

## GeoMedia ResPublica Desktop



### High-end GIS-Lösung für Poweruser

ResPublica Desktop ist ein komplettes, durchgängiges Software-Paket für Kommunale Informationssysteme (KIS). Typische Erfassungs-, Verwaltungs- und Organisationsabläufe sowie Prozesse bei Gemeinden, Verbänden, Interessensgemeinschaften und anderen kommunalnahen Organisationen werden mit ResPublica Desktop in der höchsten Effizienzstufe realisiert.

ResPublica Desktop bietet eine auf Intergraphs GeoMedia basierende, offene, flexible und völlig modular aufgebaute GIS-Lösung.

Das Erfassen von Naturbestandsdaten, Pflegen eines Flächenwidmungsplanes oder die Verwaltung von Kanal- und Wasserleitungen, Straßenbeleuchtungen, etc. präsentiert sich gleichermaßen einfach und effizient.

Die vollständige Integration in die Microsoft Windows-Welt ermöglicht eine einfache Bedienung der Applikation.

Von der Datenerfassung und -pflege bis hin zur Nutzung und Weiterverarbeitung geocodierter Informationen unterschiedlichster Herkunft, sowie Abfragen und Analysen: ResPublica Desktop stellt sicher, dass alle Arbeitsprozesse im Zuge eines GIS-Projektes auf einer einzigen, einheitlich-transparenten Plattform zusammengefasst, gesteuert und jederzeit nachvollziehbar realisiert werden.

### Bewährte GeoMedia-Technologie

Dank der revolutionären Data-Warehouse-Technologie von GeoMedia erfüllt ResPublica Desktop, in einem Client-Server-Paket mit leistungsfähiger Administratorkomponente, die komplexen Anforderungen der Integration und Verbindung unterschiedlichster Datenquellen und Anwendungen.

Ungeachtet dessen, von welchen verschiedenen Programmen die Quelldaten vorliegen (z.B. AutoCAD, ArcGIS, ArcView, MapInfo, Oracle, SQLServer, MicroStation, usw.), ResPublica greift mit den GeoMedia Datenservern auf diese Daten zu, ohne sie konvertieren (=übersetzen) zu müssen.

### Die Vorteile im Überblick:

- Offene Datenstrukturen gemäß den Vorgaben des Open Geospatial Consortiums (OGC)
- Skalierbare Lösung
- Modularer Aufbau
- Erweiterbar über Add Ins
- Einheitliche Benutzeroberflächen
- Integration verschiedenster Informationsquellen
- Interpretierender Zugriff auf Daten
- Client-Server-Paket mit leistungsfähiger Administrator-Komponente
- Umfangreiche Viewing und Analyse-Tools
- Dynamischer Zeitbezug
- Koppelung zum Intra- und Internet

### ResPublica Desktop Module:

- Kataster
- Flächenwidmungs- und Bebauungsplan
- Leitung
- Objekt
- Naturbestand
- Kanalwartung und Längenschnitt

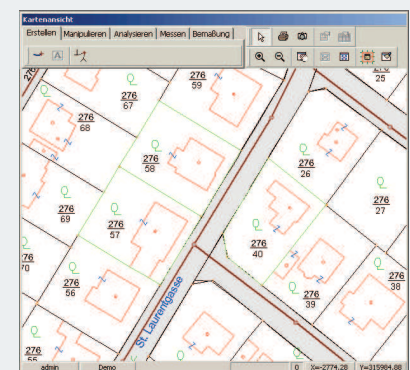


Abb: Kartenfenster von ResPublica Desktop

Dieser "interpretierende Zugriff" auf die Originaldaten erhöht sowohl die Arbeitsgeschwindigkeit als auch den Grad der Konzentration auf wesentliche Arbeitsschritte in der Planung und Analyse. Das wirkt sich einerseits positiv auf die Effizienz aus, andererseits macht es sich sofort kosten senkend bemerkbar.

Die Daten können mit den bestehenden Systemen weiterhin gepflegt werden, ohne permanent kostenintensive Konvertierungen durchführen zu müssen.

Änderungen der Daten sind sofort in ResPublica Desktop ersichtlich und es kann zu keinen Fehlinterpretationen durch unterschiedliche Datenstände kommen.

#### Mithilfe von ResPublica Desktop

- können GIS-Projekte möglichst kosten-, ressourcen- und zeiteffizient umgesetzt werden
- werden Vorgänge und Prozesse in der Erfassung, Verwaltung, Verarbeitung und Darstellung von Geoinformationsdaten vereinheitlicht, sinnvoll zusammengefasst und beschleunigt
- werden Projekte, Benutzer, Themen, Rechte und Legendeneinträge über eine einzige, zentrale Administratorkomponente verwaltet
- kann auf eine singuläre Datengesamtheit zugegriffen werden, unabhängig in welchen verschiedenen Formaten die einzelnen Datenpakete geliefert wurden oder bereits vorliegen
- können sämtliche User gleichzeitig und mit eigenem, vom Administrator definierten, Berechtigungsschemata inkl. Gruppen und Rollen auf diese Datengesamtheit zugreifen
- erfolgt der Zugriff auf Daten "interpretierend" (konvertierungsfrei), ohne den Originaldatenbestand zu verändern
- kann die bestehende EDV-Infrastruktur (Standard PCs) sowie Standardprodukte weiterhin verwendet werden
- kann die bestehende Bauamts,- Meldeamts- und Gemeinde EDV-Lösung integriert werden.

#### ResPublica Desktop Systemvoraussetzungen

Hardware:

- Prozessor > 1GHz
- 150MB freier Speicherplatz (ohne Geodaten)
- > 512MB RAM empfohlen
- Ein sinnvolles Arbeiten ist ab einer Bildschirmauflösung von 1024 x 768 Pixel bei 32 Bit Farbtiefe gegeben
- Zugang zu einem CD-ROM Laufwerk

Betriebssystem:

- Microsoft Windows 2000 (SP3)
- Microsoft XP (SP1)
- Microsoft VISTA (ab GeoMedia v6.1)

Software:

- GeoMedia oder GeoMedia Professional v6.x

#### Drei Ausbaustufen von ResPublica Desktop

Je nachdem, welche Anforderungen an die Analyse oder Bearbeitung von Sach- oder Geometriedaten gestellt werden, kann man zwischen drei Produktversionen wählen:

- ResPublica Desktop (Auskunftsversion)
- ResPublica Desktop Advanced (erweiterte Auskunftsversion)
- ResPublica Desktop Professional (Vollversion)

	ResPublica Desktop	ResPublica Desktop Advanced	ResPublica Desktop Professional
Grafiken	view	view	edit
Sachdaten	view	edit	edit
Redlining	edit	edit	edit

## INFORMATIONEN ZU INTERGRAPH

Intergraph ist ein führender Anbieter von Software im Segment Spatial Information Management (SIM – raumbezogenes Informationsmanagement). Wir ermöglichen unseren Kunden, komplexe Daten in verständlicher und praktikabler Weise zu verwalten und zu visualisieren, um operative Entscheidungen besser und schneller fällen zu können. Unternehmen und Behörden in mehr als 60 Ländern vertrauen auf unsere Technologie und Dienstleistung, um intelligente Karten zu erzeugen, aufgabenbezogene Betriebseinrichtungen und Infrastrukturen zu planen und zu verwalten, sowie Einsatzleitsysteme zu betreiben und öffentliche Sicherheit zu gewährleisten. Seit über 35 Jahren fühlen wir uns unseren Kunden und technologischen Innovationen verpflichtet. Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.intergraph.at](http://www.intergraph.at), [www.intergraph.de](http://www.intergraph.de), [www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch) oder [www.intergraph.com](http://www.intergraph.com).

