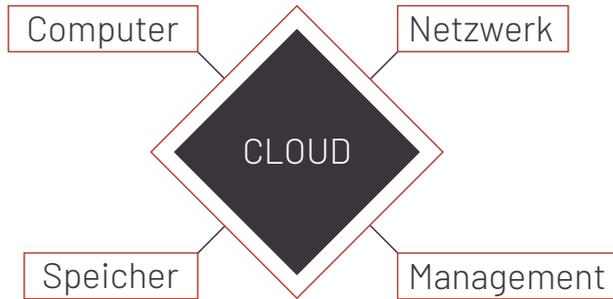


# SITACO

## *SITUATION TASKING COMMUNICATION*

Webbasierte Cloud-Anwendung zur Unterstützung und Koordinierung  
von Katastrophenschutzmaßnahmen





### ÜBERSICHT

SITACO ist eine Cloud basierte Web-Anwendung, welche durch Drohnen und andere Informationsquellen gewonnene Daten nutzt, diese über sichere LTE-Kommunikation oder weiteren drahtlosen Technologien übermittelt, um ein Echtzeit Lagebewusstsein zur operativen Unterstützung von Einsatzteams während Rettungseinsätzen zu schaffen, um so durch Zeitgewinn Einsätze effizienter durchführen zu können.

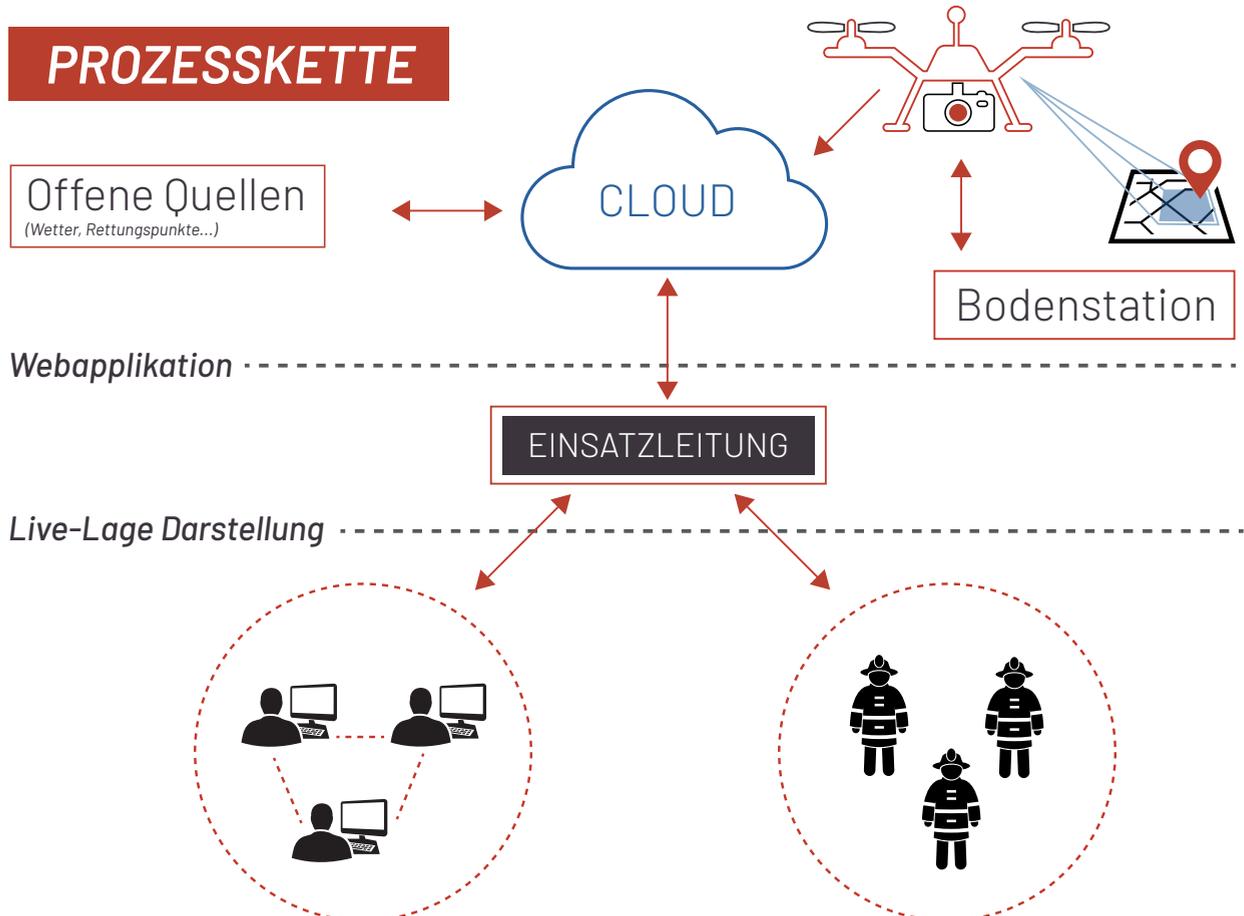
### ANWENDERVORTEILE

- III Bietet Einsatzplanung, Beauftragung und Koordinierung von Einsatzkräften bei Katastrophenschutzereignissen
- III Die Cloud-Technologie bietet allen Akteuren ein Echtzeit-exaktes Lagebild des Krisengebietes mithilfe standardisierter Symbole und Text für eine schnelle, koordinierte Entscheidungsfindung

### ZENTRALE FÄHIGKEITEN

- III Automatisierte Informationsgewinnung aus Bild- und Video-Streaming-Daten von drohnenbasierten Detektionssensoren
- III Automatisierte Prozessierung von Rohdaten und deren Anreicherung mit kontextabhängigen Informationen und Grafiken

### PROZESSKETTE



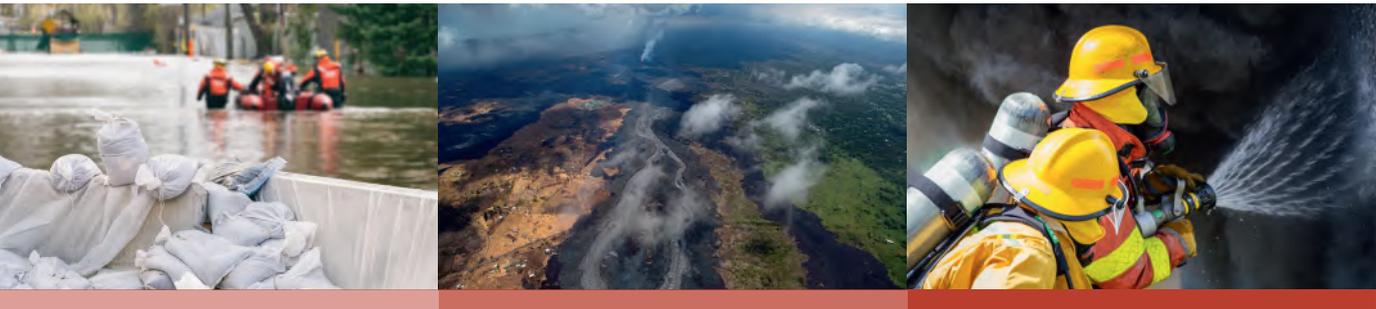
## HAUPTMERKMALE

Die SITACO Softwaremodule sind für den Prozess der professionellen Führungsunterstützung optimiert und bieten eine Auswahl an Funktionalitäten, die je nach Kundenbedarf modifiziert oder konfiguriert werden können:

- ▮ Einsatzplanung und -abwicklung
- ▮ Missionsausführung und -überwachung
- ▮ Steuerung von Sensoren vom Boden
- ▮ Führung und Kontrolle von Einsatzkräften
- ▮ Zusammenarbeit bei der Abwicklung von Aufträgen
- ▮ Echtzeitauswertung und -analyse von Daten
- ▮ Live-Lagedarstellung
- ▮ Berichterstattung und Nachrichtenübermittlung in Standardformaten

## LAGE BEWUSTSEIN

- ▮ Aufnahme und Darstellung von Bilddaten, Video-streams, Daten und Tracking-Informationen in Echtzeit
- ▮ Setzen von Markierung im Live-Videostream
- ▮ Abonnierte Abfragen und konfigurierbare Alarmfunktionen
- ▮ Benutzerdefinierte Anzeige mehrerer Informationsströme, um ein anwenderspezifisches Situationsbewusstsein bereitzustellen
  - *Rettungspunkte*
  - *Live-Tracking*  
(Fahrzeuge, Personen, Geräte, Patienten)
  - *Live-Luftverkehrslage*
  - *Wettervorhersage*
  - *Rettungsstellen und Hydranten oder andere offene Daten*
  - *Offene Karten- und Bildschnittstelle*



## BENUTZERVORTEILE

SITACO ist als modulare Lösung konzipiert und verwendet anpassungsfähige und verfeinerte Workflows, die für verschiedene Rollen auf unterschiedlichen Entscheidungsebenen eingesetzt werden können.

- ▮ Rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC)
  - *Einsatzleiter - Einsatzleitstelle*
  - *Pilot, Führungsunterstützung, Administration, Mitschau*
  - *Notfalldienste, THW, Polizei, weitere Einsatzgruppen*
- ▮ Vorkonfigurierte Konfiguration für Einsätze
- ▮ Sichere Übertragung der Einsatzführung von der Kommandozentrale zum Einsatzleiter
- ▮ IT-Sicherheit- und DSGVO-konform

## WEBBASIERTE CLOUD-ANWENDUNG

Um einen erfolgreichen Einsatz durchzuführen, bietet SITACO eine vielseitige Lagedarstellung an. Die Lageanzeige besteht aus den verschiedenen Informationsschichten und einem geografischen Editor zum Erstellen von geographischen Überlagerungen und dem Hinzufügen von Lagesymbolen.

Die folgenden Funktionen können hinzugefügt, angezeigt und sowohl für Disponenten als auch für Einsatzkräfte bereitgestellt werden:

- ▮ Taktische Zeichen als DV 102
- ▮ Vektorielle Primitive und Geometrien
- ▮ Einsatz-, Bild-, Video- und Produktverwaltung
- ▮ 3D-Vermessung
- ▮ Automatische Erstellung von Bildpanoramen und 3D-Modellen
- ▮ Webbasierte Anwendung als responsives Design





# M4Com System GmbH

Forsthof 1 • 88682 Salem • Deutschland  
+49 (0) 7553 9175-0 • [info@m4com.de](mailto:info@m4com.de)

