

Vorprojekt

1 Vorprojekt Aufgabe:

Die Aufgabe des Vorprojekts ist eine Webapplikation zu erstellen, die es ermöglicht, über die Eingabe eines beliebigen Ortes im Browser den entsprechenden Ausschnitt der Geo-Karte aufzurufen. Darüber hinaus wird die Möglichkeit bestehen auf einfachem Niveau mit der Karte zu agieren, indem z.B. Linien oder Punkte darüber gezeichnet werden können. Die Ortsanfrage soll dabei über einen selbst erstellten Web-Server geleitet werden, der entsprechendes Kartenmaterial aus externen Quellen (einer Geodatenbank) zur Verfügung stellt und die bereits beschriebene Zeichen-Komponente mittels einer GUI bereit hält.

2 Begründung:

Da in der Arbeitsgruppe wenig bis keine Erfahrung im gesamten Bereich der Web-Technologie vorhanden ist, dient das Vorprojekt dazu das Wissen in diesem Gebiet mit praktischen Erfahrungen zu erschließen. Somit wird sich in erster Linie im Umgang mit Technologien wie JavaScript, sowie Web-Servern und Datenbankanfragen vertraut gemacht und eine erste GUI erstellt. Dies bildet die Basis für unser Hauptprojekt, indem auf Grundlage der Kartendaten und LinkedData Datenabfragen das Spielfeld für den Benutzer generiert wird. Somit wird das Vorprojekt voll integrierbar sein.