

Mainz

Geodaten für alle

[22.11.2005] Die Stadt Mainz stellt ihren Bürgern umfangreiche geografische Basis- und Fachdaten im Internet zur Verfügung. Zum Einsatz kommen dabei Open-Source-Lösungen. Einen inhaltlichen Schwerpunkt bilden Umweltdaten.

Das Projekt "Gint - Geografische Daten im Internet", das zunächst umfangreiche geografische Basis- und Fachdaten im Intranet der Mainzer Stadtverwaltung zugänglich machte, ist jetzt auch im Internet allgemein verfügbar. Die Veröffentlichung der Geodaten ist ein kostenloses Angebot der Stadt Mainz. Eine Projektgruppe unter Federführung des städtischen Umweltamtes hat das webbasierte Geo-Informationssystem aufgebaut, um die Daten ohne Fachsoftware im Intranet und Internet zur Verfügung zu stellen. Sie hat dabei Lösungen erarbeitet, die auf Open-Source-Produkten basieren. Zum Einsatz kommen die Lösungen Mapbender, UMN MapServer und PostGIS/PostGRES. Mit ihnen werden die Daten verwaltet, gespeichert und zur Verfügung gestellt. Die Geodaten werden in Form von Übersichtskarten mit unterlegten Informationen visualisiert. Eine Abfrage der hinterlegten Informationen, Messungen von Strecken und Flächen ist ebenso möglich wie die Suche nach Straßen und Hausnummern. Außerdem werden Fachdaten aus den Bereichen Umwelt (Lärmdaten, Mobilfunk, Thermalkartierung), Planen, Bauen, Wohnen (Flächennutzungsplan, Bebauungspläne) sowie Verkehr (Behindertenparkplätze, Parkhäuser) dargestellt. Umweltdezernent Wolfgang Reichel sagte dazu: "Das Angebot geografischer Daten ist ganz im Sinne eines bürgerfreundlichen E-Governments und ein wichtiger Schritt zur Umsetzung der EU-Richtlinie über den freien Zugang zu Informationen über die Umwelt, die zur aktiven Verbreitung von Umweltdaten verpflichtet." (hi)

Interaktiven Karten mit Umweltdaten (Deep Link)
<http://www.mainz.de>

Stichwörter: Mainz, Gint, Open Source Software, GIS, Geodaten, Mapbender, UMN MapServer, PostGIS, PostGRES

Quelle: www.kommune21.de