

## Kurzfassung der Semesterarbeit

<b>Abteilung</b>	<b>Informatik</b>
<b>Name der Studenten</b>	<b>André Kälin, Heinz Bruhin</b>
<b>Diplomjahr / Datum</b>	<b>2003 / Juli 2003 (SS 2003)</b>
<b>Titel der Diplomarbeit</b>	<b>Geometa – Eine Suchmaschine für geographische Daten</b>
<b>Examinatorin / Examinator</b>	<b>Prof. Stefan F. Keller</b>
<p><b>Kurzfassung</b></p> <p>Geometa.info wurde im Rahmen zweier Semesterarbeiten an der Hochschule für Technik in Rapperswil entwickelt. Das Projekt hiess im ersten Semester GeoGoogle, wurde danach aber in geometa.info umbenannt, weil GeoGoogle von den Benutzern zu stark mit Google in Verbindung gebracht wurde.</p> <p>Ziel der Arbeit war es eine Suchmaschine zu erstellen, welche strukturierte Geo-Metadaten indiziert. Diese strukturierten Daten werden uns als XML-Daten von verschiedenen Anbietern (darunter vor allem Bund und Kantone) zur Verfügung gestellt. Die Normierung für diese XML-Daten wurde erst kurz vor Projektschluss herausgegeben. Daher arbeiteten wir mit einer Vorversion, von der wir auch Daten zur Verfügung hatten. Eine Versionsänderung ist für Geometa kein Problem, das Projekt ist in diesem Punkt sehr flexibel.</p> <p>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 auf das künftige Geo-Metadaten-Portal GeoCat abgestimmt. GeoCat wurde von KOGIS als schweizweites Geo-Portal konzipiert, ist aber noch nicht in Betrieb.</p> <p>Vorteile von geometa.info gegenüber geocat.ch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einfacher für freie Anfragen</li> <li>• enthält auch unstrukturierte Inhalte</li> <li>• einfachere Administration (URLs)</li> <li>• unkomplizierte Erweiterung möglich (XML, PDF, ITF)</li> <li>• keine Lizenzkosten (OS-Wartungs-Modell)</li> </ul> <p>Vorteile von geometa.info gegenüber 'normalen' Suchdiensten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ein Thema, z.T. strukturierter Inhalt</li> <li>• keine Werbung oder Manipulation</li> </ul> <p>Geometa.info kann unter folgender URL besucht werden:</p> <p><a href="http://www.geometa.info">http://www.geometa.info</a> oder <a href="http://www.integis.ch/geometa">http://www.integis.ch/geometa</a></p>	