

# Dynamische webbasierte Geo-Applikationen

## Die Plattform für Location-Intelligence-Anwendungen

Die Fülle von heute zugänglichen Geodaten in Form von digitalen kartographischen Informationen ist riesig, ebenso wie die zur Visualisierung dieser Informationen existierenden (webbasierten) Geoportale. Doch allein die Darstellung von digitalen Karten, auch in Kombination mit weiteren raumbezogenen Informationen, schöpft oft nicht das Potential zur Gewinnung von Wissen aus.

Die Plattform **M.App Enterprise** von Hexagon Geospatial eröffnet neue Möglichkeiten, aus Daten relevantes Wissen zu gewinnen und revolutioniert die Art und Weise, wie wir geographische Informationen sehen, erfahren und verstehen können.

**M.App Enterprise** ist eine Plattform für die Erstellung von Geo- und Location-Intelligence-Anwendungen mit umfangreichen browserbasierten Funktionen und einzigartigen visuellen Effekten.

### Die Vorteile von M.App Enterprise

- Erstellung von Dashboards und mobilen Apps mit nur wenigen Klicks
- Einzigartige visuelle Business-Graphiken
- Umfangreiche Analyse- und Geoprocessing-Funktionen (inklusive AI)
- Gehostet oder in Ihrer Infrastruktur
- Flexibles, nutzungsbasiertes Lizenzmodell

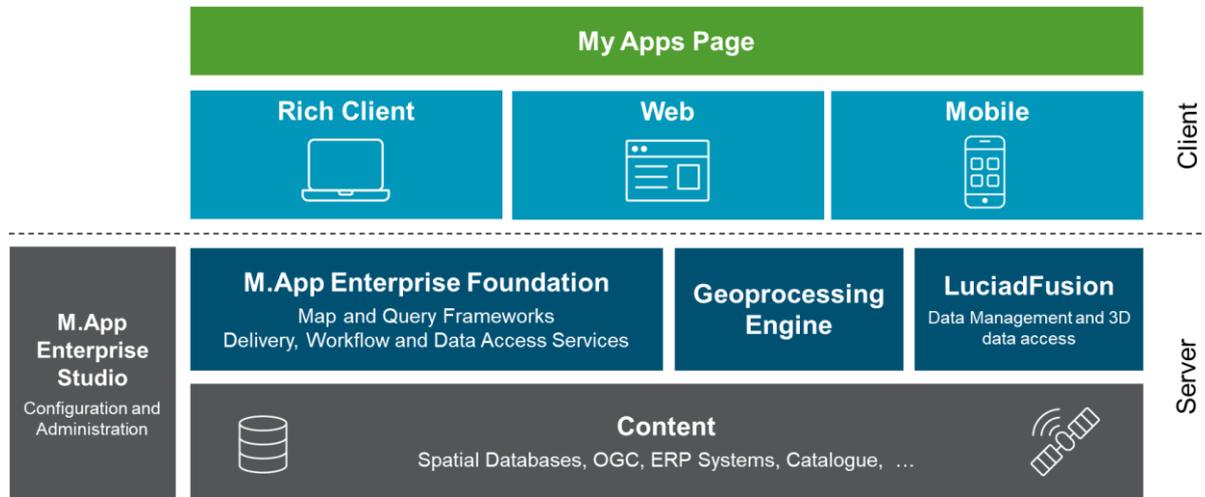


Neben der Pflege und der Visualisierung von Geodaten, steht bei **M.App Enterprise** die Workflow-basierte Datenerfassung sowie die einfach verständliche Datenanalyse mittels Business-Graphiken im Fokus. Dadurch sehen Entscheidungsträger die wichtigen Informationen optimal aufbereitet, können entsprechend reagieren und die passenden Massnahmen einleiten.

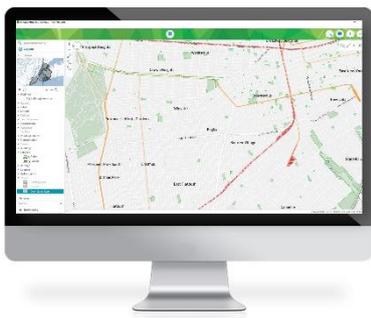


# Komponenten M.App Enterprise

Je nach Anwendung stehen hierfür verschiedene Komponenten zur Verfügung, die zentral in einer webbasierten Administrationsumgebung verwaltet und konfiguriert werden können.



## Rich Client



Der Rich Client ist eine Desktop M.App zur Visualisierung von Geodaten, mit Grundfunktionen wie beispielsweise Messen, Skizzieren und Attributabfragen.

Eigens konfigurierte Workflows ermöglichen eine unkomplizierte Integration von Datenpflege und Datenerfassung. Zusätzlich kann der Rich Client mit kundenspezifischen Erweiterungen ergänzt werden, um komplexere Prozesse und Funktionen abzubilden.

## Browser Client

Der Browser Client bietet Kartenansichten in 2D und 3D, integriert mit verschiedenen vordefinierten Business Intelligence Grafiken. Damit sind dynamische, übersichtliche und aussagekräftige Auswertungen von Geodaten im Web möglich.

Mit dem Browser Client können eigene Kartenapplikationen entwickelt sowie 3D-Daten einfach visualisiert werden.



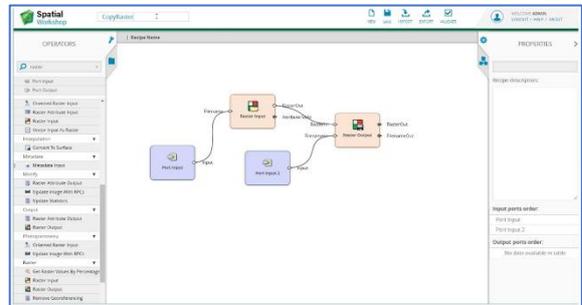
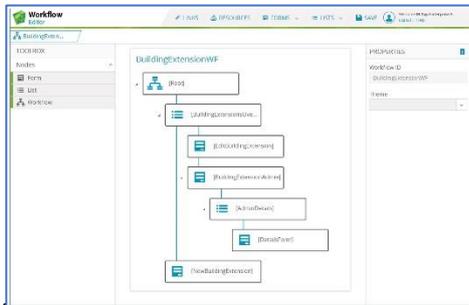
## Mobile App



Die mobile App ist für das Geodatenmanagement im Feld gedacht. Wie bei der Workflow Engine werden vordefinierte Abläufe in Formularen für die Erfassung und Bearbeitung konfiguriert. Damit wird einerseits die Arbeit im Feld optimiert und andererseits wird das Geodatenmanagement effizienter, da die Daten direkt für andere Anwendungen zur Verfügung stehen.

## Workflow und Geoprocessing Engine

Die Workflow Engine ermöglicht unternehmens-spezifische Konfigurationen von Formularen für die Erfassung und die Pflege der Daten. Dazu steht ein modernes und benutzerfreundliches GUI zur Verfügung, um diese Formulare zu konfigurieren. Mit Hilfe der Geoprocessing Engine können Prozessierungsschritte von Geodaten mit Operatoren und räumlichen Modellen vordefiniert werden. Diese räumlichen Modelle (z.B. Berechnungen von Steigungen) können als Webservice publiziert und von den Endbenutzern direkt in einer M.App verwendet werden.



### 3D-Visualisierungen

In M.App Enterprise ist die Browser-API-Lösung «Luciad RIA» vollständig und nahtlos integriert. Dadurch können die Geo-Applikationen auf die 3D-Funktionen von LuciadRIA zugreifen, einschliesslich Unterstützung für Panoramabilder, Punktwolken, 3D Meshes, 3D Tiles, Schattierungen (u.a. Ambient Occlusion) und anderen Visualisierungseffekten. Somit können ohne Entwicklungsaufwand browserbasierte 3D-Lösungen erstellt werden. Zudem ermöglicht dieser Baukasten schnelle Publikationen von grossen Datenmengen in den OGC Standardformaten.



Verlangen Sie eine unverbindliche Offerte und fragen Sie nach den speziellen Konditionen für Umsteiger von Fremdprodukten.



**HxGN Schweiz AG**  
 Safety, Infrastructure & Geospatial division  
 Flurstrasse 55  
 8048 Zürich  
 +41 (0)43 322 46 46  
 info.switzerland.sig@hexagon.com  
[www.hexagon.com](http://www.hexagon.com)