

## GIS-Anwendung in der Praxis

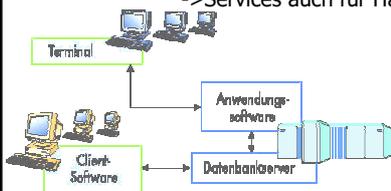
### Bestandteile eines GIS

- Hardware
- Software
- Data
- Humanware

## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Hardware

- Ursprüngliche Unix-Domäne
  - >Rechenkapazität, Datenhaltungskapazität
  - >Heute eher im Highend-Bereich, z.B. zentrale Server-Systeme
- PC's & Co.
  - >Zur Zeit Hauptverbreitungsgebiet
  - >Unter verschiedenen Betriebssystemen
  - >Auch als Server, z.B. mit RAID-Plattensystemen
- Handhelds, Onboard-Units & Co.
  - >Mobile GI-Services
  - >Stark expandierend!
  - >Services auch für Handys



## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Software

#### •Kommerzielle GIS

- Adasys AG (Adasys): <http://www.adasys.ch/>
- AED Graphics (ALK/GIAP): <http://www.aed-graphics.de/>
- Bentley (Microstation): <http://www.Bentley.de/Produkte/Geospace/Geospace.htm>
- CAS Software: <http://www.cas-software.de/>
- ESRI (Arc/Info, ArcView, Atlas GIS): <http://www.esri.com/>
- IBM: <http://giswww.pok.ibm.com/gishome.html>
- Intergraph Deutschland (MGE, Geomedia): <http://www.intergraph.com/germany/>
- LUTUM + TAPPERT (EasyMap, DistrictManager): <http://www.geomarketing.de/>
- Schlund GmbH: <http://info.schlund.de/killetsoft/>
- PRO DV (IRIS): <http://www.prod.v.de/>
- Progis (Wingis): <http://www2.progis.co.at/progis/>
- RIS Projektges. (SISNET): <http://www.ris-gmbh.de/>
- Smallworld Systems GmbH (Smallworld): <http://www.smallworld.de/>
- SNI (SICAD): [http://www.sni.de/public/sicad/sicad\\_us/sicad.htm](http://www.sni.de/public/sicad/sicad_us/sicad.htm)
- Tydac (SPANS): [http://www.tydac.com/develop/products/spans\\_gis.html](http://www.tydac.com/develop/products/spans_gis.html)
- Ziegler (Caddy): <http://www.caddy.de/>

## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Software

#### •OpenSource GIS

„Seit Monaten tritt nun eine neue Geoinformatik- Herausforderung ins Rampenlicht: OpenSource. Die Anhänger von offenen Programmcodes, inspiriert von Linux, rufen zum Sturm auf den GIS-Markt und segeln dabei piratenhaft im Windschatten der seriösen OpenGIS-Konzepte. Vornehmlich Kleinunternehmen und Spin-Offs aus dem universitären Dunstkreis stellen sich dem Wettbewerb mit der etablierten GIS-Industrie. Der GIS-Markt wird durch den an der University of Minnesota (UMN) entwickelten OpenSource UMN MapServer und durch seine Derivate regelrecht aufgemischt. (Web-)GIS auf der Basis offener Programmcodes – eine Wunderwaffe? Man gaukelt uns gedankliche Verquickung mit OpenGIS vor...“

<http://www.geopoint.de/servlet/index.php?rubrik=0045&id=0063>

-> GRASS <http://grass.itc.it/>  
erfordert unter Windows Cygwin(Unix-Emulator)  
Online-Kurse unter <http://www.grass-verein.de/>

-> SPRING <http://www.dpi.inpe.br/spring/english/index.html>  
aus Brasilien  
mit Windows GUI

-> ...

## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Software

#### •Freeware GIS

->Zahlreiche Tools, Converter, Viewer (z.B. ArcView 1.0)

->Konkurrenz-/Leistungsfähige Produkte ???????

#### Mehr Marktinfos:

<http://faculty.washington.edu/chrisman/G460/res26.html>

## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Data

- Vermessungsämter ☹
- Online-Mapping-Server
- <http://www.nesdis.noaa.gov/>
- <http://www.landmap.ac.uk/> Für Großbritannien
- <http://www.mygeo.info/satellitenbilder.html> Links zu Satelliten-Daten

## GIS-Anwendung in der Praxis

### GIS-Humanware



## GIS-Anwendung in der Praxis

**NOCH FRAGEN?**