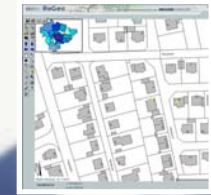
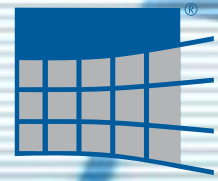


Hannoversche Informationstechnologien (HannIT)

Eigenbetrieb der Region Hannover; Hildesheimer Straße 20; 30169 Hannover

www.HannIT.de



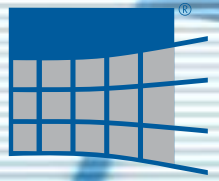
Webbasiertes GIS auf der Basis von ArcIMS in der Region Hannover







Dipl. Inf. Karl-Günter Zipfel

Tel.: +49 511 / 616-21518

Fax: +49 511 / 616-21581

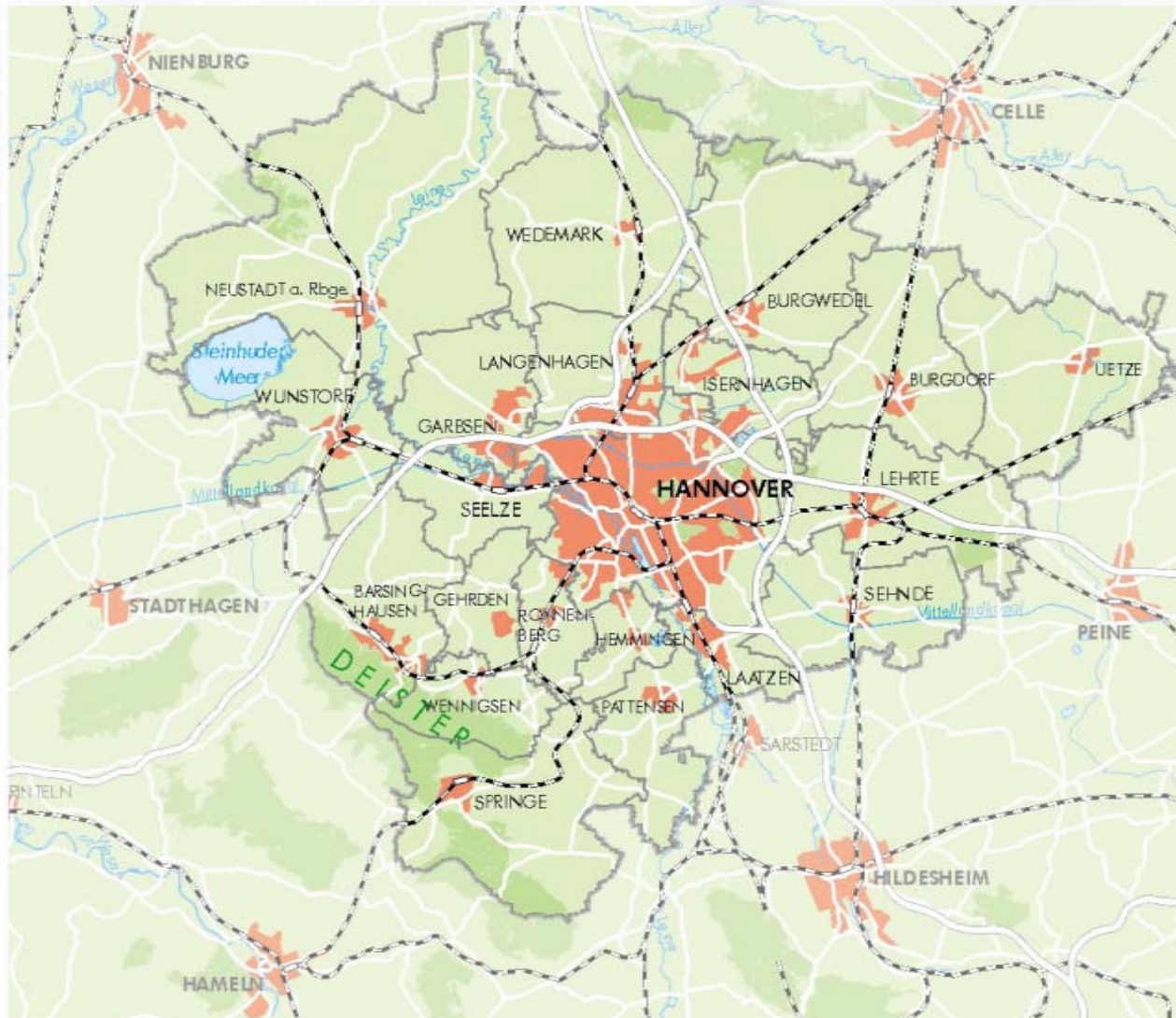
eMail: kg.zipfel@HannIT.de



-  1. Die Region Hannover und der Eigenbetrieb HannIT
-  2. Welche Aufgaben werden im GIS-Bereich wahrgenommen?
-  3. Warum setzen wir auf ein webbasiertes GIS ?
-  4. Ergebnispräsentation
-  5. Dienstleistungen HannIT
-  6. Ausblick



1. Die Region Hannover und der Eigenbetrieb HannIT; Region Hannover



Lage und Kenndaten

Stand 2004

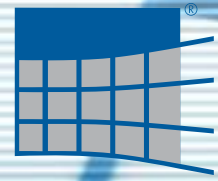
Fläche: rd. 2.300 km²

Einwohner ca. 1,1 Mio.

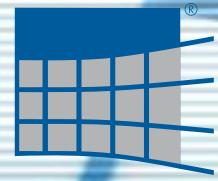


Webbasiertes GIS in der Region Hannover

1. Die Region Hannover und der Eigenbetrieb HannIT Hannoversche Informationstechnologien



- ▶ **IT-Eigenbetrieb der Region Hannover**
- ▶ **Gründung: 01.01.2000**
- ▶ **74 Mitarbeiter**
- ▶ **Betreuung von ca. 1.800 EDV-gestützten Arbeitsplätzen innerhalb der Regionsverwaltung**
- ▶ **zahlreiche weitere Kunden innerhalb und außerhalb des Regionsgebietes**
- ▶ **Internetauftritt www.hannit.de**



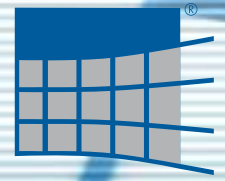
1. Die Region Hannover und der Eigenbetrieb HannIT Hannoversche Informationstechnologien

- ▶ Wohngeld (OK.WOBIS), Sozialwesen (OK.SOZIUS),
- ▶ Einwohnerwesen (MESO96 Inforegister, moin, DIGANT), Ausländerwesen (INFOMA)
- ▶ Finanzverwaltung (UVN-Fin); Personalwesen (KIDICAP, MSA-Beihilfe, PersonalOffice)
- ▶ Meldepflichten im Gewerbewesen (migewa); Lebensmittelüberwachung (HAMLET 2000)
- ▶ Jugendhilfe (INFO51, AESKULAB 21), Gesundheitswesen (Octoware, Bado-K)
- ▶ KFZ-Zulassung (OK.Vorfahrt); Ordnungswidrigkeiten (pmOWI)
- ▶ Grundstücksbezogene Informationen für die Bauverwaltung (Gekos)

- ▶ webbasierten GIS
- ▶ Mobilitätsdienstleistung im wesentlichen im ÖPNV



Webbasiertes GIS in der Region Hannover

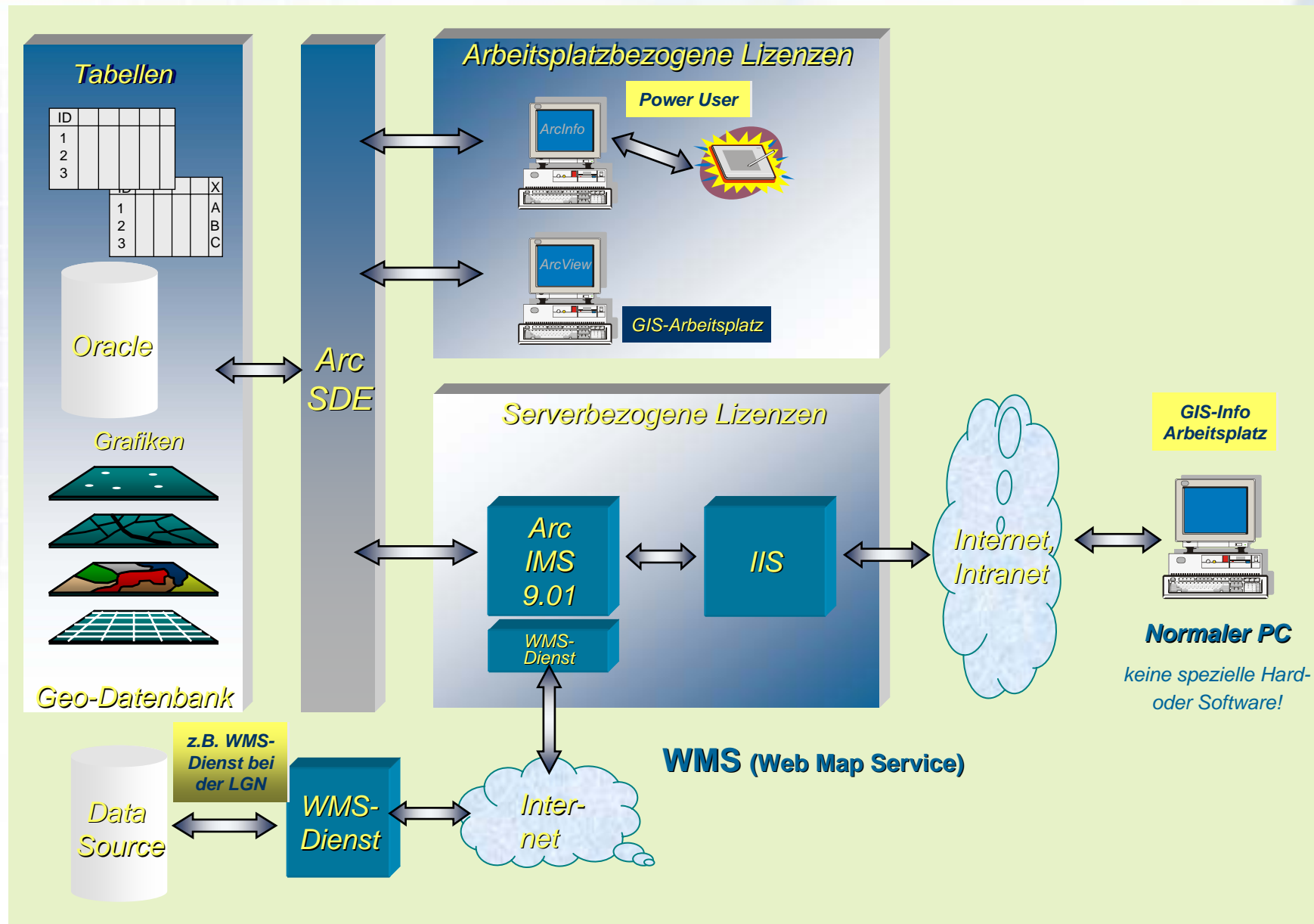
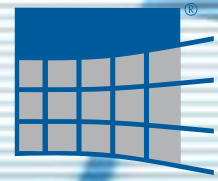


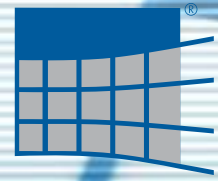
2. Welche Aufgaben werden im GIS-Bereich wahrgenommen?

- ▶ Umweltinformationssystem,
- ▶ Liegenschaftsauskunft auf Basis des IP IMS ALK/ALB von IP Syscon,
- ▶ z.Z. Integration einer webbasierten Liegenschaftsverwaltung (auf der Basis der Desktopversion IP/Grube) mit Schnittstellen zum kommunalen Finanzwesen

- ▶ Integration aller raumbezogenen Informationen in unsere Geodatenbank, zentrale Beschaffung und Update von Geobasisdaten.
- ▶ Beschreibung der internen Datenbestände, sowie Integration der beim Land verfügbaren Informationen in einer Metadatenbank
- ▶ z.Z. Definition eines Workflowsystems des FB Umwelt (ERGON) aus dem die Zuständigkeiten aus räumlichen Geoinformationen abgeleitet werden sollen.

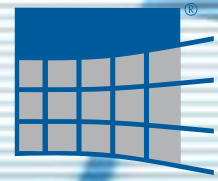
3. Warum setzen wir auf ein webbasiertes GIS ? Technologische Strukturen beim GIS



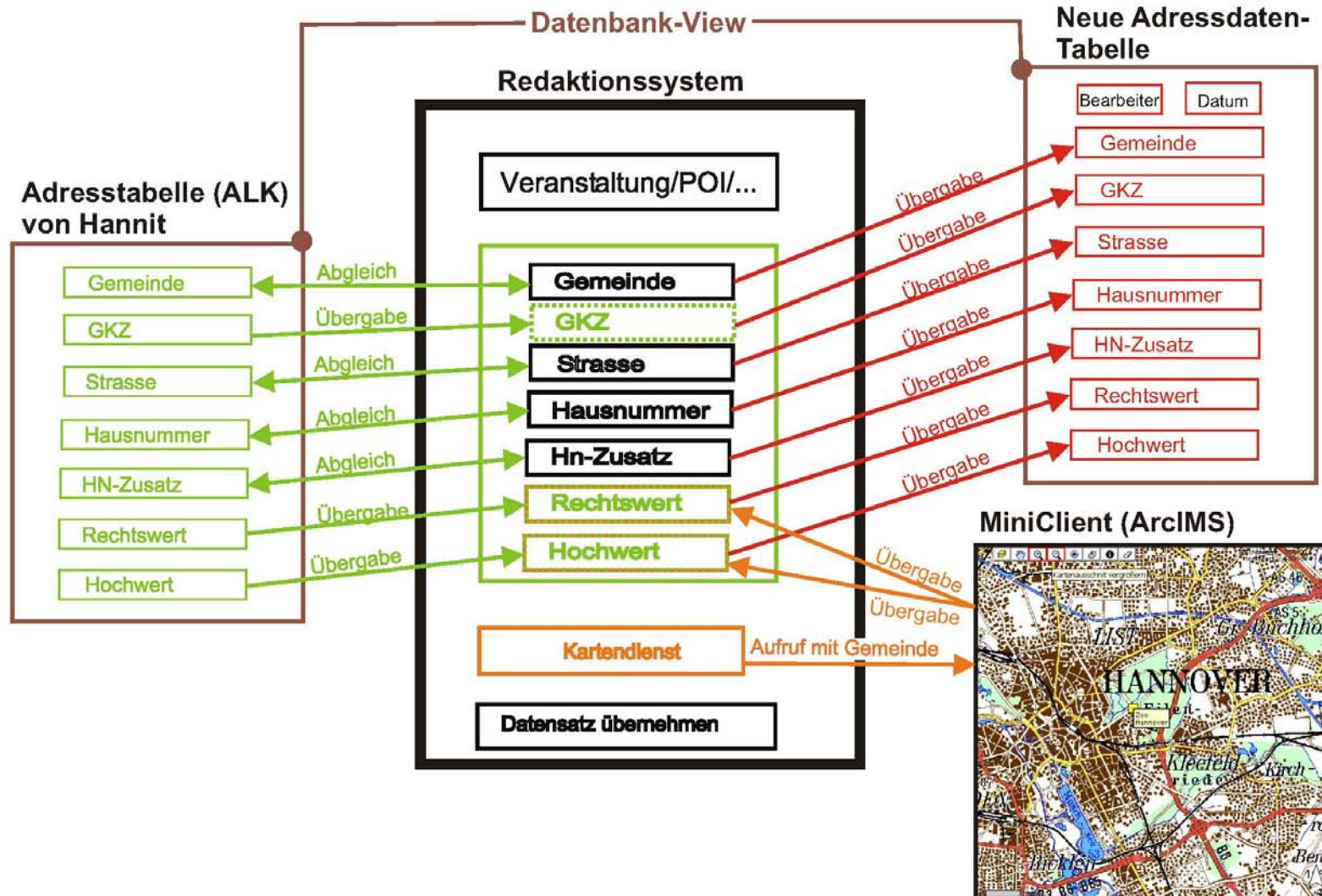


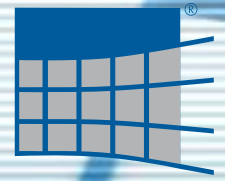
3. Warum setzen wir auf ein webbasiertes GIS ? ReGeo – webbasiertes GIS im Intranet/Extranet

ReGeo – webbasiertes GIS mit WMS-Technologie

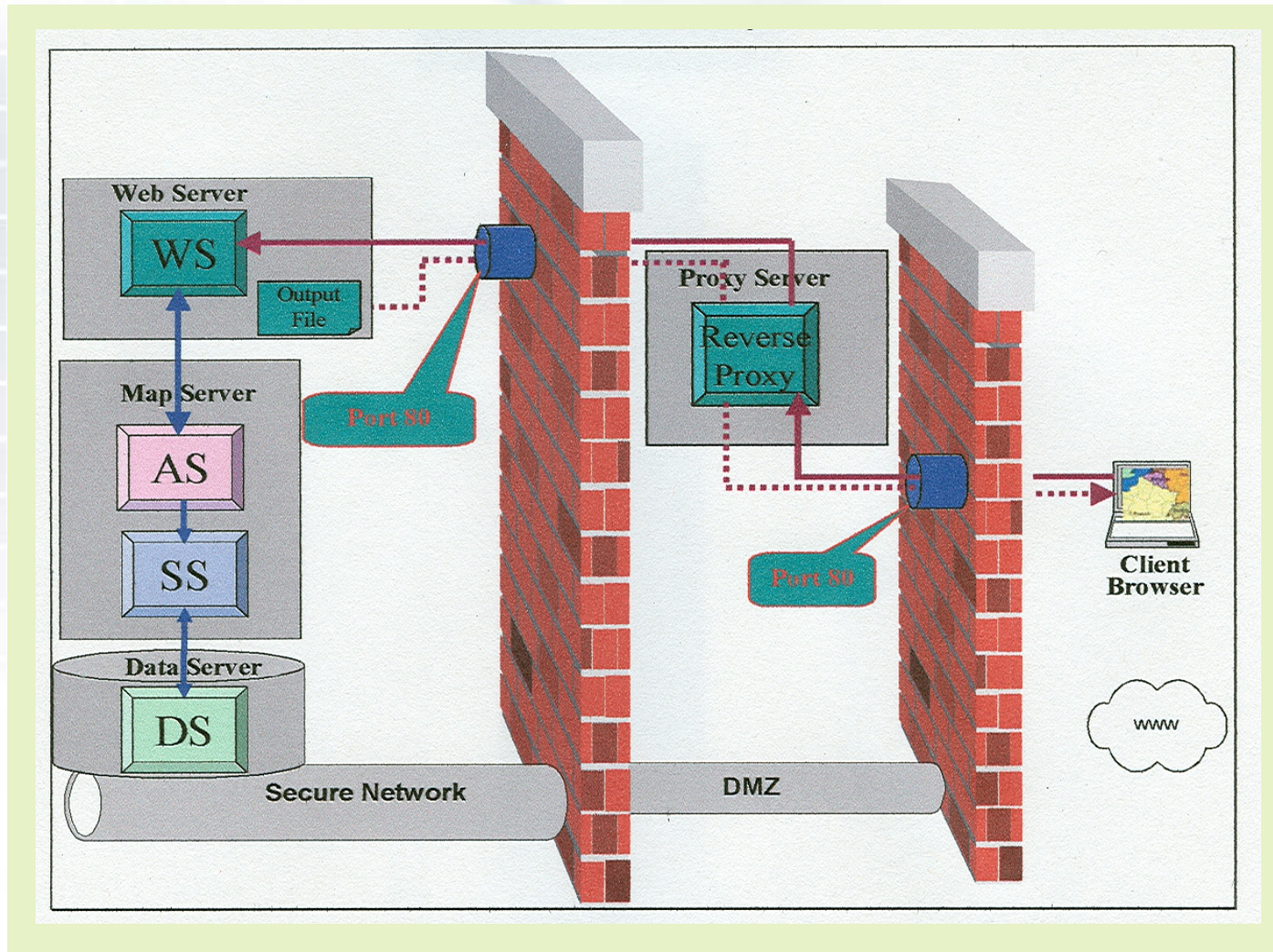


Adressierung und Georeferenzierung im Internet





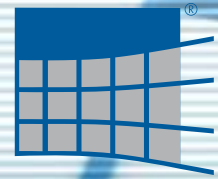
3. Warum setzen wir auf ein webbasiertes GIS ? Zugriff zum GIS-Server aus dem Internet



Internetarchitektur

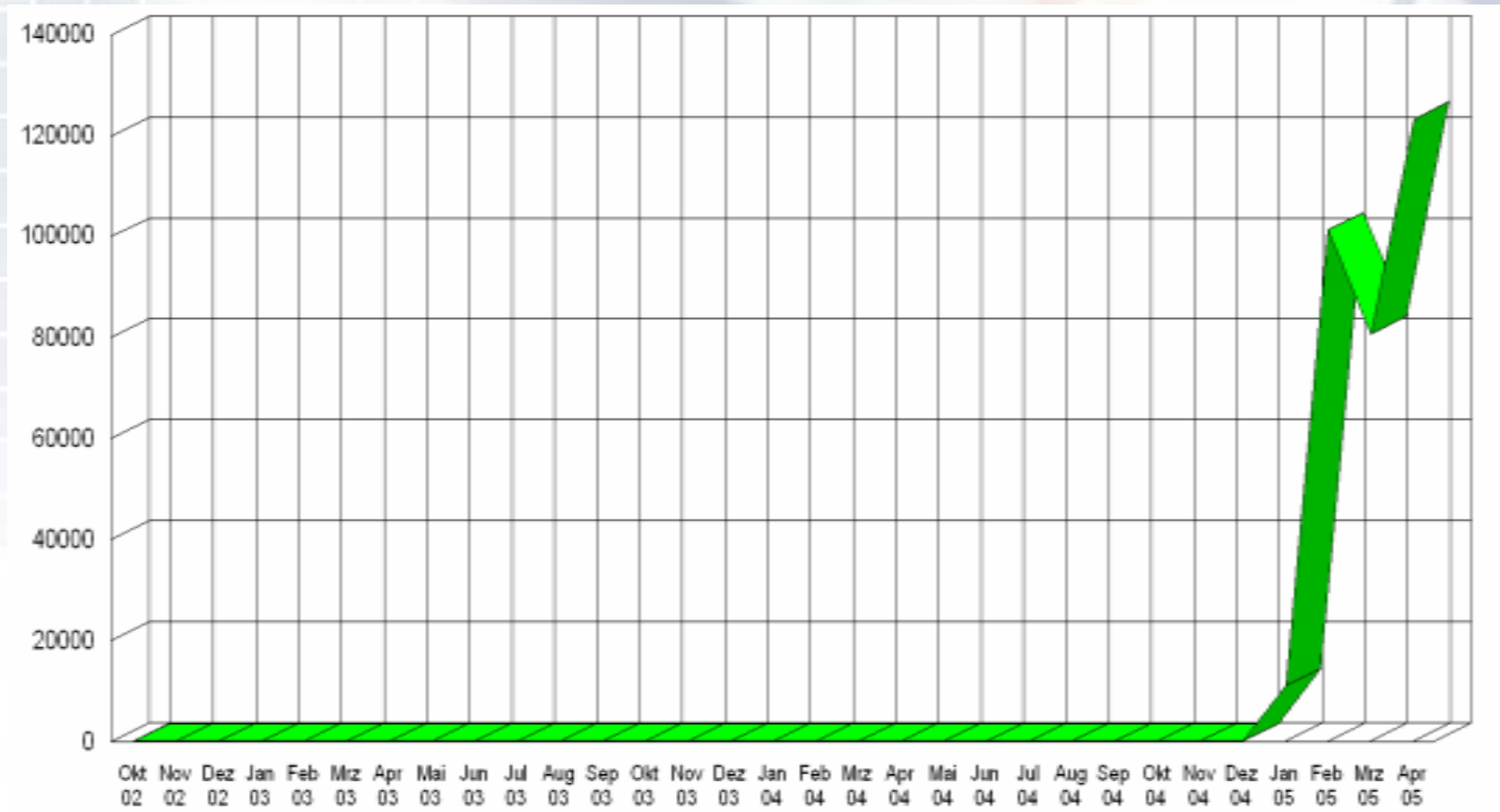


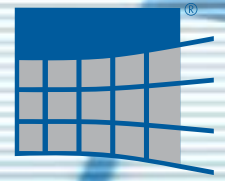
Webbasiertes GIS in der Region Hannover



3. Warum setzen wir auf ein webbasiertes GIS ? Zugriffszahlen

Erneut werden 88 Desktop GIS Arbeitsplätze in der Region Hannover Region Hannover durch ein webbasiertes GIS ersetzt. Die Zugriffe auf das Datenbanksystem im Jahr 2005: 4124020, durchschnittliche Besucher im Monat






Ist GIS der Mittelpunkt oder Werkzeug zur Darstellung bzw. zur Bearbeitung?



Unsere Themenbereiche:

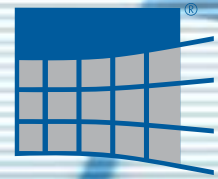
 a. geoVerwaltungsunterstützung

 b. geoCon. *ein Online-Beteiligungsverfahren ist noch nicht umgesetzt, da die Rechtssicherheit noch nicht gegeben ist!*

 c. geoPlanungsvisualisierung

 d. geoGovernment

 e. geoMobilitätsinfo



ReGeo Das Geoinformationssystem der REGION HANNOVER III ReGeo-Anwendungen

logout

Layer Legende WMS

Themen

sichtbar aktiv

Atablagierung/EVAZ

http://10.33.13.97 - IP ALB net - Microsoft Internet Explorer

Flurstücksliste

Suche Grundbuch/Eigentümer Nutzung/Klassifikation Sonstige Nachweise drucken

033808-001-00102/008

Gemeinde: Garbsen, Stadt (03241005)
 Gemarkung: Meyenfeld (033808)
 Flur: 001
 Flurstück: 00102/008
 Flurstücksfläche: 28970 m²

aktuelles Grundbuchblatt: 033808-00830 Bestandsfläche: 37823 m²

Namensnr	Eigentümer/Erbbauerechtigte	Art	Anteil
0000.00.00.00.00	Milke GmbH & Co. Gesellschaft, KID Leistikow Str. 10 30826 Garbsen		I

Zusätze zu den Eigentümern und Erbbauerechtigten

keine Einträge vorhanden

BVNF	Gemarkung	Flur	Flurstück	B.art	Anteil	Auft.plannr	Sondereigentum
0001	Meyenfeld	001	00102/007	N			
0001	Meyenfeld	001	00102/008	N			

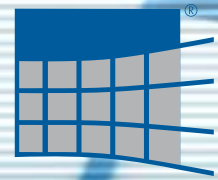
http://10.33.13.97

ALB

vertikale Darstellung >>

Zeile	Objid	Folie	Objart
H0BC471	1	233	

Fertig javascript: opener.showHighlight

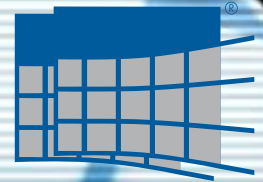




Webbasiertes GIS in der Region Hannover

4c. geoPlanungsvisualisierung

Überschwemmungs-/Landschaftsschutzgebiete



ReGeo - das Geoinformationssystem der Region Hannover - Microsoft Internet Explorer

Adresse: <http://10.33.13.97/Website/regeo/welcome.htm>

ReGeo Das Geoinformationssystem der REGIONHANNOVER IIIIII ReGeo-Anwendungen

Liegenschaftsauskunft

Layer	Legende
	Landschaftsschutzgebiet /UIS/
	Hausnummern (ALK)
	Flurstücknummern (ALK)
	Flurstücknummern (ALK)
	Punkte (ALK)
	vorn. Grenzpunkt
	Aufnahmepunkt
	TP
	Gebäude (ALK)
	Vorratsbehälter, Speicherbauwerk
	Schöpfwerkgebäude
	Nichtöffentliches Gebäude (Wohngebäude)
	Nichtöffentliches Gebäude (Gewerbegebäude)
	unterird. Gebäude
	öffentliches Gebäude (allgemein)
	Gericht
	Allgemeinbildende Schule
	Berufsschule, FS,VHS
	Christliche Kirche
	Krankenhaus
	Polizei
	Gebäude für Handel und Dienstleistungen (allg.)
	Gebäude (Gewerbe u.Industrie (allgemein))
	Wohngebäude mit öffentlich
	Wohngebäude mit Handel u. Dienstleistungen
	Wohngebäude mit Gewerbe u. Industrie
	Parkdeck
	Betriebsgebäude für Versorgung (allgemein)
	Betriebsgebäude f. Entsorgung (allgemein)
	Landwirtschaftliches Wohngebäude
	Gebäude für landwirtschaftlichen Betrieb
	Gemeinschaftshaus, Treibhaus
	Gebäude f. Erholung (allgemein)
	Sporthalle
	Other
	Flurstücke (ALK)
	Other
	Luftbilder 2001

Karte wurde erzeugt am 18.01.2005 von Bähre

vergrößern R: 3534417.35 H: 5811403.16

Maßstab 1: 1000 OK

Fertig Lokales Intranet

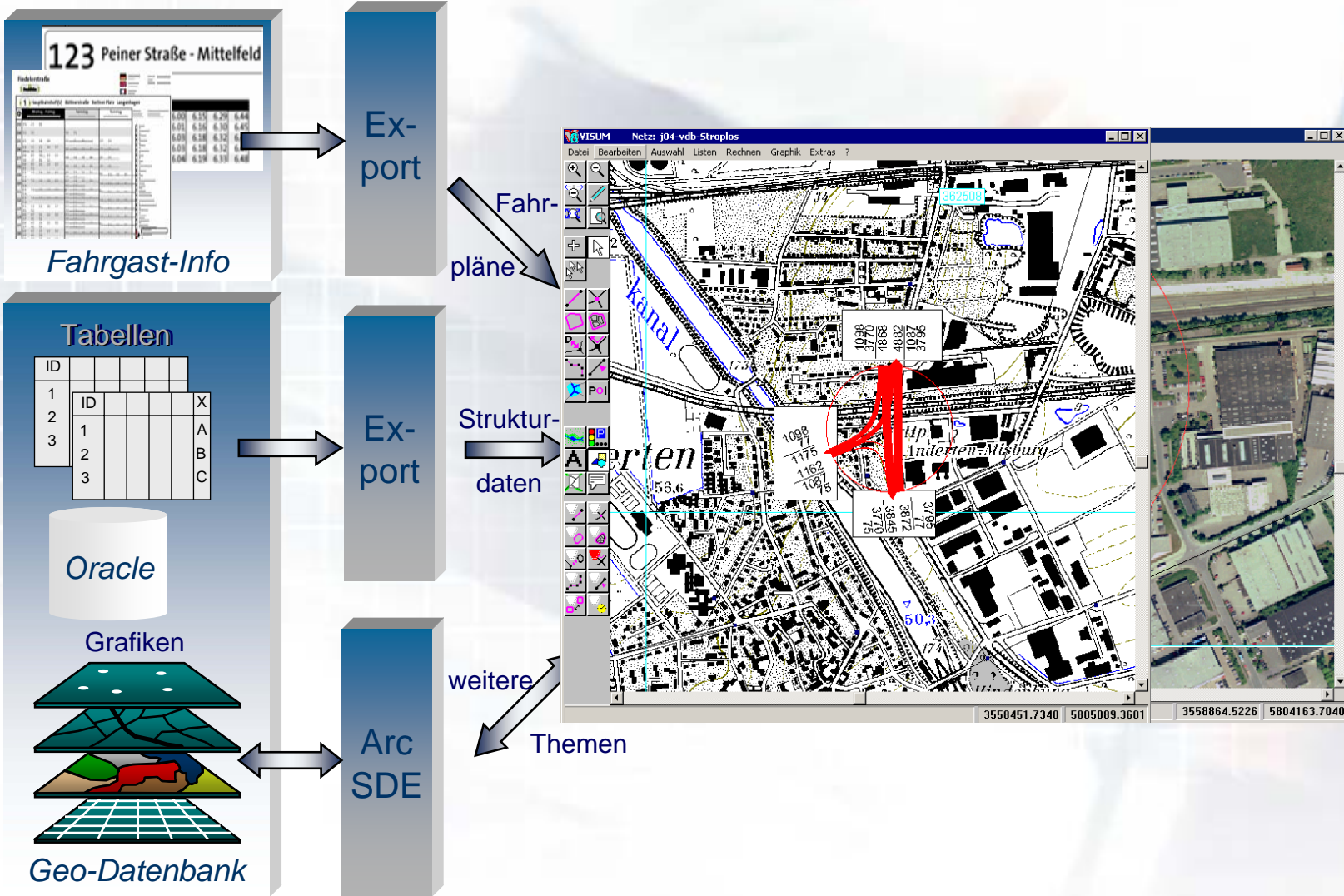
ReGeo-Anwendungen

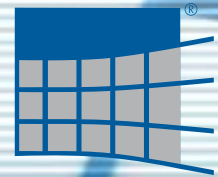
Gewässerschutz

Layer	Legende
	Überschwemmungsgebiet (festgesetzt) /GISBRH; 11.1.2002/
	Überschwemmungsgebiet (natürlich) /GISBRH; 11.1.2002/
	Geobasis: Gebäude /ALK/
	Wohngebäude
	Nebengebäude
	unterirdisches Gebäude
	öffentliches Gebäude (allgemein)
	Other
	Geobasis: DGKS-Rasterdaten der Niedersächsischen Vermessungs- und Katasterverwaltung

Maßstab 1: 2000 OK

Fertig Lokales Intranet





Abfrageergebnisse - Microsoft Internet Explorer

Gymnasium

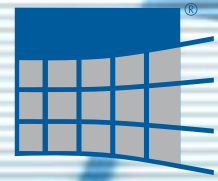
vertikale Darstellung >>

Zeile	Schulname1	Schulname2	Schulname3	Schulform	Strasse	Plz	Ort	Telefon	Fax	Email	Anrede	Schulleiter
1	Gymnasium Großburgwedel			Gymnasium	Auf der Ramhorst 1	30938	Burgwedel	(05139) 999460	(05139) 999461	schulleitung@gygro.de	Herr	Witthaus

Fertig

identifizieren R: 3558480.66
H: 5817076.48

Maßstab 1: 3000



Suche
Drucken

Ausgewählte Adresse!!

Es wurde 1 Datensatz gefunden. Die Anfrage wird direkt weitergeleitet. Bitte haben Sie etwas Geduld...

LISTER MEILE 27 HANNOVER

Rechtswert: 3551171
Hochwert: 5805051

ÖPNV	Abstand	NAME	STRASSE	ORTSLAGE
	175 Meter	Alpha	Friesenstrasse 19	HANNOVER
	195 Meter	Am Funkturm	Hallerstrasse 34	HANNOVER
	267 Meter	Schwab	Sedanstrasse 20	HANNOVER
	608 Meter	Forum Hotel Schweizerhof	Hinüberstrasse 6	HANNOVER
	634 Meter	Flora	Heinrichstrasse 36	HANNOVER

Dauer	Umsteigen	Preis (Erw./Ki.)
0:14	0	EUR1.10/1.00
0:14	0	EUR1.10/1.00
0:14	0	EUR1.10/1.00
0:14	0	EUR1.10/1.00
0:13	0	

POI:

Niederflurbus mit Rampe

16:19 ab **Hannover Lärchenstraße**

16:21 an **3551334:354658:NAV3:**

(ca. 2 Minuten)
ca. 0,1 km

Bus 121
Hannover Altenbekener Damm

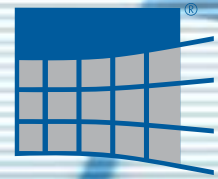
Hilfe?



Webbasiertes GIS in der Region Hannover

5. Dienstleistungen

Hosting von Internet/Intranetauftritten



Adobe Reader - [filename_1117547328160[1].pdf]

Datei Bearbeiten Anzeige Dokument Werkzeuge Fenster Hilfe

Auswählen 62% Hilfe Y7W Adobe Reader 7.0

Fenstergröße

Flächennutzungsplan 2000 der Stadt Neustadt

Baugebiet A

Stadt NEUSTADT an Rüberberge

Bearbeiter: Mustermann Datum: 31.05.2005 Maßstab: 1 : 4456

1 von 1

Rbge



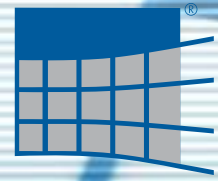
02

Format

er Stadt Neustadt

gen

infraplan
SYSCON



Flächennutzungsplan 2004 der Stadt Celle

Maßstab 1: 4948

Residenzstadt
Celle
Flächennutzungsplan

Ansprechpartner:
Herr Tronnier

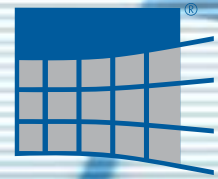
Flächennutzungsplan der Stadt Ce

Objektauswahl - Microsoft Internet Explorer

Sonderflächen		
Rec	Id	PlanzName
1	0	Bauschutzbereich
2	0	Überschwemmungsgrenze

Fertig Internet

www.gis.hannit.de/website/FNP_Celle



Stadtplan / Lageplan mit MiniClient

Region Hannover

- IMPRESSUM
- KONTAKT
- VERANSTALTUNGEN
- GÄSTEBUCH
- KARTE
- SITEMAP
- DATENSCHUTZERKLÄRUNG

REGION & POLITIK | INFORMATION & SERVICE | WIRTSCHAFT & VERKEHR | UMWELT & BAUEN | KULTUR & FREIZEIT | JUGEND & BILDUNG | GESUNDHEIT & SOZIALES | PRESSE & MEDIEN

»Region Hannover »Presse & Medien »Presse-Info

Europafest am Kröpcke (05.05. - 07.05.2005) DRUCKVERSION

Europafest vom 05.05. - 07.05.2005

Entdecke Europa! 11 Nationen 3 Tage in Hannovers Innenstadt zu Gast.
Hannover - Europa entdecken, erleben und verstehen - das sind die Themen des dreitägigen Europafestes rund um den Kröpcke in Hannover.

Vom 05. Mai (Christi Himmelfahrt) bis zum 07. Mai 2005 feiern die Europäische Kommission, das Europäische Informations-Zentrum Niedersachsen (EIZ) und die Region Hannover täglich von 11.00 - 19.00 Uhr ein buntes Fest. Elf Länderstände zwischen Kröpcke und dem Platz der Weltausstellung laden dazu ein, sich über die Europäische Union und ihre Mitgliedstaaten zu informieren.

Auch die Region Hannover beteiligt sich mit einem Stand und präsentiert anlässlich des "Deutsch-Polnischen Jahres" im Pavillon am Kröpcke die erfolgreiche Zusammenarbeit der "Europaregion Hannover" mit der Republik Polen. Bei einem Silbenrätsel besteht Gelegenheit, grundlegende Kenntnisse über Polen unter Beweis zu stellen.

Wie europäisch die Region Hannover ist, zeigen am Samstag, dem 07. Mai 2005, um 12.00 Uhr Barsinghäuser Bürgerinnen und Bürger unterschiedlicher europäischer Nationalitäten. Unter dem Motto: "In Vielfalt geeint - Europäische Eindrücke aus Barsinghausen" diskutieren die Gäste - auf Einladung der Region Hannover - im Rahmen einer Talk-Runde auf der Bühne am Kröpcke ihre Erfahrungen, Erlebnisse und Wünsche zum Thema Europa.

Auch der Spaß kommt am Stand der Region nicht zu kurz! Rund um das Europa-Puzzle heißt es drei Tage lang: "Europa spielerisch begreifen" und in seiner Vielfalt zu vereinen. Und wer nicht wagt, der nicht gewinnt!

Das Europafest wird aus Mitteln der europäischen Union gefördert und steht unter der Schirmherrschaft des niedersächsischen Ministerpräsidenten Christian Wulf.

Das komplette Programm des Europafestes finden Sie [hier](#).

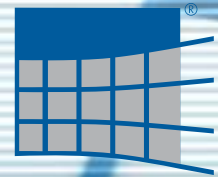
Dienstleistungen von A-Z
 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

AGENDA 21 in der Region Hannover
 Agnes-Karll-Krankenhaus Laatzen der Regi
 aha - Abfallwirtschaft der Region Hannov
 AIDS- und STD-Beratung
 Ambulante Pflegedienste, Sozialstationen

Presse-Info
 Die Presseerklärungen der Region Hannover
 Mehr Informationen zu [Presse-Info](#)

HannIT Client - Microsoft Internet Explorer
 Rechtswert: 3550311
 Hochwert: 5804910

Hannover Kröpcke



Suche nach POIs mit MiniClient

Suche Drucken

Ausgewählte Adresse!!

Es wurde 1 Datensatz gefunden. Die Anfrage wird direkt weitergeleitet. Bitte haben Sie etwas Geduld...

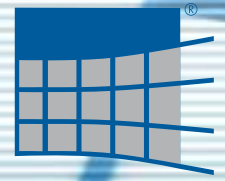
LISTER MEILE 27 HANNOVER

neue Suche

Rechtswert: 3550636
Hochwert: 5805053

POI:

ÖPNV	Abstand	NAME	STRASSE	ORTSLAGE
	175 Meter	Alpha	Friesenstrasse 19	HANNOVER
	195 Meter	Am Funkturm	Hallerstrasse 34	HANNOVER
	267 Meter	Schwab	Sedanstrasse 20	HANNOVER
	608 Meter	Forum Hotel Schweizerhof	Hinüberstrasse 6	HANNOVER
	634 Meter	Flora	Heinrichstrasse 36	HANNOVER



6. Ausblick

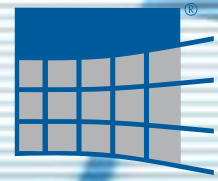
Zusammenarbeit spart Kosten !

- ☞ Doppelte Erfassungen vermeiden, z.B. gemeinsame Geodatenbank
- ☞ prüfen ob Geometrien zu welchen Kosten zur Verfügung stehen und
- ☞ wenn möglich, eigene Geometrien z.B. über WMS-Dienste zur Verfügung stellen

- ☞ und durch gemeinsame Beschaffungen Kosten sparen
- ☞ landesweite Wartungsverträge vereinbaren
- ☞ durch gemeine Software oder Schnittstellen den Datenaustausch vereinfachen

- ☞ Hostinglösungen oder gemeinsame Datenbestände können Kosten sparen
- ☞ die eigene Identität und Verantwortung muss erhalten bleiben

- ☞ Streets to Coordinates und MiniClient reduzieren den Integrationsaufwand
- ☞ Content Sharing Technologien, d.h. einfache Integrationen im eigenen Look and Feel!



üstra

- üstra-AG
- Verkehrssystem
- Töchter
- Umwelt
- Design
- Geschichte
- Leistungsangebot
- Jobs
- Freizeitplaner

Freizeitplaner

UNTERNEHMEN

KUNDEN

MEDIEN

- Kontakt
- Suche
- Home
- Sitemap
- Drucken

Home über GeoLife Presse Sitemap Kontakt Links **LGN**

Tour / Wandern / Niedersachsen / Steinhuder Meer / Tour 375

Touren & mehr

Radwandern Wandern

Wunstorf-Idensen-Niengraben

Unterwegs im Westen Hannovers

Tour 375 Länge 11.0 Km Kategorie Natur Kultur

Etappen **Wunstorf - Idensen - Niengraben**



Wunstorf - Idensen - Niengraben



Wissenswertes

Natur erleben
Kultur & Kunst
Badevergnügen
Sport & Spiel
Veranstaltungen
Rasten & Einkehren
Dies & das
Rund ums Rad
Örtliche Infostellen

Region Hannover

Freizeitplaner / Touren & mehr / Steinhuder Meer /

Touren & mehr

Wunstorf-Idensen-Niengraben

Unterwegs im Westen Hannovers

Tour 375 Länge 11.0 Km Kategorie Natur Kultur

Etappen **Wunstorf - Idensen - Niengraben**



Wissenswertes

Natur erleben
Kultur & Kunst
Badevergnügen
Sport & Spiel
Veranstaltungen
Rasten & Einkehren
Dies & das
Rund ums Rad
Örtliche Infostellen

Navigator

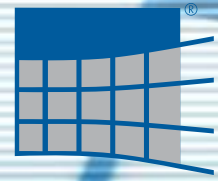
> Adresse suchen

Kartenmaterial

Mehr Spaß mit Karten (2) zur Tour: > Shop

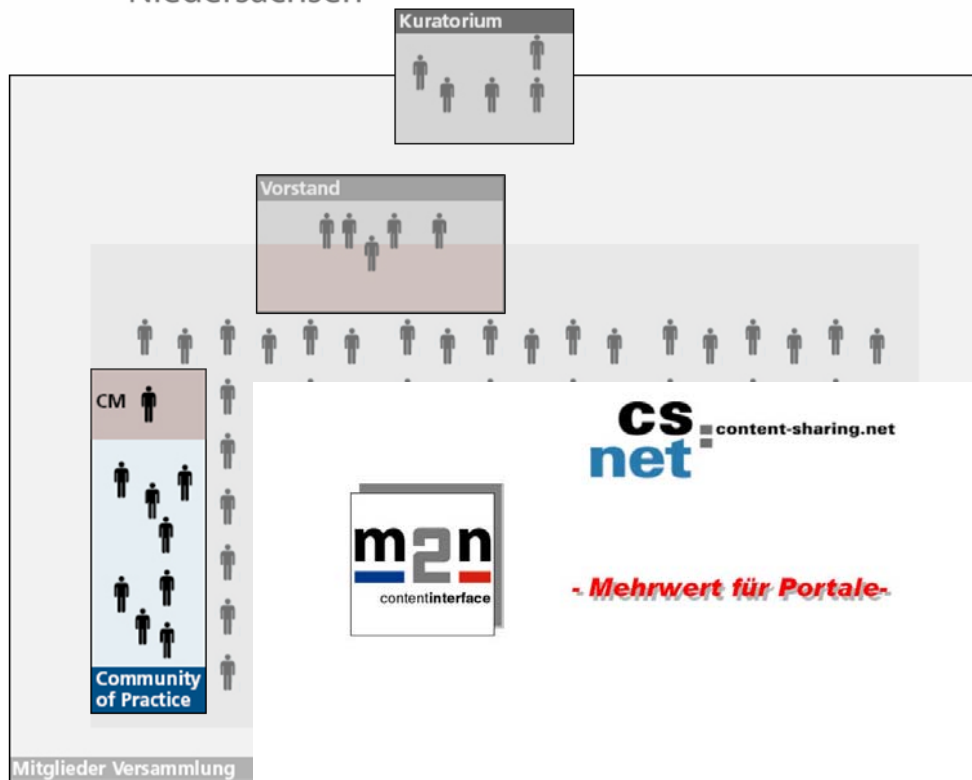
Download

Tour mit der CD-Top50 zu



multimediane**netz**werk
Niedersachsen

Communities of Practice



- Themenbezogene Fachgruppen
- Gründung durch mindestens 5 Members
- Ziel: koop. Entwicklung eines Feldes
g eines
-Managers
spez.
s möglich

K.G. Zipfel, Vorstand



Niedersachsen