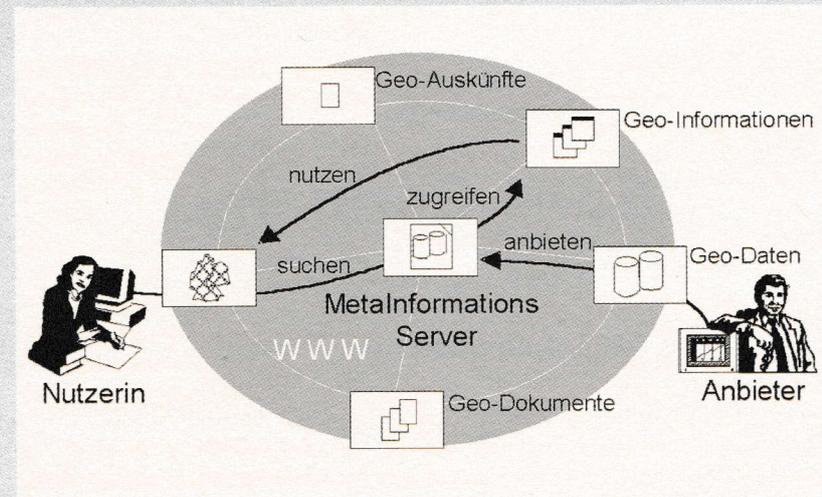


Raumbezogene Internet Services

Dietmar Hermsdörfer, Stadt Köln, Amt für Statistik, Einwohnerwesen und Europaangelegenheiten; Ulrich Kick, ESRI GmbH

Raumbezogene Services im Intranet/Internet

SDE als einheitliche Geo-Datenbasis für das Raumbezugssystem RBS



Die strategische Geo-Datenbasis des statistischen Raumbezugssystems RBS stellt eine wichtige Grundlage für verschiedene Services im Internet und Intranet der Stadt Köln dar.

Über dieses neue Medium sollen sowohl Bürger als auch städtische Mitarbeiter mit raumbezogenen Auskünften, Dokumenten, Daten und Informationen in unterschiedlicher Quantität und Qualität bedient werden. Um dies zu bewerkstelligen, werden die Geo-Daten des Raumbezugssystems in der Spatial Database Engine (SDE) organisiert und über MapObjects Internet Map Server einem breiten Interessentenkreis zur Verfügung gestellt.

BürgerServiceOnline: Unterstützung durch raumbezogene Auskünfte

Der BürgerServiceOnline soll all denjenigen in Köln zur Verfügung stehen, die schnell die richtige Anlaufstelle für bestimmte Fragestellungen suchen. Damit verbunden ist in den meisten Fällen die postalische Adresse der jeweiligen Einrichtung. An dieser Stelle soll dem Benutzer die Möglichkeit geboten werden, sich den Ausschnitt eines Stadtplans mit dem gesuchten Standort anschauen zu können. Zusätzlich kann zum Beispiel auch die nächstgelegene Haltestelle im Ausschnitt berücksichtigt und angezeigt werden.

InternetAtlas: Bereitstellung von raumbezogenen Dokumenten

Der Bürger ist an einer Vielzahl von Verwaltungsvorgängen interessiert bzw. davon betroffen. Gerade im planerischen Bereich ist die Karte oder der Plan ein wichtiges Informationsmedium. Daher soll durch Offenlegung von Plänen (zum Beispiel Flächennutzungsplan, Bebau-

ungspläne, Landschaftsplan) im Internet die vorgeschriebene Bürgerbeteiligung unterstützt und die Akzeptanz und Transparenz von Entscheidungen erhöht werden. Aber auch statistische Daten können in Form von thematischen Karten (zum Beispiel Strukturdaten, Wahlergebnisse) einem breiten Interessentenkreis schnell zur Verfügung gestellt werden.

InterGIS: Zugriff auf raumbezogene Daten

Neben den beiden Diensten BürgerServiceOnline und InternetAtlas, die in erster Linie für den Bürger gedacht sind, benötigt eine Vielzahl von Mitarbeitern in der Stadt Köln die Möglichkeit, mit raumbezogenen Daten selbst zu arbeiten.

In Köln existiert für Liegenschaften, Stadtplanung, Verkehr, Umwelt, Kanal, Statistik etc. kein einheitliches Geo-Informationssystem. Damit trotzdem der Austausch von Geo-Daten erfolgen kann, wurde vom FAW Ulm die Konzeption eines generischen Geodatenservers für SICAD-Daten als Intranet-Anwendung unter dem Namen InterGIS entwickelt.

Eine weitere Lösung mit dem Namen InterGIS/Shape wird für Geo-Daten im offenen Shape-Format entwickelt. Auf diesen Servern kann sich der Anwender über die zur Verfügung stehenden Geo-Daten informieren und mit Hilfe thematischer und räumlicher Selektionskriterien den Umfang der interessierenden Daten eingrenzen. Schließlich kann ein Download angestoßen werden, welcher die Geo-Daten in einem vom Benutzer wählbaren Standardformat zur Verfügung stellt. Damit bekommen die Nutzer die Möglichkeit, die gefundenen Geo-Daten in ihrem jeweiligen Arbeitsprozeß lokal weiterzuverwenden

und mit Daten aus anderen Quellen zu verknüpfen.

InfoAssistent: Analyse von raumbezogenen Informationen

Viele Geo-Daten des Raumbezugssystems RBS ermöglichen nur im Zusammenhang mit Sachdaten eine sinnvolle Nutzung. So hat die rein geometrische Darstellung von Stadtteil- oder Blockgrenzen nur wenig Aussagekraft. Die Bereitstellung von fertigen thematischen Karten ist zwar für die schnelle Recherche wichtig, führt aber oftmals am konkreten Informationsbedürfnis des Planers vorbei. Ziel ist daher, flexibel auf Informationswünsche zu reagieren und die Daten so bereitzustellen, daß noch genügend Spielraum für individuelle Fragestellungen übrigbleibt. Über verschiedene GeoAssistenten wird die komplette Informationsproduktion von der Modellierung über den Datenaufbau und deren Analyse bis zur Informationsbereitstellung im Intranet abgedeckt. Der InfoAssistent ist das Front-end dieser Informationsproduktion, das dem Planer vordefinierte räumliche Sichten, Tabellen, Abfragen und Karten zur Verfügung stellt, die dieser im Intranet analysieren und die Ergebnisse bei Bedarf lokal abspeichern kann.

MetaInformationsServer: Anbieten und Suchen über Raumbezug

Der einheitliche Zugriff auf die verschiedenen raumbezogenen Services soll über einen zentralen MetaInformationsServer gesteuert werden. Jeder Anbieter kann raumbezogene Auskünfte, Dokumente, Daten oder Informationen dem MetaInformationsServer anbieten. Jede Nutzerin kann dann gezielt nach raumbezogenen Services im MetaInformationsServer suchen und über diesen auf den jeweiligen Server mit den eigentlichen Inhalten zugreifen. Danach tritt die Nutzerin in einen direkten Kontakt mit dem eigentlichen Server, um den jeweiligen raumbezogenen Service zu nutzen. Neben der sach- und zeitbezogenen Suche nach Services im MetaInformationsServer soll auch die räumlichen Suche über einen selbst zu definierenden Kartenausschnitt angeboten werden. Der MetaInformationsServer sowie dessen Integration mit den verschiedenen raumbezogenen Services wird im EU-Projekt GALA unter Beteiligung von Stadt Köln, FAW Ulm und ESRI entwickelt.

Stadt Köln, Amt für Statistik, Einwohnerwesen und Europaangelegenheiten

Herr Dietmar Hermsdörfer
Athener Ring 4
D-50765 Köln
Telefon +49-(0)2 21-2 21 19 10
Telefax +49-(0)2 21-2 21 19 00
E-Mail Dietmar.Hermsdoerfer@X400.
STATISTIK-EINWOHNERWESEN-
EUROPA.KOELN.LION.DE