

Planung mit/für Bürger // Planning with/for citizens



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

bürgernahe Planung resp. Beteiligung des Bürgers bei Planungen ist ein zunehmend wichtiger werdendes Thema, auf das wir uns im aktuellen Heft fokussieren. Die Nutzung neuer Datenarten z. B. aus den sozialen Netzwerken, die datenschutzkonforme Aufbereitung kleinräumig aufgelöster Daten sowie die Analyse und Visualisierung nicht sichtbarer Daten sind gute Beispiele, wie man GIS-gestützt mit und für den Bürger planen kann.

Ulrike Wissen Hayek, Orencio Robaina, Martin Raubal, Adrienne Grêt-Regamey (ETH Zürich) und Joram Schito (Energie 360°, Zürich) erweitern ein bestehendes 3D-Entscheidungsunterstützungssystem zur Planung von Stromleitungen so, dass auch unterirdische Erdkabel modelliert und visualisiert werden können. Am Beispiel der Stadt Zürich werden ein geeigneter Modellierungs- und Visualisierungsansatz sowie Rückmeldungen von potenziellen Anwendern hinsichtlich der Praxistauglichkeit des Systems illustriert.

Boris Stemmer, Lucas Kaußen (Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe) und

Franziska Bernstein (Universität Kassel) zeigen, wie Daten aus den sozialen Medien im Rahmen der Bewertung der ästhetischen Landschaftsqualität bei landschaftsplanerischen Aufgaben genutzt werden können. Den GIS-basierten Ansatz stellen sie an zwei Beispielen unterschiedlicher Maßstabsebenen vor.

Marvin Guth (Hochschule Bochum), Ulrich Gruber, Eckhard Holtmann und Jessica Kollek (Landkreis Recklinghausen) berichten über das mit dem Landkreis Recklinghausen umgesetzte Projekt „smartdemography“, in dem Bevölkerungsdaten aus dem Melderegister automatisiert aufbereitet und in ein Monitoringsystem übertragen werden, um anschließend anhand unterschiedlicher Analysefunktionen kommunale Handlungsbedarfe aufzuzeigen.

Zum Jahresende möchten wir uns bei den vielen Autoren, besonders aber auch den zahlreichen Reviewern bedanken, die entscheidend dazu beitragen, die Qualität der gis.Science zu sichern.

Wir, das Editorial Board der gis.Science, wünschen Ihnen eine spannende Lektüre.

// Dear readers,

citizen-oriented planning or citizen participation in planning is an increasingly important topic, which we focus on in the current issue. The use of new types of data, e. g. from social networks, the data protection-compliant preparation of small-scale data and the analysis and visualisation of invisible data are good examples of how GIS-supported planning can be done with and for the citizens.

Ulrike Wissen Hayek, Orencio Robaina, Martin Raubal, Adrienne Grêt-Regamey

(ETH Zurich) and Joram Schito (Energie 360°, Zurich) extend an existing 3D Decision Support System (3D DSS) for planning power lines so that underground cables can also be modelled and visualised. Using the city of Zurich as an example, a suitable modelling and visualisation approach as well as feedback from potential users regarding the practical suitability of the system are presented.

Boris Stemmer, Lucas Kaußen (Ostwestfalen-Lippe University of Applied Sciences) and Franziska Bernstein (University Kassel) show how data from social media can be used in the context of assessing aesthetic landscape quality in landscape planning tasks. They present their GIS-based approach using two examples at different scales.

Marvin Guth (Bochum University of Applied Sciences), Ulrich Gruber, Eckhard Holtmann and Jessica Kollek (District of Recklinghausen) report on the “smartdemography” project implemented with the district of Recklinghausen, in which population data from the civil register is automatically processed and transferred to a monitoring system in order to subsequently identify municipal needs for action using various analysis functions.

At the end of the year, we would like to thank the many authors, and especially the numerous number of reviewers, who make a decisive contribution to ensuring the quality of gis.Science.

We, the Editorial Board of gis.Science, wish you an exciting reading.

Für das Editorial Board
// For the editorial board
Ralf Bill, Rostock