

GeoMedia® Smart Client Kommunal

Fachlösungen für Ihre kommunalen Aufgabenstellungen

Die kommunalen Fachanwendungen aus dem Lösungsportfolio von Hexagon Geospatial basieren auf GeoMedia® Smart Client, einem universell einsetzbaren Werkzeug für Arbeitsprozesse, in denen geographische Daten in Dokumentations-, Verwaltungs- und Planungsaufgaben integriert genutzt werden. Die Kommunikation zwischen Client und Server beruht auf modernsten Web-Services.

GeoMedia® Smart Client ist eine webbasierte INSPIRE/GDI-konforme GIS-Applikation von Hexagon Geospatial. GIS-Kenntnisse des Nutzers werden nicht vorausgesetzt. Durch seine moderne Architektur und Offenheit, seine flexible Rechte-, Nutzer- und Datenquellenverwaltung eignen sich GeoMedia Smart Client und somit auch alle kommunalen Fachapplikationen von Hexagon für den Einsatz sowohl auf einzelnen Rechnern als auch in komplexen DV-Netzwerken.

Auch der ASP-Betrieb (Application Service Providing) durch einen Fremdbetreiber ist möglich. Wir bieten sämtliche GIS-Funktionalitäten in einer Cloud-Umgebung an - und zwar mit dem entscheidenden Vorteil der BSI- und ISO-zertifizierten Datensicherheit.

Bei den kommunalen Fachanwendungen von Hexagon werden Geodaten, Fachdaten und Metadaten in standardisierten Datenbanken bearbeitet und bereitgestellt - entsprechend den INSPIRE- und GDI-Richtlinien.

Hexagon legt großen Wert auf intuitive Bedienung und setzt dies durch die Nutzung von Web-Standards, die für viele Anwender aus dem Arbeitsalltag bekannt sind, konsequent um.

Es können zum Beispiel mehrere Datenquellen und Projekte einer komplexen Aufgabe zusammengefasst werden. Damit lassen sich die unterschiedlichsten Arbeitsszenarien unter Berücksichtigung von Verantwortlichkeit, Datenschutz und individuellen Benutzerprofilen abbilden.

Technologie und Systemarchitektur

Die Programmarchitektur von GeoMedia® Smart Client Kommunal basiert auf einem Client/Server-Kommunikationssystem per Web-Services. Die Technologie-/Systemarchitektur orientiert sich an modernsten internationalen IT-Standards.

Offene Standards

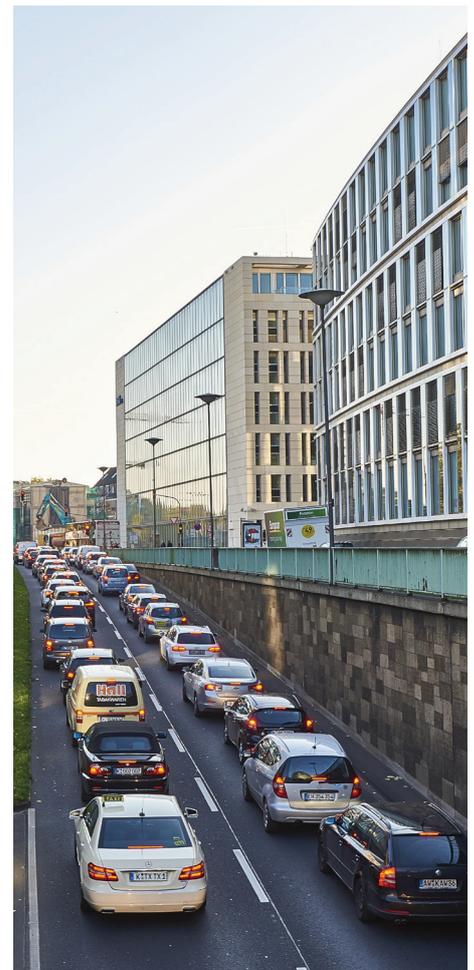
Offene Standards wie HTTP/S, SOAP, XML und GML werden unterstützt. Durch die moderne Architektur können mehrere hundert Arbeitsplätze gleichzeitig von einem System bedient werden.

JAVA

Die Java-Entwicklungsumgebung gilt international als stabile Plattform durch die weltweite breite Anwendergemeinde. Die Technologie ist multiprozessorfähig und durch moderne 64-Bit-Technologie zukunftssicher.

Einheit von fachdaten und Geometrie

Die Speicherung von Geo- und Fachdaten erfolgt OGC-konform in einer Standard SQL-Datenbank (Oracle oder Microsoft SQL).



Übersicht der Fachanwendungen

- ALKIS-Flurstückverwaltung
- Bauantragsverwaltung
- Baum
- Beiträge und Gebühren
- Belastungen
- Beleuchtung
- Bewertung (DOPPIK)
- Dezentrale Anlagen
- Fernwärme
- Friedhof
- Gas
- Gesplittete Abwassergebühr
- Grünflächen
- Grundstücksverkehr
- IFA (Individuelle Fachanwendung)
- Indirekteinleiter
- Kanal
- Kanal-Sanierungsplanung
- Kommunale Statistik (Adressverwaltung, Hausnummernvergabe, Monitoring, EWO)
- Kommunale Straßeninformationsbank
- Sanierungsrechtliche Genehmigungen
- Sondernutzung
- Strom
- Teilflächen
- Tourenplanung (Straßenreinigung/Winterdienst)
- Verkehrszeichen
- Vertragswesen
- Vorgänge und Maßnahmen
- Wasser
- XPLANUNG

Plug Ins

Plug-Ins optimieren die Wartungsfreundlichkeit und bieten höchste Flexibilität für Drittanbieter, um z.B. das Programm nach Bedarf zu erweitern. Durch diesen technologischen Ansatz lassen sich die Lösungen in offenen Technologiearchitekturen integrieren.

Versionierung

Alle Daten werden mit einem Zeitbezug verwaltet. Historien und Änderungsprotokolle werden so komplett unterstützt.

Lizensierung

Mit GeoMedia® Smart Client Kommunal entfällt das Zählen von Lizenzen bzw. die Zugriffsbeschränkung. Es können auch Haus-/Unternehmenslizenzen bereitgestellt werden. Die Skalierung dieser Anwendungen wird dann durch die Lizenz und die Benutzerverwaltung geregelt.

Skalierung

Durch administrative Schritte können alle kommunalen Fachanwendungen benutzer- bzw. fachthemenabhängig skaliert bzw. reduziert werden. Kombiniert mit einer für die jeweilige Aufgabe maßgeschneiderten Kartengrundlage eignet sich diese administrative Funktionalität, um individuell auf Funktions- und Aufgabenansprüche einzugehen.

Prozesssteuerung

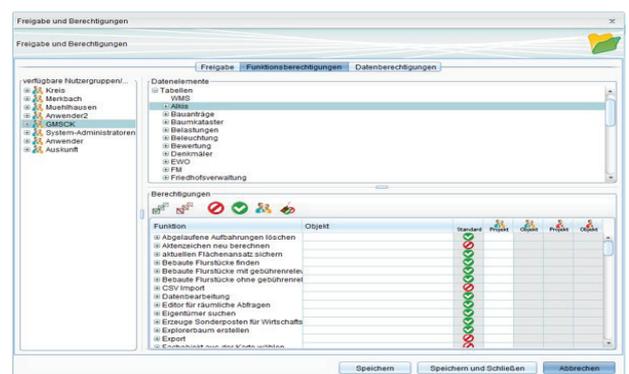
Alle Fachapplikationen unter GeoMedia® Smart Client Kommunal können prozessgetrieben gesteuert werden. Der Aufruf von Bearbeitungsmasken und deren Reihenfolge lässt sich durch einen Workflow-Manager steuern.

Rollenkonzept

Durch die intelligente Datenmodellierung kann ein Objekt, das nur einmal angelegt wird, grundsätzlich mehrere Attributierungen gleichzeitig besitzen, ohne dazu mehrmals erfasst zu werden. Damit ist das Problem der redundanten Datenhaltung in unterschiedlichen Fachanwendungen gelöst.

Fachanwendungen

Die Lösungspalette umfasst ein breites Angebot fertiger, praxiserprobter Fachapplikationen für verschiedenste kommunale Aufgabenstellungen. Darüber hinaus stehen zahlreiche technische Fachlösungen für die Ver-/Entsorgung bereit.



Einfache und intuitive Oberfläche zur Administration

Über Hexagon

Hexagon ist ein weltweit führender Anbieter von digitalen Lösungen zur Schaffung von „Autonomous Connected Ecosystems“ (ACE). Unsere branchenspezifischen Lösungen schaffen Smarte Digitale Realitäten, die Produktivität und Qualität in den Bereichen Fertigung, Infrastruktur, Sicherheit und Mobilität verbessern.

Die Division Hexagon Geospatial konzentriert sich auf die Entwicklung von Technologien, die Daten individuell und aussagekräftig darstellen und interpretieren, so dass Kunden ortsbezogene Inhalte in dynamische und nutzbare Geschäftsinformationen verwandeln können, die kreativ die Antworten vermitteln, die sie benötigen.

Hexagon (Nasdaq OXM Stockholm: HEXA B) beschäftigt über 20.000 Mitarbeiter in 50 Ländern und erwirtschaftet einen jährlichen Nettoumsatz von ca. 4,3 Mrd. €. Weitere Informationen finden Sie unter hexagon.com oder folgen Sie uns @HexagonAB.