

## Kurzfassung der Semesterarbeit

<b>Abteilung</b>	<b>Informatik</b>
<b>Name der Studenten</b>	<b>André Kälin, Heinz Bruhin</b>
<b>Diplomjahr</b>	<b>2003</b>
<b>Titel der Diplomarbeit</b>	<b>GeoGoogle – Eine Suchmaschine für geographische Daten</b>
<b>Examinatorin / Examinator</b>	<b>Prof. Stefan F. Keller</b>
<p><b>Kurzfassung der Diplomarbeit</b></p> <p>GeoGoogle wurde im Rahmen einer Semesterarbeit an der Hochschule für Technik in Rapperswil entwickelt.</p> <p>Ziel der Arbeit war es eine Suchmaschine zu erstellen, welche strukturierte Geo-Metadaten indexiert. Diese strukturierten Daten werden uns als XML-Daten von verschiedenen Anbietern (darunter vor allem Bund und Kantone) zur Verfügung gestellt. Momentan ist die Normierung für diese XML-Daten noch im Gange. Daher gibt es später sicher noch kleinere Korrekturen, wenn die Normierung abgeschlossen ist. Damit auch Anbieter einbezogen werden, die ihre Daten über einfache HTML-Seiten halten, kann die Suchmaschine auch unstrukturierte Daten entgegen nehmen.</p> <p>Das Projekt wurde mit dem künftigen Geo-Metadaten-Portal GeoCat koordiniert. GeoCat wurde von KOGIS als schweizweites Geo-Portal konzipiert. Das Ziel war die Erweiterung moderner Geo-Portale um einfache aber effiziente Suchmöglichkeiten von strukturierten und unstrukturierten Informationen.</p> <p>GeoGoogle ist zur Zeit noch in Bearbeitung, da sich das Projekt auch über das Sommersemester 2003 hinzieht. Der erste Release ist allerdings schon seit Weihnachten vorhanden und der zweite wurde am 7.02.2003 herausgegeben.</p> <p>GeoGoogle kann unter folgender URL besucht werden:</p> <p><a href="http://geoplanet.web4free.ch/Geogoogle/index.jsp">http://geoplanet.web4free.ch/Geogoogle/index.jsp</a></p>	