

Regelbasierte Erstellung thematischer Karten mit Wizard-Unterstützung

Rule-based generation of thematic maps by aid of wizards

Angeliki Tsorlini *, Lorenz Hurni *, René Sieber*, Thomas Gloor**, Hubert Klauser**

* ETH Zürich, Institut für Kartografie und Geoinformation, Zürich, Schweiz

** OCAD AG, Baar, Schweiz

Thematische Karten werden in vielen Wissensbereichen zur Darstellung raum-zeitlicher Variationen und Korrelationen von geographischen Phänomenen verwendet. Dazu sind angemessene Darstellungsformen notwendig, die nach klar definierten Prozessen (Regeln) erstellt werden sollten. Obwohl diese für Fachpersonen einfach und logisch erscheinen mögen, kann die Einhaltung anerkannter kartographischer Regeln für Laien herausfordernd sein. Im vorgestellten Projekt sind – im Sinne einer einheitlichen Handhabung kartographischen Wissens – mögliche Darstellungsmethoden im Zusammenhang mit verschiedenen statistischen Ausgangsdaten und methodischen Ansätzen analysiert worden. Als Kernstück der neuen Applikation führt ein Step-by-Step Wizard - unter Berücksichtigung etablierter kartografischer Regeln - durch den Prozess der Kartenherstellung. Der Wizard unterstützt dabei den Anwender von der Datenanalyse bis hin zur thematischen Symbolisierung und Visualisierung. Mit dem ThematicMapper öffnet sich die Software OCAD für das weite Feld der thematisch-statistischen Karten.

Die OCAD AG und das Institut für Kartografie und Geoinformation der ETH Zürich wurden für das Produkt OCAD ThematicMapper mit dem «Prix Carto - digital» der Schweizerischen Gesellschaft für Kartografie (SGK) ausgezeichnet. Der OCAD ThematicMapper ist das Ergebnis eines von der Kommission für Technologie und Innovation (KTI) des Bundes unterstützten Projektes.

Schlüsselwörter: Thematische Karten, kartographische Grundsätze und Regeln, Wizard, OCAD Thematic Mapper