

## Geoinformation

- Aufbereitung, Analyse und Visualisierung raumbezogener Daten
- Entwicklung von Fachinformationssystemen
- Geodatenbanken (PostgreSQL / POSTGIS)
- Webmapping (UMN Mapserver)
- Herstellung digitaler und analoger Karten und Pläne
- Programmierung

### Schwerpunkt Tourismus

- „Mobiler Historischer Stadtführer Oldenburg“ (Projektpartner: Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik (IAPG) der Fachhochschule Oldenburg / Ostfriesland / Wilhelmshaven)
- „Stadökologischer LEER-Pfad multimedial“ (Projektpartner: IAPG, Volkshochschule Leer, Stadt Leer)
- Entwicklung einer umfassenden Lösung für touristische Belange: Datenmanagement, Webapplikation, stationäre Auskunftsplätze, mobile Clients (Projektpartner: IAPG)
- Software für die „Touristische Wegenetz- und Beschilderungsplanung“ zur Konzeption, Pflege, Erweiterung und Präsentation touristischer Infrastrukturen

## Internet

- Webdesign und Webhosting
- Programmierung (PHP, JavaScript)
- Datenbanklösungen (PostgreSQL, MySQL)
- Eigenes, schlankes und flexibles Content Management System auf PHP-Basis

### Schwerpunkt Vermessung und Geoinformation

- Linkliste „*geoLIST* – Vermessung und Geoinformation im Internet“ (Web: [www.geolist.de](http://www.geolist.de))
- „stellenBÖRSE für Geoinformation und Vermessung“ (Projektpartner: Verband Deutscher Vermessungsingenieure e. V. (VDV); Web: [www.vdv-online.de/stellen](http://www.vdv-online.de/stellen))

## Multimedia

- Entwicklung (Macromedia Director, Flash)
- Kompetenzen im Bereich multimediales Lernen und eLearning
- Grafik und Design

### Schwerpunkt multimediales Lernen

- Lern-CD-ROM „NeLLi“ (nicht nur) für den Geographieunterricht (Projektpartner: Landesvermessung + Geobasisinformation Niedersachsen (LGN), Verband Deutscher Schulgeographen; Web: [www.geoschool.de](http://www.geoschool.de))