



M.App Enterprise®

Smart M.Apps für Ihre individuelle Lösung

Während die Mitarbeiter und Führungskräfte in öffentlichen Verwaltungen, Verkehrsbetrieben und Versorgungsunternehmen das Tagesgeschäft bewältigen, müssen sie zudem sofort auf Notfälle reagieren und diese bewältigen. Wie lässt sich der Zustand der Infrastruktur in Echtzeit überwachen? Wie kann mit nur einer Anwendung eine Verbindung zu mehreren Inhaltsquellen und Services hergestellt und diese Informationen in Entscheidungsgrundlagen umwandelt werden? Wie sieht es mit der proaktiven Überwachung von Risiken wie Netzausfällen und Verkehrsbehinderungen und -unfällen aus? Diese Fragen stellen sich nicht nur Kommunen und Städte – auch Regionalverbände, Landes- und Bundesbehörden (z.B. im Bereich Forstwesen) und ähnliche Organisationen können von Smart Monitoring profitieren.

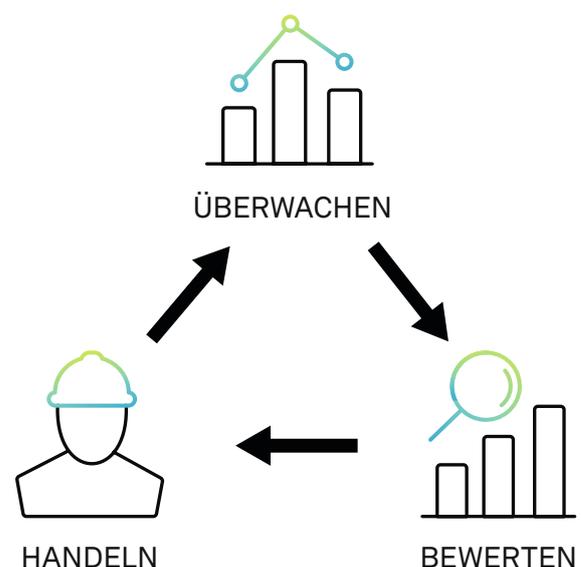
Durch die nahtlose Integration von Standortinformationen in Ihre Unternehmenssysteme und Arbeitsabläufe können Sie Smart Monitoring ermöglichen. Mit seiner herausragenden Benutzeroberfläche und den dynamischen Konfigurationen ist M.App Enterprise® von Hexagon der Schlüssel zur digitalen Transformation von Prozessen, die Organisationen und Unternehmen ein produktiveres und effizienteres Arbeiten eröffnen.

M.App Enterprise® bietet eine einheitliche raumbezogene Unternehmensplattform, um vertikale Lösungen für spezielle Sachgebiete und Branchen zu erstellen.

M.App Enterprise® arbeitet nach dem Prinzip „Überwachen - Bewerten - Handeln“. Die Plattform ermöglicht Ihnen, reale Veränderungen mühelos zu überwachen, die Auswirkungen zu bewerten und auf die Ergebnisse zu reagieren.

Hauptmerkmale

- Der Desktop-Client bietet eine umfassende GIS-Funktion für semiprofessionelle Anwender.
- Der Browser-Client liefert eine Kartenansicht in 2D und 3D und zeigt raum-zeitliche Analysen an.
- Mit der nativen mobilen Anwendung können Sie von überall auf die Plattform zugreifen, auch in Gebieten ohne Netzanbindung.
- Standardanwendungen können Sie mit Hilfe von APIs oder SDKs anpassen.



Verbindung zu jeder Quelle raumbezogener Daten

- Interne Bilddatensätze stehen für die Anwendungen bereit.
- Interne Vektordaten sind über direkte Verbindungen zu SAP HANA®, Oracle®, Microsoft® SQL Server oder PostGIS-Datenbanken verfügbar.
- OGC® WMS-, WMTS- und WFS-Dienste lassen sich für Ihre Anwendungen anbinden.
- Die Integration mit LuciadFusion ermöglicht Ihnen die direkte Verbindung zu mehr als 200 Datenquellen und bietet alternative Ansichten Ihrer Geländedaten.

3D-Visualisierung und Analyse

- Kombinieren Sie Geländedaten, 3D-Strukturen, Netze, 360°-Panoramabilder und Punktwolken für eine genaue Positionierung und realistische Übergänge.
- Wenden Sie Schattierungen, Tiefenschärfe und Schatteneffekte auf 3D-Daten an, um Lichtquellen realistisch zu simulieren.
- Führen Sie genaue Messungen an Ihren 3D-Daten durch.
- Auswahlbasiertes Filtern der Datensätze und ausdrucksstarkes Styling.

Konfiguration der Geschäftsabläufe

- Erstellen Sie typische Verfahren, die tagtäglich in Ihrer Unternehmensumgebung ablaufen.
- Implementieren Sie hochgradig konfigurierbare Regeln für Lebenszyklus-Workflows, Zugangskontrolle auf Merkmalsebene, Datenvalidierung und -verhalten sowie die Integration in andere Systeme.
- Bearbeiten Sie Attributdaten mit Hilfe von Listen und Formularen.

Werkzeug zur Geodatenprozessierung

- Führen Sie raumbezogene Verfahren oder Modelle aus, um Daten zu analysieren und benutzerdefinierte Ausgaben zu erstellen.
- Geboten werden zahlreiche Funktionen, Analyse-routinen und Algorithmen, einschließlich auf Algorithmen des maschinellen Lernens basierender Klassifizierungsverfahren, die zur überwachten und unüberwachten Raster- und Vektorklassifizierung verwendet werden können.

Verwaltung des rollenbasierten Zugriffs

- Die Benutzer können die ihnen zugewiesenen Anwendungen einfach erkennen und darauf zugreifen.
- Administratoren weisen Rollen zu, erstellen Anwendungen, passen diese an und nehmen statistische Nutzer-Auswertungen vor.
- Die Benutzerverwaltung ist sofort verfügbar oder kann in Ihr bestehendes Authentifizierungssystem integriert werden.



Anwendungsbeispiel M.App Enterprise

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von Digital-Reality-Lösungen, die Sensor-, Software- und autonome Technologien kombinieren. Wir nutzen Daten, um die Effizienz, Produktivität, Qualität und Sicherheit in Anwendungen für Industrie, Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit, Mobilität und im öffentlichen Sektor zu steigern. Unsere Technologien tragen zur Ausgestaltung produktionstechnischer und mit Menschen verbundener Ökosysteme bei, die zunehmend vernetzt und autonom werden – für eine skalierbare, nachhaltige Zukunft.

Hexagons Safety, Infrastructure & Geospatial Division bietet Software für intelligente und sichere Städte (Smart & Safe Cities) und verbessert so das Leistungsvermögen, die Effizienz und Widerstandsfähigkeit wichtiger Dienste und Dienstleistungen zum Wohle des Gemeinwesens.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) beschäftigt rund 21.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von etwa 3,8 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com. Folgen Sie uns auch unter [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).

© 2021 Hexagon AB und/oder seine Tochter- und Beteiligungsgesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. 10/21



Hexagon Diamond Partner

GEOSYSTEMS is a solution provider in the geospatial arena and helps public authorities, private companies and educational organizations to easily transform location-based data into actionable information. As Hexagon diamond partner, GEOSYSTEMS offers not only lead-ing-edge products for remote sensing, photogrammetry, GIS and data management, but also M.App solutions for easy-to-use dynamic map experiences. In addition, GEOSYSTEMS develops customized applications, implements tailor-made workflows and provides excellent trainings.

GEOSYSTEMS is an OHB company. For more information, please call +49 89 8943430, or visit www.geosystems.de.