

we do IT

Karl-Günter Zipfel

 Hannoversche Informationstechnologien

-  **Kurzvorstellung: Region Hannover – HannIT**
-  **GIS - Technologien**
-  **GIS nutzt versteckte Potentiale: Beispiele**
-  **Beispiele von Dienstleistungen**
-  **Zusammenfassung/ Ausblick**

Webbasierte Geoinformationssysteme GIS





Region Hannover

Vergleich mit dem Saarland

21 Städte und Gemeinden
<i>52 Städte und Gemeinden</i>
2.300 km² Fläche
<i>2.570 km² Fläche</i>
1,1 Mio. Einwohner
<i>1,05 Mio. Einwohner</i>



we do IT

Hannoversche Informationstechnologien (HannIT) Dipl. Inf. Karl-Günter Zipfel; 07.03.2006 Koopa ADV 43. Erfahrungsaustausch in Hamburg

➤ **Eigenbetrieb der Region Hannover**

01. Januar 2000 gegründet
71 MitarbeiterInnen, 5 Auszubildende

➤ **Kunden:**

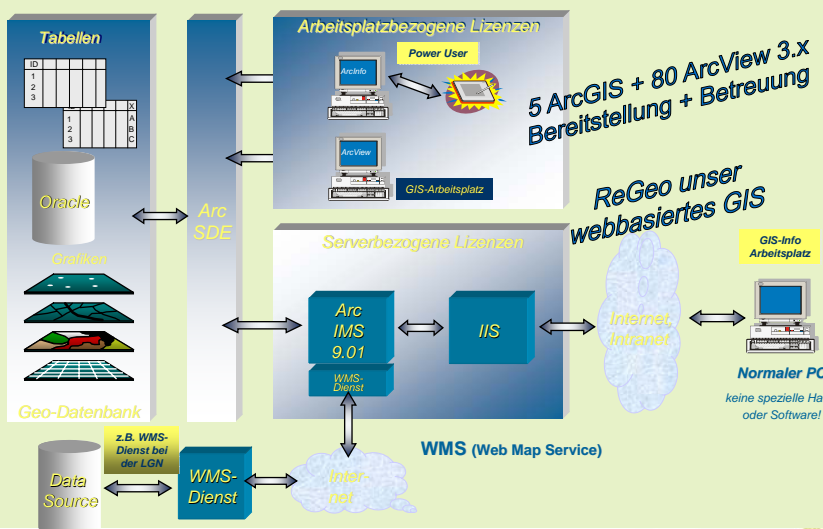
Region Hannover (>1.800 Arbeitsplätze)
Kommunen in der Region, sowie landesweite Kunden
Versorgungsunternehmen und Verkehrsbetriebe

➤ **Standard- und Fachanwendungen (> 80 verschiedene),
Beratung, Hotline, Betrieb**

Einwohnerwesen (MESO96)
Sozialwesen (OK.SOZIUS)
Wohngeld (OK.WOBIS)
Jugendhilfe und Jugendgesundheitspflege
Kfz-Zulassung, Führerschein und Ordnungswidrigkeiten
Finanzwesen
GIS
Mobilitätsdienstleistungen



- Einführung/Beratung GIS
- Betrieb GIS-Datenbank
- Fortführung Basisdaten
- Betrieb Liegenschaftsauskunft / Liegenschaftsverwaltung
- Anbindung Fachverfahren
- Hosting und WMS-Dienste



Einwohnerwesen (MES096)
 Sozialwesen (OK.SOZIUS)
 Wohngeld (OK.WOBIS)
 Jugendhilfe und Jugendgesundheitspflege
 Kfz-Zulassung, Führerschein
 Ordnungswidrigkeiten
 Finanzwesen
 Schulen

Ergebnisse der Geocodierung für Geocod1.php

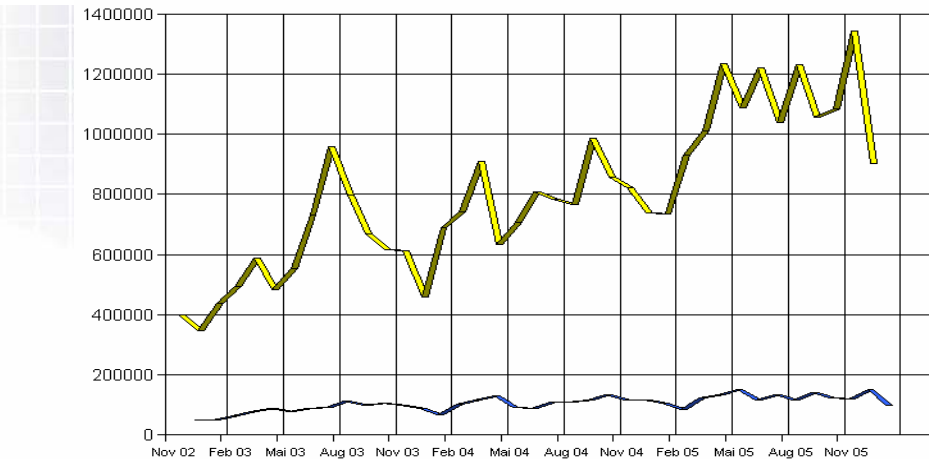
Gute Übereinstimmung (Trefferquote >= 75%)	2836 (83%)
Teilweise Übereinstimmung (Trefferquote < 75%)	0 (0%)
Keine Übereinstimmung	571 (17%)



Suche	Kartenansicht/Luftbild	Details
Gemeinde GANDEN		Strasse BAUMARKTSTRAÙE
Hausnummer 11		Zusatz A
Rechtswert 95400 2.1		Hochwert 58300 +6.9
Strassenansicht		Luftbild

The screenshot shows a GIS application window titled 'GekoS - Fachbereich 63'. On the left, there is a 'Widersprüche' (Objections) panel with fields for 'Systemnummer', 'Eingangsdatum', 'Widerspruch vom', and 'Maßnahme'. Below this is an 'Adresse' panel with a dropdown for 'Ausgangsbehörde' and fields for 'Stadt Lang', 'Maß', '30953', and 'Tel.'. The main area is a map showing a street named 'Danziger Straße' with a red highlighted polygon. A legend on the right lists various layers like 'Abgrenzung', 'Lageplan', etc. A small window at the bottom shows a 'Flächen (Kfz)' table with columns for 'Fläche' and 'Wert'.

ReGeo aus dem Intranet/Extranet der Region Hannover
Requests 2005 je Monat Ø > 1 Mio.; ca. 2500 Anwender



Steht GIS im Mittelpunkt oder ist GIS ein Werkzeug ?



- ☞ geoVerwaltungsunterstützung
- ☞ geoPlanungsvisualisierung
- ☞ geoControlling
- ☞ geoMobilitätsinfo
- ☞ geoGovernment

we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
 GIS nutzt versteckte Potential
 geoVerwaltungsunterstützung

Flurstückskarte

BVN	Gemarkung	Flur	Flurstück	B.art	Anteil	Auf.planz	Sondereigentum
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			
00000000	Schloss Ricklingen	010	00000000	N			

Hannoversche Informationstechnologien (HannIT) Dipl. Inf. in Hamburg

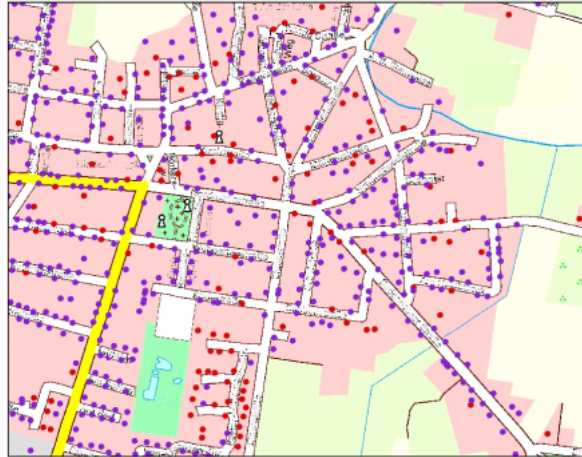
we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
 GIS nutzt versteckte Potentiale
 geoVerwaltungsunterstützung –Hühnerhaltung–

Hühnerhaltung

GEM	STRASSE	HAUSNUMMER
0041010	APC	1
0041010	APC	2
0041010	APC	3
0041010	APC	4
0041010	APC	5
0041010	APC	6
0041010	APC	7
0041010	APC	8

Hannoversche Informationstechnologien

Abgleich Adressen und Bescheide



Entwicklungen

connect
Fahrplanauskunft für
Niederrhein und Bremen

über connect Projekte connect Partner Berat Fahrplanauskunft EU-Spirit

EU-Spirit Ihre Anfrage:
Am: 01.03.2006 von: Neustadt a Rübenbg/Uferweg
Um: 09:39 Uhr nach: Hannover/Auf dem Dorn (Mitt)

Ihre Fahrten:

Auswahl	Fahrtdaten	Fahrdauer	Umtagen
<input checked="" type="checkbox"/> Fahrt	am 01.03.2006 von 10:26 bis 12:0 Uhr	01:34	2 EUR 3,20/1,10

ausgewählte Fahrten drucken Rückfahrt Weiterfahrt früher später Neue Anfrage

Fahrtdetails:

1. Fahrt	10:26 ab Uferweg		(ca. 5 Minuten)
	10:31 an Mardorf Erlenweg		ca. 0,3 km
	10:31 ab Mardorf Erlenweg		Dus 630
	11:11 an Neustadt Bahnhof (ZOB)		Neustadt Bahnhof (ZOB)
			(ca. 4 Minuten)
			Neustadt a Rübenbg Bahnhof
	11:18 ab Neustadt a Rübenbg Bahnhof		RE 4413 RegionalExpress
	11:38 an Hannover Hauptbahnhof (H-Bahn)		Hannover Hauptbahnhof (H-Bahn)
			(ca. 6 Minuten)
	11:44 ab Hannover Hauptbahnhof (H-Bahn)		Städtho 2
	11:48 an Hannover Dragonerstraße		Hannover Alte Heide
			behindertengerechtes Fahrzeug
			(ca. 2 Minuten)
			Hannover Dragonerstraße

connect
Fahrplanauskunft für
Niederrhein und Bremen

Fahrplanauskunft EU-Spirit

Start Ziel MiniClient aktiv

2006 dem

we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
 GIS nutzt versteckte Potentiale
 geoGovernment – Suche nach POI's--

Hannoversche Informationstechnologien

Region Hannover

Region Hannover - Adresse & Telefon - Adresse: 31134 Hannover, Europastraße 11

Empfänge am Entschlo (05.05. - 07.05.2005)
 Europafest vom 05.05. - 07.05.2005

Endliche Europa! 11 Nationen 3 Tage in Hannover: Innenstadt zu Gast.
 Hannover - Europa erleben, erleben und erleben - bei sind die Themen des dreitägigen EuropaFestes rund um den Kröpcke in Hannover.

Vom 05. Mai (Christi Himmelfahrt) bis zum 07. Mai 2005 ream die Europäische Kommission, das Europäische Informationszentrum Niedersachsen (EIZ) und die Region Hannover täglich von 11.00 - 19.00 Uhr am Sontag fest, 99 Länderstände zwischen Kröpcke und dem Platz der Welfenringung laden dazu ein, sich über die Europäische Union und ihre Mitgliedstaaten zu informieren.

Auch die Region Hannover beteiligt sich mit einem Stand und präsentiert ebenfalls das "Deutsch-Polnische Jahre" im Rahmen am Kröpcke die weitestgehende Zusammenarbeit der "Europaregion Hannover" mit der Republik Polen. Bei einem Silberstrahl besteht Gelegenheit, grundlegende Kenntnisse über Polen unter Beweis zu stellen.

Wie europäisch die Region Hannover ist, zeigt am Samstag, dem 07. Mai 2005, um 12.00 Uhr "Schöner europäischer Naturalland". Unter dem Motto "Europa erleben, erleben und erleben" wird ein "100-Kunde auf der Bühne am Kröpcke ihre Tante Europa".

Sieht zu kurz? Rund um das Europa-Fest hält es "Fund in seiner Vielfalt zu verstehen. Und wer nicht zugegen sein kann, wird durch die "Europäische Union gefördert und steht unter der Verantwortung Christian Wulf".

Möden Sie hier:

POI	Ort	Abstand	NAME	STRASSE	ORTSLAGE
175 Meter	alpha	175 Meter	Freiheitsstrasse	17	HANNOVER
175 Meter	alpha	175 Meter	Freiheitsstrasse	17	HANNOVER
247 Meter	Schub	247 Meter	Schub	18	HANNOVER
400 Meter	Europa Hotel	400 Meter	Europa Hotel	18	HANNOVER
630 Meter	Flora	630 Meter	Flora	18	HANNOVER

we do IT
 Koopa ADV 43. Erfahrungsaustausch in Hamburg

we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
 Beispiele von Dienstleistungen
 Hosting von webbasiertem GIS

Hannoversche Informationstechnologien

Flächennutzungsplan der Stadt Neustadt am Rbge.

Stadt NEUSTADT am Rübenberge

Flächennutzungsplan 2006 der Stadt Neustadt

17.03.2006

we do IT
 Koopa ADV 43. Erfahrungsaustausch in Hamburg

we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
Beispiele von Dienstleistungen
Hosting von webbasiertem GIS

Hannoversche Informationstechnologien

Flächennutzungsplan der Stadt Celle

Rec Id	PlanzName
1	Bauschutzbereich
2	Überschwemmungsgrenze

Hannoversche Informationstechnologien (HannIT) Dipl. Inf. Karl-Günter Zipfel; 07.03.2006 Koopa ADV 43. Erfahrungsaustausch in Hamburg

we do IT Webbasierte Geoinformationssysteme (GIS)
Ausblick
Editieren von Geometrien im WEB

Hannoversche Informationstechnologien

Neu! Edit

IP SDE-Edit ArcIMS-Client
 Version 1.0.0
 IP SYSCON

Koopa ADV 43. Erfahrungsaustausch in Hamburg

- ☞ Ziel: Mehr GIS-Nutzer zu reduzierten Kosten je Arbeitsplatz
- ☞ Förderung von Synergien durch die gemeinsame Nutzung einer Geo-Datenbank.
Einbindung bisher externer Kartendienste (WMS) und Datenpools (WMS)
- ☞ Vereinfachte GIS-Nutzung durch automatische Umsetzung von Adressen.
Generell: Reduktion der inhaltlichen und finanziellen Aufwendungen bei GIS-Einbindung
- ☞ Kopplung von weiteren Fachverfahren mit WEB-GIS, d.h. Visualisierung von „versteckten“ Sachverhalten „Leuchtturm GIS“
- ☞ Doppelnutzung geeigneter Inhalte für Verwaltungstätigkeiten und Bürgerinformation.
- ☞ Editieren ohne Desktop-GIS, d.h. jeder kann seine Objekte übers Web-GIS selbst pflegen.
- ☞ Danke für Ihre Aufmerksamkeit