

Neue Mitglieder im Editorial Board //

New Members in the Editorial Board



Sehr geehrte Leserinnen und Leser,

im aktuellen Heft stellen sich – neben den wissenschaftlichen Beiträgen – drei neue Mitglieder im Editorial Board vor. Für ihre Bereitschaft, sich für die Qualität der gis.Science zu engagieren sei den Professoren Thomas Brinkhoff (Jade Hochschule Oldenburg), Martin Kada (Technische Universität Berlin) und Pascal Neis (Hochschule Mainz) an dieser Stelle schon einmal vorab gedankt.

Görres Grenzdörffer ermittelt auf verschiedenen Maßstabsebenen auf der Grundlage von Satelliten-, Drohnen- und stationären Kameradaten die nächtliche Lichtbelastung einer Kommune. Die verschiedenen Bilddatenquellen helfen unterschiedliche kommunale Fragestellungen zur Lichtverschmutzung zu beantworten und Trends zu erkennen.

Leena Engelhardt – Gewinnerin des Förderpreis GIS 2022 für ihre Masterarbeit zum Thema „Konzeption und Entwicklung eines Dashboards zum Vergleich europäischer Green Cities“ – entwickelt ein Indikatorensystem auf Basis von Open Data zu

den Eigenschaften grüner urbaner Räume, welches sie in Dashboards visualisiert und für drei Städte in Europa vergleichend gegenüberstellt.

Caroline Schuldt, Nils Hellweg, Max Dieck, Jan Rittenbach und Harald Sternberg geben einen Überblick, wie BIM in der Indoor-Navigation genutzt wird und wie Schwierigkeiten, die sich beim Abfragen der BIM-Daten ergeben, anhand einer Datenbank gelöst werden können. In der Prototypenumgebung der HafenCity University Hamburg wird das Gebäude als Modell im LOD 200 als Datengrundlage für eine Indoor-Navigation-App genutzt.

In einem durch die DFG koordinierten Förderverfahren werden aktuell etwa 30 Konsortien beim Aufbau von Nationalen Forschungsdateninfrastrukturen (NFDI) gefördert. Lars Bernard stellt die NFDI4Earth vor, in der mehr als 50 der führenden nationalen Einrichtungen der Erdsystemwissenschaften zusammengeführt werden: Eine wichtige Initiative für die Geoinformationwissenschaften insgesamt, um Forschungsdaten nachhaltig verfügbar zu machen.

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

// Dear readers,

in addition to the scientific contributions, three new members of the Editorial Board introduce themselves in the current issue. We would like to take this opportunity to thank Professor Thomas Brinkhoff (Jade University of Applied Sciences Oldenburg), Martin Kada (Technical University Berlin) and Pascal Neis (Mainz University of Applied Sciences) for their willingness to contribute to the quality of gis.Science.

Görres Grenzdörffer determines the nighttime light pollution of a municipality on different scale levels based on satellite, drone and stationary camera data. The different image data sources help to answer various municipal questions about light pollution and to identify trends.

Leena Engelhardt – winner of the GIS 2022 award for her master's thesis on "Design and development of a dashboard to compare European green cities" – is developing a system of indicators based on open data on the characteristics of green urban spaces, which she visualizes in dashboards and compares for three cities in Europe.

Caroline Schuldt, Nils Hellweg, Max Dieck, Jan Rittenbach and Harald Sternberg give an overview of how BIM is used in indoor navigation and how difficulties that arise when querying BIM data can be solved using a database. In the prototypical environment of HafenCity University Hamburg, the building is modelled in LOD 200 as the data basis for the indoor navigation app.

In a funding process coordinated by the DFG, about 30 consortia are currently being funded to establish National Research Data Infrastructures (NFDI). Lars Bernard presents NFDI4Earth, which brings together more than 50 of the leading national institutions in Earth system sciences: an important initiative for the geoinformation sciences as a whole to make research data sustainably available.

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

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