

# 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

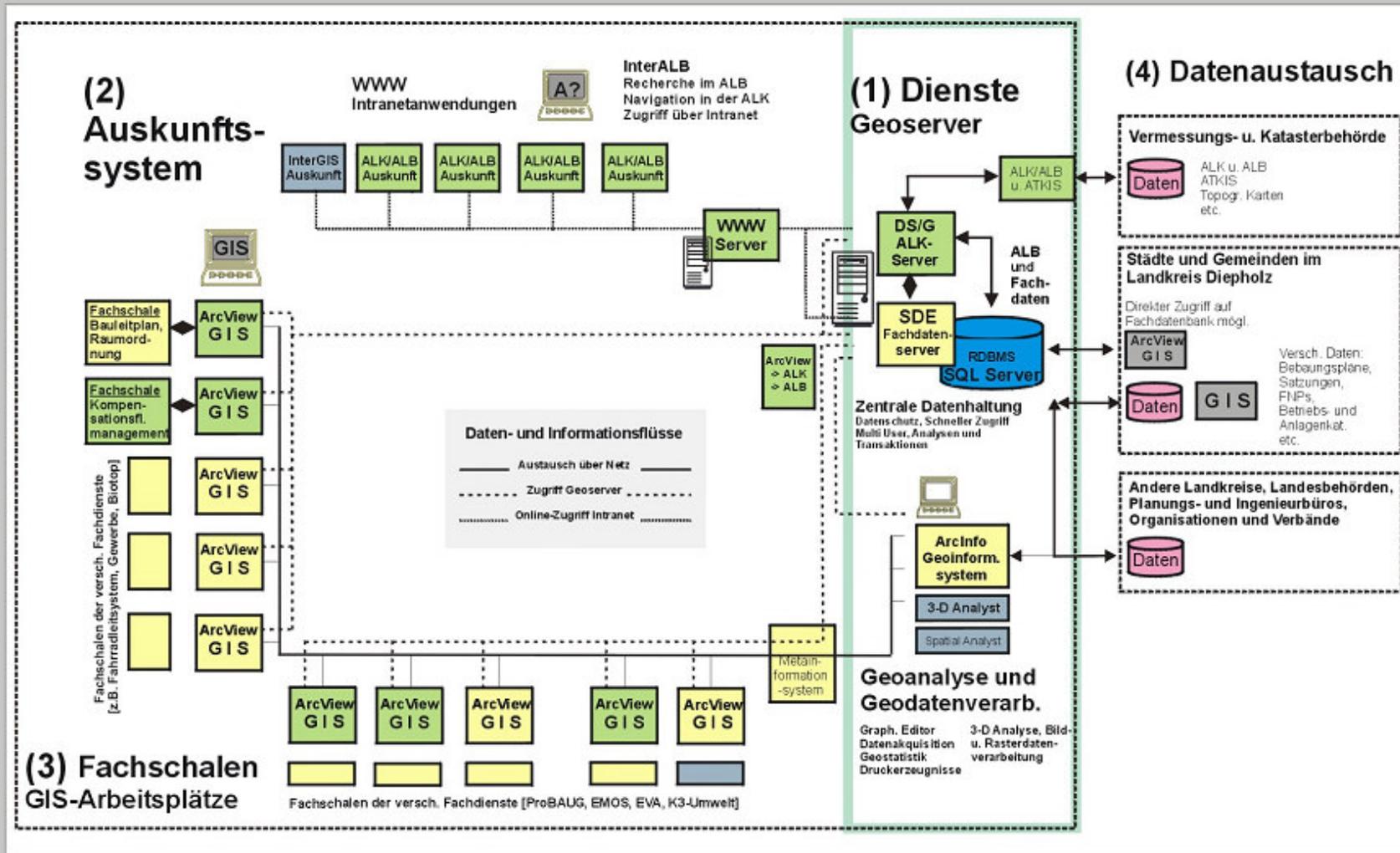
## Gliederung

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 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](http://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

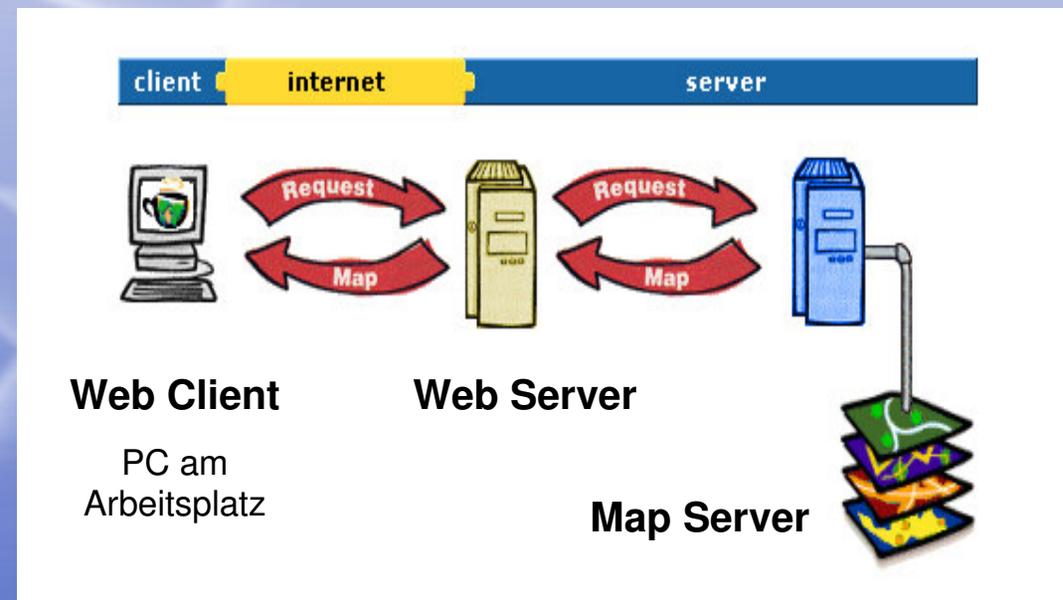
## 3. Technik - Karte

### 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.

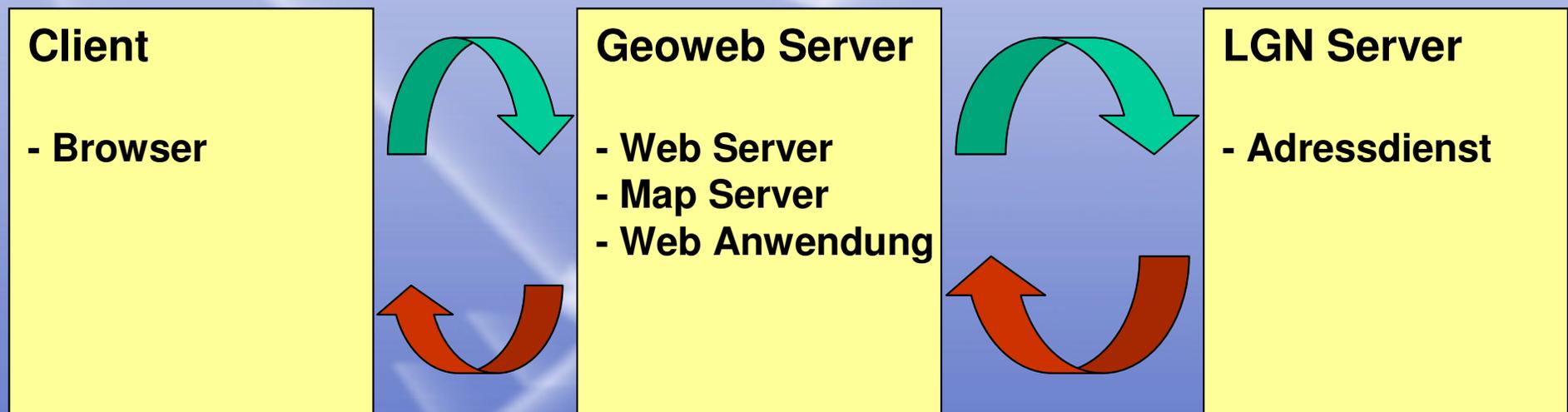
#### 3 schichtiges System bestehend aus:

- 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](http://www.diepholz.de)

Aufruf über [www.geoweb-diepholz.de](http://www.geoweb-diepholz.de)

Aufruf GeoWeb  
Landkreis Diepholz

Aufruf Karten, Pläne, Luftbilder

(Startseite für die Online-Angebote)



## 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**