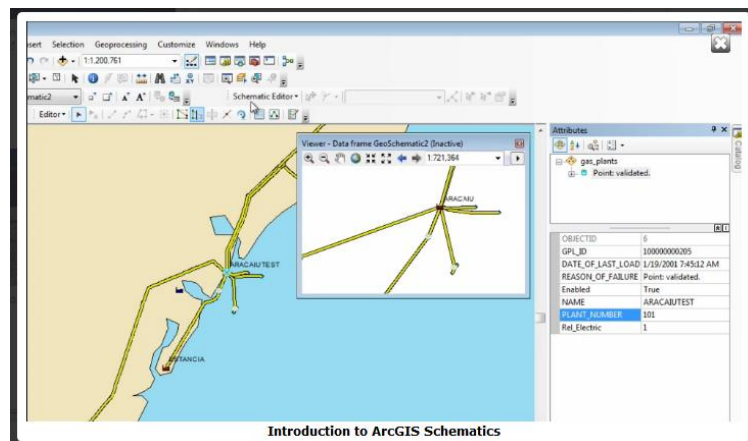


# Studienarbeit/ Bachelorarbeit Diplomarbeit/ Masterthesis

Thema:

## Abbildung physikalischer und logischer Beziehungen für den Einsatz im Katastrophen- management



Stand: 2012-04-13

In der Kombination von geografischen Informationssystemen und Business Intelligence haben Informationen mit Ortsbezug inzwischen Einzug in Geschäftsanwendungen gehalten. Die um den Faktor Ort ergänzte Daten können im Zuge der Analyse visuell aufbereitet werden. Sonst schwer zu erfassende räumliche Beziehungen, Abhängigkeiten und Trends sind nun zu erkennen. Auf Basis dieser analysierten Daten können Entscheider Entschlüsse besser treffen. Welcher Nutzen ist hieraus für das Katastrophenmanagement abzuleiten?

Aspekte der Bearbeitung sollen sein:

- ❖ Recherche zu alternativen Möglichkeiten der Abbildung physikalischer und logischer Relationen
- ❖ Definition eines spezifischen Anforderungsprofils für das Katastrophenmanagement
- ❖ Spezifikation der erforderlichen Datengrundlage
- ❖ Prototypische Entwicklung eines Tools für den Einsatz im Katastrophenmanagement

Universität Siegen  
Fakultät IV - Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät  
Department Bauingenieurwesen

Lehrstuhl für "Praktische Geodäsie und Geoinformation"  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Monika Jarosch

Paul-Bonatz-Str. 9-11  
D-57076 Siegen  
Tel.: +49 (0) 271/ 740 -2146, -2144;  
Fax: +49 (0) 271/ 2121  
E-Mail: <mailto:jarosch@vermessung.uni-siegen.de>  
<http://www.vermessung.uni-siegen.de>

 Naturwissenschaftlich  
Technische Fakultät

 KGeoInformation  
ompetenzzentrum