise für die Bevölkerung.



Die **wissenschaftliche Begleitforschung** unterstützt INSPIRE durch die Mitwirkung an der Qualitätssicherung und der Überprüfung der Projektergebnisse auf ihre Gebrauchstauglichkeit bei Großveranstaltungen (z.B. bei Fußballspielen, Volksfesten und Musikfestivals in Paderborn).



Förderung im Zuge der digitalen Modellregion Ostwestfalen-Lippe des Ministeriums für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen über einen Zeitraum von drei Jahren mit rund 1,5 Millionen Euro.

Infos & Kontakt:
www.INSPIREprojekt.de
info@INSPIREprojekt.de