

GeoWeb Landkreis Diepholz

Die web-basierte Geo- und Fachdatenauskunft im Internet



Dr. Stefan Jung

Mary-Somerville-Str. 1
D-28359 Bremen
Tel.: 0421/168790

Landkreis Diepholz

GIS-Büro

Dipl.-Ing. Josef Blömer
FD 69 Regionalplanung und Naturschutz
Niedersachsenstr. 2
49356 Diepholz
Tel.: 05441/976-1284/1287

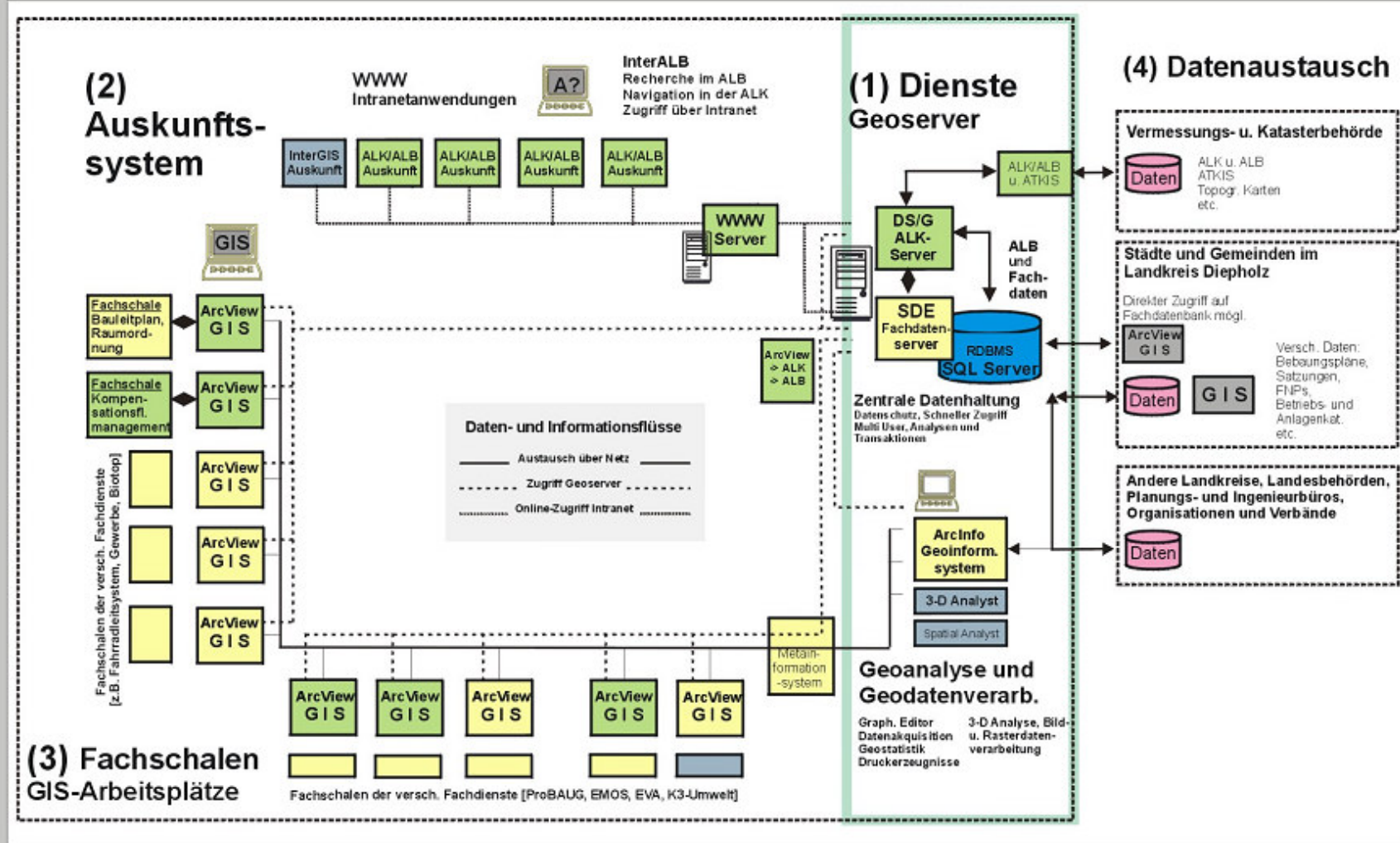
Gliederung

1. Einführung GeoWeb
2. Vorgehensweise
3. Technik
4. GeoWeb in der Praxis
5. Fazit

1. GIS beim Landkreis Diepholz - Überblick

- Beginn Sommer 2000
- Zusammenarbeit mit Land+System, Bremen/
OSC, Oldenburg
- GIS-Aufbau
 - FD 63 Bauordnung und Städtebau
 - FD 66 Tiefbau
 - FD 69 Regionalplanung und
Naturschutz
- mehrere Ausbaustufen (GIS-AP, InterALB, GeoWeb Stufe 1-3,
GeoWeb plus)
- schrittweises Vorgehen

Geografisches Informationssystem Landkreis Diepholz



Das **GeoWeb Landkreis Diepholz** ist die web-basierte Geo- und Fachdatenauskunft des Landkreises Diepholz. Dieses System stellt auf der Basis der Internet-Technologie allen allen Bürgerinnen und Bürgern via **Internet** raumbezogene Daten (Karten, Pläne) und Fachdaten zur Verfügung.

Geo- und Fachdaten für alle

..... von der analogen zur digitalen Karte

Vorteile

- Karten- und Fachinformationen den Bürgerinnen und Bürgern zur Verfügung stellen
- Service für alle
- Service für Planungs- und Ing.-Büros
- Der Bürger kann sich vorab informieren
- Realisierung in drei Stufen: **Intranet - Extranet - Internet**

2. Vorgehensweise

Stufe 3: Internet

- Start September 2003
- Bürgerinnen und Bürger haben Zugriff auf die Geo- und Fachdaten des LK Diepholz
- Web-Hosting durch Firma Land und System, Bremen
d.h. Daten werden auf dem Server in Bremen vorgehalten
ArcIMS-Anwendung läuft auf dem Server in Bremen
- Zugriff auf Kartendienst über Adresse **www.geoweb-diepholz.de**
- Konzept und Layout der Web-Site durch das GIS-Büro LK Diepholz
- Technische Umsetzung Land und System, Bremen

2. Vorgehensweise

September 2004 – Das „neue“ GeoWeb Landkreis Diepholz

- Kompletter Luftbilddatenbestand des Landkreis Diepholz
(Stand Sept. 2002, März 2003)
- Neue Themen
 - Bushaltestellen mit Fahrplaner
 - Frei- und Hallenbäder mit Fachdaten
- Neue Navigationsstruktur
- Neue Struktur der Themenübersicht
 - Themen in Themenordnern
- Neue Werkzeuge
 - Drucken mit Adobe Acrobat Reader
 - Hotlinks aufrufen
 - Individuelle Maßstabseingabe
- Neue Adress-Suche

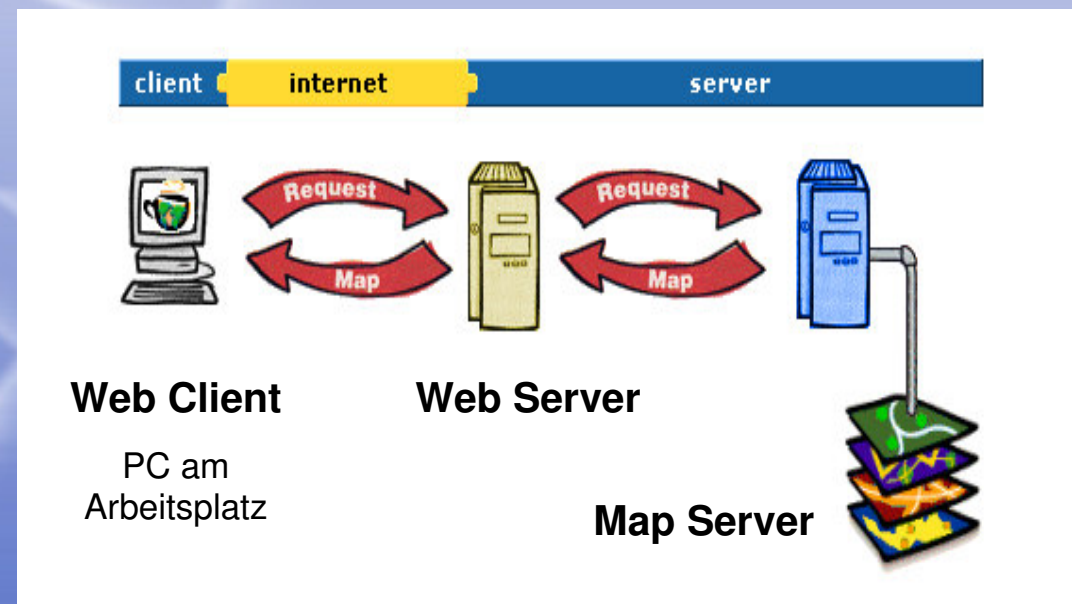
3. Technik - Karte

Software ArcIMS (ESRI, USA): Arc Internet Map Server (basierend auf Internet Technologie)

Der ArcIMS ermöglicht es dem Nutzer, die bereitgestellten Daten mit Hilfe der Internet-Technologie zu visualisieren, abzufragen und zu analysieren. Damit ist der ArcIMS mehr als nur eine Internet-Mapping-Lösung, er bietet die Möglichkeit des verteilten Zugriffs auf Daten und Services.

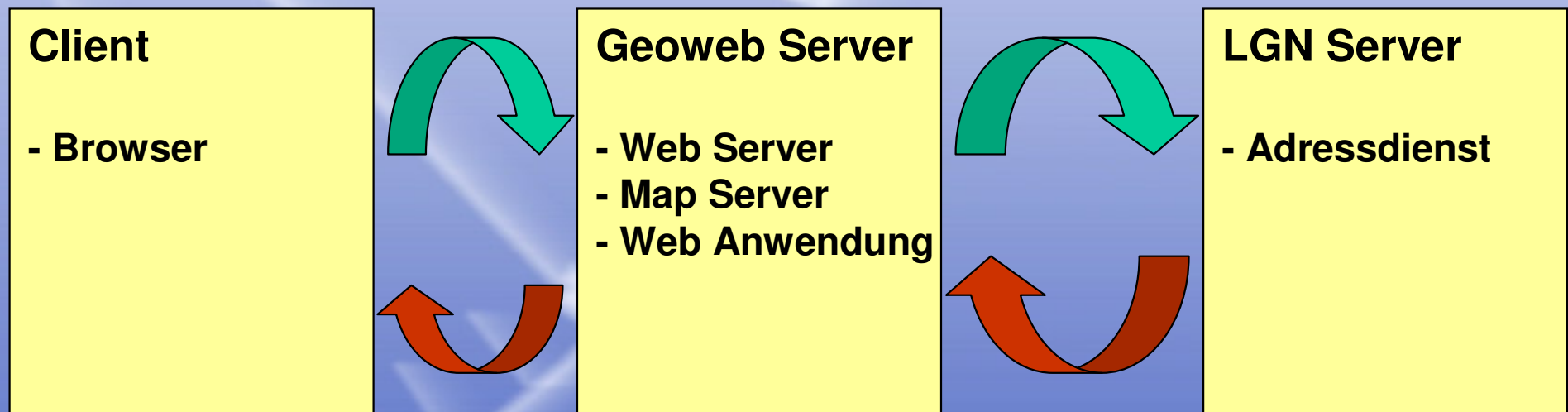
3 schichtiges System bestehend aus:

- Web Client
- Web Server
- Map Server



3. Technik - Infrastruktur

- Auslagerung von Diensten
- Adresssuche als Service von der LGN
 - Reine Textdateien als Datenformat
 - Teil eines Service Paketes mit Zugriff auf WMS Dienste
 - Kosten (Login 200,- EURO, 900,- EURO jährlich)



3. Technik – Adresssuche

Client /
Geoweb Server



url ArcIMS

Start

Gemeinde-
auswahl

Straßen-
auswahl

Hausnummern
auswahl

Suche starten

url

text

LGN-Server

Gemeinden
des LK
Diepholz

Alle Straßen in
der Gemeinde

Hausnummern
in der Straße

Koordinaten

4. Praxis – Web Hosting für Geodaten

- Web Hosting kann als skalierbare Dienstleistung angeboten werden
- Mindestanforderung:
 - Rechnerkapazitäten
 - Ausreichend breiter Internetzugang mit IP-Adresse
 - Software zur Kartengenerierung (Map Server)
 - Website (Html Seiten)
- Optionale Leistungen
 - Anwendung mit Navigation und Banner
 - Zusätzliche Funktionen (wie die Adresssuche)
 - Aktualisierung der Geodaten
 - Zugriffsstatistik

4. Praxis – Geoweb im WWW

Aufruf über die die Internet-Seite www.diepholz.de

Aufruf über www.geoweb-diepholz.de

The screenshot shows the homepage of the Landkreis Diepholz website. At the top, there is a navigation bar with links to various departments: Bürger-service, Politik & Verwaltung, Unser Landkreis, Wirtschaft & Arbeit, Tourismus, Jugend, Frauen, Bildung & Kultur, Soziales & Gesundheit, Bauen & Umwelt, and Verkehr & Ordnung. Below this, there is a section for 'Kreisverwaltungs-News' with several news items dated from 20.08.2004 to 02.09.2004. On the left side, there is a sidebar with a search bar, a 'Suche' button, and a list of links including 'Karten, Pläne, Luftbilder', 'Stellenbörse', 'Veranstaltungen', 'Wunschkennzeichen', 'Adressdatenbank', 'Anfahrt', 'Projekt Kompass', and 'Impressum'. Below the search bar, there is a section for 'Umfrage' with a bar chart showing results for 'Ihr Hauptinteresse?'. The chart shows: KFZ (48.9%), Soziales (14.1%), Bauen (17.7%), and Sonstiges (19.3%). At the bottom of the sidebar, there is a logo for 'KISS'.

Aufruf Karten, Pläne, Luftbilder

(Startseite für die Online-Angebote)

**Aufruf GeoWeb
Landkreis Diepholz**

5. Fazit

- Gespür und Notwendigkeit für GIS wird gesteigert
- Kleine Erfolge – große Wirkung
- Einfach, schnell, begreifbar
- Geo- und Fachdaten einfach verteilen
- Service für Städte und Gemeinden, Bürgerinnen und Bürger
- GIS-Berührungsängste abbauen
- GIS für den Bürger einsetzen
- Service für den Bürger

Idee und Konzept:

Landkreis Diepholz

GIS-Büro

FD 69 Regionalplanung und Naturschutz
Niedersachsenstr. 2
49356 Diepholz
Tel.: 05441/976-1284/1287

Realisierung in Zusammenarbeit mit:



Mary-Somerville-Str. 1
D-28359 Bremen
Tel.: 0421/16879-0

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit