

Vorwort der Herausgeber

Wir freuen uns, hiermit wieder das aktuelle ‚Jahrbuch der Geoinformatik‘ vorlegen zu können! Auch im 25. Jahr des AGIT-Symposiums werden rezente Fortschritte aus methodischer und technischer Sicht, besonders aber auch die Weiterentwicklung einer breiten Palette von Anwendungsperspektiven präsentiert und diskutiert. Dieser Band stellt damit hinsichtlich Vielfalt und Niveau der Beiträge eine beeindruckende Leistungsschau der deutschsprachigen Geoinformatik dar.

‚Die AGIT‘, als jährlich an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg veranstaltetes Symposium für Angewandte Geoinformatik, erfüllt für dieses nunmehr schon etablierte, aber immer noch stark wachsende Fachgebiet eine zentrale Aufgabe: Fortschritte in wissenschaftlichen Grundlagen, in innovativen Methoden wie auch in der kreativen Anwendungspraxis entstehen nur selten in Einzelarbeit, sondern vorrangig auf der Grundlage fachlichen Austausches. Arbeiten werden daher bei der AGIT nicht nur präsentiert, sondern auch mit TeilnehmerInnen kritisch diskutiert und insbesondere im Zuge dieser Publikation allgemein zugänglich gemacht.

Im Namen des Programmkomitees des Symposiums sowie des Interfakultären Fachbereichs Geoinformatik – Z_GIS der Universität Salzburg als Veranstalter der AGIT 2013 sind wir nicht nur stolz darauf, diesen Band herausgeben zu können, sondern sind vor allem auch vielen Mitwirkenden zu Dank verpflichtet:

An erster Stelle danken wir dabei den AutorInnen, die sich unter dem Termindruck der Herausgeber der ‚peer review‘ der Beiträge stellen. Besonders hervorheben wollen wir die hohe Qualität der mit ‚full paper review‘ gekennzeichneten Beiträge, im Volltext begutachtet durch FachkollegInnen im Programmkomitee – gerade diese Beiträge sind wertvolle Elemente der Weiterentwicklung von Konzepten und Methoden der ‚Geographic Information‘ der Angewandten Geoinformatik.

Die fachlich fundierten Stellungnahmen und Vorschläge der ExpertInnen im Programmkomitee aus Universitäten, Wirtschaft und öffentlicher Verwaltung sind Grundlage der Qualitätssicherung einer Publikation. Für diese umfangreiche, anspruchsvolle und immer auch terminlich ‚enge‘ Arbeit sprechen wir unseren Dank und besondere Anerkennung aus! Auch wir Herausgeber sind vielfach in der Rolle als Reviewer und schätzen die damit verbundene Lerngelegenheit, meist sind aber auch einige sehr lange Abende dafür zu investieren.

Besonders danken wollen wir an dieser Stelle auch Herrn Gerold Olbrich vom Wichmann Verlag, der in effizienter und immer freundlich unterstützender Zusammenarbeit den vorliegenden Band fachkundig betreute. Dieser wurde nicht nur in qualitativ hochwertiger Form pünktlich bereitgestellt, sondern wir freuen uns auch über die Möglichkeit der offenen Online-Verfügbarkeit der Inhalte auf www.gisopen.de!

Udenkbar wäre die Ausrichtung des jährlichen AGIT-Symposiums mit seiner begleitenden wirtschaftlich-technischen Leistungsschau der AGIT-EXPO ohne die engagierte ganzjährige Arbeit der verantwortlichen Mitarbeiter am Z_GIS: Bernhard Zagel leitet gemeinsam mit Daniela Weinhäupl die Gesamtorganisation, und Gerald Griesebner zeichnet in Zusammenarbeit mit dem Programmkomitee unter Leitung von Prof. Thomas Blaschke insbeson-

dere für den Ablauf von Einreichung und Review bis zur Publikation des Bandes verantwortlich. Die ‚Technik dahinter‘, einschließlich des Anmeldesystems zum Symposium, wird von Bernhard Bretz kompetent betreut. Diesen, und allen weiteren MitarbeiterInnen im Rahmen des AGIT-Teams sei an dieser Stelle für ihren Einsatz herzlich gedankt!

In der wissenschaftlich orientierten Geoinformatik-Welt ist dieser AGIT-Tagungsband als Jahrbuch zum „Stand der Geoinformatik“ seit vielen Jahren etabliert. Diese regelmäßige Standortbestimmung ist für GIS-Experten richtungweisend hinsichtlich aktueller Fortschritte und rezenter Entwicklungen. Durch die Vielfalt der Beiträge kann jeder Leser im individuellen Interessensbereich neue Anregungen, Informationen und kritische Perspektiven mitnehmen – als Basis der Weiterentwicklung innovativer Ansätze, Methoden und Problemlösungsstrategien!

Dieses kreative Umfeld bereichert auch die erfolgreichen akademischen Studienangebote an der Universität Salzburg: das Masterstudium „Applied Geoinformatics“ und das Doktoratsprogramm einschließlich des nunmehr etablierten Doktoratskollegs „Geographic Information Science“ werden in englischer Sprache angeboten, die berufsbegleitenden UNIGIS-Fernstudien als weltweit führendes Weiterbildungsangebot lokal in deutscher Sprache und in Zusammenarbeit mit weltweiten Studienzentren auch in anderen Sprachen.

In enger Verbindung mit der AGIT steht das gemeinsam mit der Österreichischen Akademie der Wissenschaften veranstaltete und parallel stattfindende englischsprachige ‚GI_Forum Salzburg‘, mit dem wir unsere internationalen Partner einbinden. Blicken Sie gelegentlich in das reichhaltige Programm und die Publikationen des GI_Forum – Sie werden die Kontakte mit weltweiten KollegInnen sicherlich auch zu schätzen wissen!

Der Interfakultäre Fachbereich Geoinformatik ist anerkannt als universitäres Kompetenzzentrum an den Schnittstellen von Wissenschaft, Wirtschaft und Weiterbildung. In diesem Kontext ist die AGIT ein jährlicher Höhepunkt, ein Geben und Nehmen an neuer Information und voller kreativer Ideen. Die Drehscheibe AGIT bietet ein überaus reichhaltiges Angebot zur Vernetzung von Institutionen, Personen und deren Wissen.

Anlässlich des 25. AGIT-Symposiums wünschen wir eine interessante, erkenntnisreiche und zu Innovationen motivierende Lektüre dieses Bandes und freuen uns auf ein Wiedersehen in den kommenden Jahren! Besuchen Sie uns bis dahin gelegentlich auch online auf www.zgis.at und www.agit.at sowie auf dem YouTube-Kanal der AGIT, bleiben Sie uns auf <http://www.facebook.com/agit.community> verbunden und verfolgen Sie die tweets @agit_team – unsere Adressen im weltweiten Netz der Geoinformatik-Fachwelt!

Josef Strobl

Thomas Blaschke

Gerald Griesebner

Bernhard Zagel