



INTERGRAPH KOMMUNAL-FACHSCHALEN

Kommunale Fachschalen auf Basis von GeoMedia Smart Client

ÜBERSICHT

Die kommunalen Fachschalen von Intergraph 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 selbst ist eine webbasierte INSPIRE/GDI-konforme GIS-Applikation, die keine GIS-Kenntnisse des Nutzers voraussetzt.

Durch seine moderne Architektur und Offenheit, seine flexible Rechte-, Nutzer- und Datenquellenverwaltung eignen sich GeoMedia Smart Client und somit auch alle kommunalen Fachschalen von Intergraph für den Einsatz sowohl auf einzelnen Rechnern als auch in komplexen DV-Netzwerken. Auch der ASP-Betrieb (Application Service Providing) durch einen Fremdbetreiber ist selbstverständlich möglich. Intergraph bietet sämtliche GIS-Funktionalitäten in einer Cloud-Umgebung an – und zwar mit dem entscheidenden Vorteil der BSI- und ISO-zertifizierten Datensicherheit.

Bei den kommunalen Fachschalen von Intergraph werden Geodaten, Fachdaten und Metadaten in standardisierten Datenbanken bearbeitet – entsprechend den INSPIRE- und GDI-Richtlinien. Intergraph legt großen Wert auf intuitive Bedienung und setzt dies durch die Nutzung von Web-Standards, die für viele Anwender aus dem Arbeitsalltag bekannt und vertraut sind, konsequent um.

So 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 der kommunalen Fachschalen von Intergraph basiert auf einem Client/Server-Kommunikationssystem per Webservices (GeoMedia Smart Client). Die Technologie- und Systemarchitektur orientiert sich an modernen internationalen IT-Standards.

Offene Standards

Offene Standards wie HTTP/S und SOAP, XML, 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 Geographie- und Fachdaten erfolgt OGC-konform in einer Standard SQL-Datenbank, wie Oracle oder Microsoft SQL.

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, dadurch werden Historien und Änderungsprotokolle komplett unterstützt.

Skalierung

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

Prozesssteuerung

Alle GeoMedia Smart Client-basierten Fachanwendungen 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.

FACHSCHALEN

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

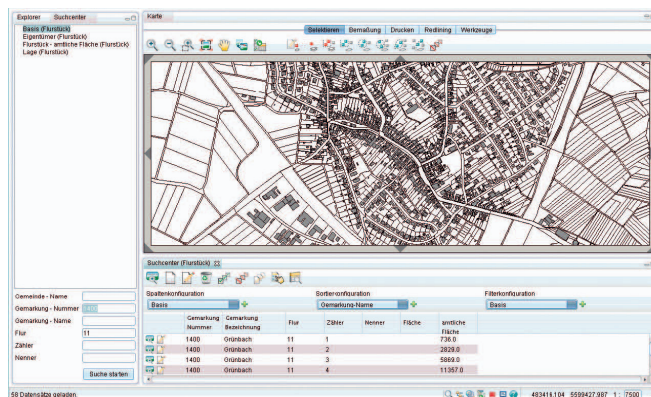
Kommunale Fachschalen

- Abwassergebühr
- ALKIS
- Bauantragsverwaltung
- Baum
- Baum-Wertermittlung
- Bauwerke
- Beleuchtung
- Betriebskostenabrechnung
- Bewertung kommunaler Flächen
- Biotop

- Eingriffs-Ausgleichs-Regelung
- Flurstücksverträge
- Friedhof
- Grün
- Gewässerumlage
- Grundbuchrechte
- Grundstücksverkehrsgenehmigung
- Inventarverwaltung
- KOMSTAT Kommunale Statistik
- KSIB – Kommunale StraßenInformationsdatenbank
- Mieten und Pachten
- Postein- und Ausgangsverwaltung
- Sanierungsrechtl. Genehmigungen
- Sondernutzung
- Straßenreinigung
- Teilflächenmanagement
- Xplanung (Flächennutzungsplanung/Bauplanung)
- Verkehrszeichen

Fachschalen für die Ver- und Entsorgung

- ALKIS
- Elektro/Strom
- Fernwärme
- Gas
- Indirekteinleiter
- Kanal
- Kanal-MKV
- Kleinkläranlagen
- Telekommunikation
- Wasser



INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph SG&I ist einer der führenden internationalen Anbieter raumbezogener Lösungen für die Marktsegmente Sicherheit, öffentliche Verwaltung und Infrastruktur. Intergraph SG&I ist einer von zwei Geschäftsbereichen der Intergraph Corporation, einer hundertprozentigen Tochter der Hexagon AB (www.hexagon.com). Intergraph SG&I stützt zahlreiche Branchen aus – Verteidigung und Nachrichtenwesen, Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS, BORS), Öffentliche Verwaltung, Transport/Verkehr, Photogrammetrie, Ver- und Entsorgungswirtschaft sowie Telekommunikation. Wir ermöglichen unseren Kunden, umfangreiche

und komplexe Daten in aussagekräftiger und fachbezogener Weise zu verwalten und zu visualisieren. Intergraph-Kunden treffen zuverlässige operative Entscheidungen, von denen tagtäglich die Sicherheit und das Wohlbefinden von Millionen von Menschen rund um den Globus abhängig sind.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter www.intergraph.de, www.intergraph.ch, www.intergraph.at oder www.intergraph.com

