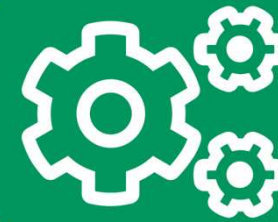


 Komm.ONE

#CodeTheState

Die Use-Cases

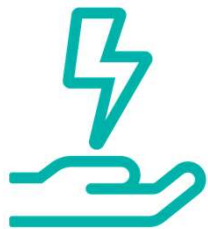


01 Benutzerspezifische Risikoanalyse zur Eigenvorsorge im Bevölkerungsschutz (FLIWAS)

Ausgangslage

Heute problematisch

- Gefahreninfos zur Wohnadresse sind auf viele Quellen verteilt.
- Ohne Fachwissen schwer interpretierbar.
- Frage „Was bedeutet das konkret für meine Adresse?“ bleibt offen.
- Bürgerinnen und Bürger sind oft unzureichend vorbereitet.



Folgen

- Höheres Risiko im Ereignisfall.
- Mehr hilfebedürftige Personen.
- Zusätzliche Belastung für Kommunen und Einsatzkräfte.



Fragmentierte Informationssuche

Gefahrenkarten

Behörden-Webseiten

Kommunale Infos

...




Mögliche KI-Lösung



Kernidee: Komplexe Kriseninformationen werden in eine verständliche, reproduzierbare und ortsspezifische Entscheidungshilfe übersetzt.

Nutzen, Erfolgskriterien und Leitplanken

Nutzen

- Bürgerinnen und Bürger erhalten leicht verständliche, adressbezogene Vorsorgeinfos.
- Weniger Aufwand bei der Informationssuche.
- Bessere Vorbereitung auf Krisensituationen.
- Entlastung von Kommunen und Einsatzkräften.
- Stärkung von Eigenvorsorge und Risikobewusstsein. 

Erfolgskriterien

- Ergebnis ist für Bürgerinnen und Bürger verständlich und handlungsorientiert.
- Gleiche Adresse liefert gleiche Ergebnisse.
- Nutzung ausschließlich geprüfter Quellen.
- Deutlich schneller als manuelle Recherche.
- PDF-Leitfaden ist direkt nutzbar.



Leitplanken

- Nur festgelegte Datenquellen.
- Keine frei erfundenen Empfehlungen durch KI.
- Handlungsempfehlungen müssen vorgegeben und geprüft sein.
- Datenschutz sicherstellen.



02 KI-Internet-Monitoring im Katastrophenschutz und Krisenmanagement

Ausgangslage

Heute problematisch

- Relevante Informationen aus sozialen Medien, Portalen und Foren müssen manuell gesucht werden.
- Die Überwachung vieler Quellen kostet viel Zeit und Personal.
- Gefundene Hinweise müssen auf Glaubwürdigkeit geprüft werden.
- Meldungen müssen geografisch eingeordnet und nach Dringlichkeit bewertet werden.
- Wichtige Hinweise können in der Informationsflut übersehen oder zu spät erkannt werden.

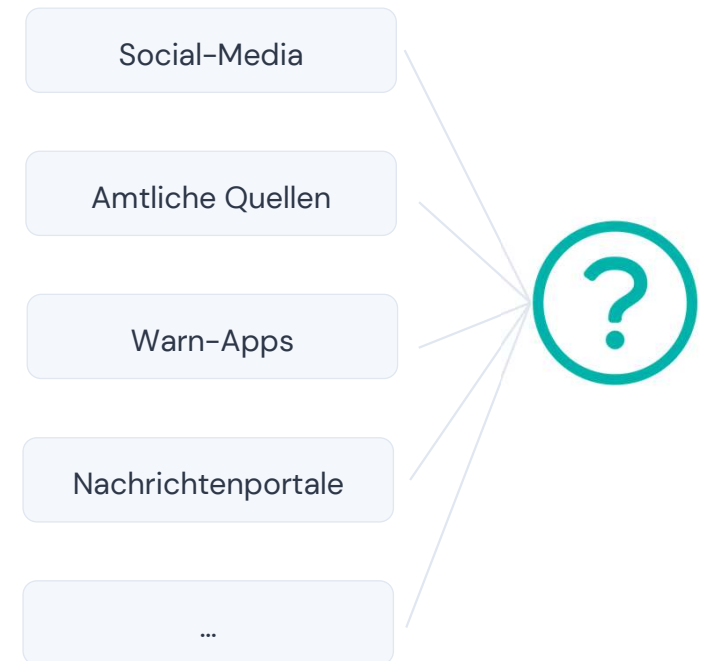


Folgen

- Langsamere Ereigniserkennung und verzögerte Reaktion im Krisenfall.
- Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter werden durch manuelles Monitoring stark gebunden.
- Für operative Aufgaben steht weniger Personal zur Verfügung.
- Das Lagebild kann unvollständig oder verspätet sein.



Fragmentierte Informationssuche



Mögliche KI-Lösung



Kernidee: KI überwacht Online-Quellen in Echtzeit, erkennt relevante Krisenhinweise und stellt sie strukturiert für Einsatzleitungen bereit.

Nutzen, Erfolgskriterien und Leitplanken

Nutzen

- Schnellere Erkennung relevanter Krisenhinweise.
- Entlastung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Monitoring.
- Besseres Lagebild durch gebündelte Informationen.



Erfolgskriterien

- Relevante Meldungen werden früher erkannt.
- Kann eine KI-Meldung zu konkreten Maßnahmen führen.
- Krisenstab bewertet die Übersicht als hilfreich & spart Arbeitsstunden.



Leitplanken

- Quellen nutzen, nichts dazuerfinden.
- Nachvollziehbarkeit & Begründetheit bei Schlussfolgerungen beachten.
- Datenschutz beachten.



03 KI-gestützte Erzeugung eines 3D-Modells aus Dokumenten und Bildern

Ausgangslage

Heute problematisch

- Planungsdaten liegen verteilt in PDFs, Rasterbildern und Geodiensten.
- Relevante Angaben wie Gebäudehöhe, Dachform oder Grundfläche müssen manuell gesucht und interpretiert werden.
- Die Übertragung in 3D-Datenstrukturen ist aufwendig und fehleranfällig.
- Fachpersonal wird stark gebunden; vorhandene Geodaten werden nicht optimal genutzt..

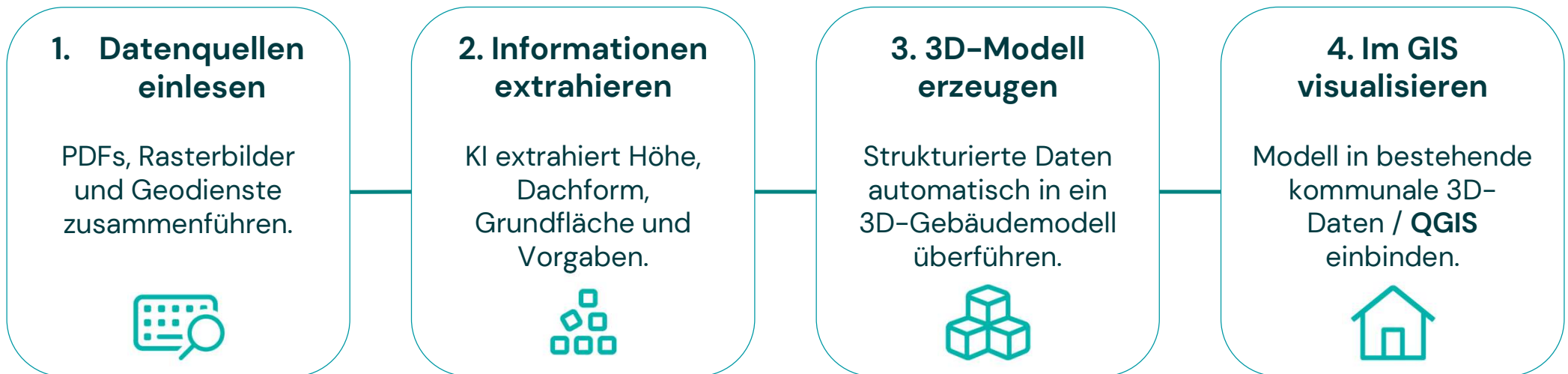


Folgen

- 3D-Modelle entstehen nur langsam und mit hohem Personalaufwand.
- Planungsentscheidungen basieren oft auf abstrakten, schwer verständlichen Plänen.
- Bürgerinnen und Bürger bzw. Entscheiderinnen und Entscheider können Auswirkungen geplanter Gebäude schlechter einschätzen.
- Chancen für bessere Visualisierung, Beteiligung und datenbasierte Planung bleiben ungenutzt.



Mögliche KI-Lösung



Kernidee: KI erzeugt aus Planungsdokumenten und Geodaten automatisch dreidimensionale Modelle von Gebäuden, welche dann in 3D-Daten von Kommunen eingefügt werden können.

Nutzen, Erfolgskriterien und Leitplanken

Nutzen

- Geplante Gebäude anschaulich in 3D statt nur abstrakt im Plan ohne großen Aufwand.
- Schnelleres Verständnis für Planer, Entscheider und Öffentlichkeit.
- Weniger manueller Aufwand bei der Datenauswertung.
- Bessere Nutzung vorhandener Geodaten.



Erfolgskriterien

- Erzeugung einer 3D-Szene / eines 3D-Modells.
- Darstellung in QGIS funktioniert.
- Vergleich mit bestehenden, manuell erstellten 3D-Daten.
- Angestrebte Qualität: mindestens LOD2 statt nur LOD1.



Leitplanken

- Nutzung vorhandener PDFs, Rasterbilder, WMS-/WFS-Daten.
- Ergebnis muss als 3D-Modell / 3D-Szene nutzbar sein.
- Menschliche Kontrolle bleibt Teil des Prozesses.



04 KI-gestützte Beantwortung von Baufragen von Bürgerinnen und Bürgern

Ausgangslage

Heute problematisch

- Bebauungspläne und Richtlinien sind für Bürgerinnen und Bürger schwer verständlich.
- Relevante Regeln stehen verteilt in Karten, Linien, Grenzen und PDF-Texten.
- Bürgerinnen und Bürger wissen oft nicht, welche Vorgaben für ihr Grundstück gelten.



Folgen

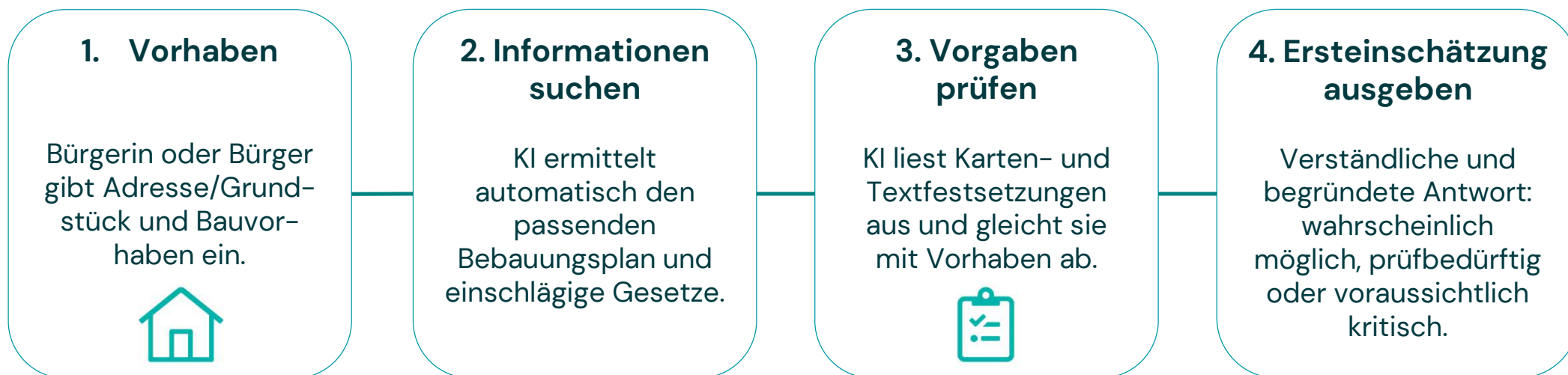
- Einfache Baufragen landen häufig telefonisch bei der Gemeinde.
- Hoher Aufwand für Bürgerinnen und Bürger und Verwaltung.
- Kommunen werden durch Routinefragen belastet.
- Bauvorhaben verzögern sich schon vor dem eigentlichen Antrag.



Bauregeln sind verteilt



Mögliche KI-Lösung



Kernidee: Einfache Baufragen von Bürgerinnen und Bürger werden mithilfe von KI, Geodaten und relevanten gesetzlichen Vorgaben automatisch abgeglichen und verständlich vorgeprüft.

Nutzen, Erfolgskriterien und Leitplanken

Nutzen

- Weniger einfache Rückfragen bei der Gemeinde.
- Schnellere Orientierung für Bürgerinnen und Bürger.
- Entlastung der Verwaltung bei Routineanfragen.



Erfolgskriterien

- Weniger telefonische Vorabfragen.
- Schnellere Ersteinschätzung pro Anfrage.
- Verständliche, begründete und nachvollziehbare Antworten.



Leitplanken

- Keine verbindliche Rechtsauskunft.
- Nachvollziehbarkeit, Begründetheit und Reproduzierbarkeit.
- Menschliche Prüfung bleibt bei komplexen Fällen erforderlich.

