

# AGIT2019 – The spatial view

Die erste Juli-Woche hat sich an der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Salzburg als „GI\_Week“ etabliert: Das AGIT-Symposium und die darin integrierte AGIT-Expo sind 2019 einmal mehr der Treffpunkt für Angewandte Geoinformatik. Parallel dazu findet das englischsprachige GI\_Forum – mit ca. 200 internationalen Teilnehmern – statt. Zusätzlich richtet der IFFB Geoinformatik – Z\_GIS dieses Jahr die Konferenz der European Association of Remote Sensing Laboratories („EARSeL“) aus, welche alle zwei Jahre an wechselnden Veranstaltungsorten stattfindet.

In der ersten Juliwoche trifft sich ein bunter Mix von über 1200 Fachbesuchern aus rund 50 Ländern aus den unterschiedlichsten Bereichen, die sich über Fragen aus Umwelt und Naturschutz, Mobilität, Energiewirtschaft und Raumplanung, Digitalisierung und 5G-Technologie sowie innovative Produkte und Dienste aus allen Bereichen der Geoinformatik austauschen.

## Die räumliche Perspektive als interdisziplinärer Mehrwert

Geographic Information Science als Wissenschaft sowie Geoinformatik als deren Methodik befassen sich nicht mit einem Gegenstand im Sinne einer fachlichen Domäne, sondern mit einer Perspektive. Als transversale Disziplin wird eine explizit räumliche Sichtweise in Aspekte von Wirtschaft, Gesellschaft und Umwelt eingebracht. In manchen traditionell „räumlichen“ Fächern, wie Planung, Ressourcenmanagement und Logistik, sind GIS schon lange etabliert, andere, zum Beispiel sozialwissenschaftliche Fächer, erfahren aktuell den Mehrwert eines „spatial turn“. Geoinformatik ist heute ein zentraler und zunehmend wichtiger Ansatz weit über die „Geo-Disziplinen“ hinaus, indem aus räumlicher Perspektive ein Gewinn an Information und Wissen für bessere Entscheidungsabläufe generiert wird.

## Forum: Mobilität in Bewegung – urbane Transformation und die Rolle der Geoinformatik

Das Verkehrsaufkommen in europäischen Ballungsräumen steigt konstant. Bereits kleine Störungen im Verkehrsfluss führen in den stark ausgelasteten Straßennetzen zu gravierenden Beeinträchtigungen – die Wurzel von Lärm-, Stickoxid- und Feinstaubbelastungen.

Um die negativen Begleiterscheinungen des steigenden MIV-Aufkommens zu reduzieren, drohen in Deutschland nun Fahrverbote im innerstädtischen Gebiet. Auch in Österreich sollen Luftreinhaltepläne und Minderungsmaßnahmen sicherstellen, dass die Grenzwerte zur Immissionsbelastung eingehalten werden. Erprobte Methoden aus Verkehrs- und Mobilitätsmanagement werden verstärkt zum Einsatz gebracht, um die Herausforderungen im urbanen Raum zu meistern.

Keine leichte Aufgabe – erst recht nicht für Einzelkämpfer. Zuständigkeitsübergreifende Kooperationen, sowohl auf organisatorischer als auch technischer Ebene, müssen geschaffen werden, um umweltsensitives Verkehrsmanagement erst zu ermöglichen. Mithilfe der Geoinformatik entstehen innovative Dienstleistungen und technische Lösungen. Diese neuen Mobilitätsservices sollen den Verkehr in Ballungszentren effizienter und umweltverträglicher gestalten.

Mit dem Spezialforum „Mobilität in Bewegung“ sollen unterschiedliche Lösungswege vorgestellt und diskutiert werden. Ziel ist es, Best-Practice-Beispiele zu zeigen, Synergien herzustellen und Akteure zu vernetzen.

## Forum: Räumliche Energieplanung 2019 plus

Die gemeinsame Nutzung von Datengrundlagen und Modellen birgt großes Potenzial für die Energieraumplanung: Präsentiert werden die Fortschritte des Projekts Enerspired Cities ([www.enerspired.city](http://www.enerspired.city)), welchem die Entwicklung und Prototypisierung von Konzepten für einen offenen und harmonisierten Zugang zu Daten für die räumliche Energieplanung zugrunde liegt. Dies schließt auch die inhaltlich und technisch harmonisierte und

## GI\_Week 2019

### Termin:

AGIT: 3. bis 5. Juli 2019

GI\_Forum: 2. bis 5. Juli 2019

EARSeL: 1. bis 4. Juli 2019

### Veranstalter:

Interfakultärer Fachbereich  
Geoinformatik – Z\_GIS,  
Universität Salzburg

### Veranstaltungsort:

Universität Salzburg,  
Naturwissenschaftliche Fakultät,  
Hellbrunner Straße 34,  
5020 Salzburg, Österreich

### Info & Kontakt:

[www.agit.at](http://www.agit.at)

[www.gi-forum.org](http://www.gi-forum.org)

E: [office@agit.at](mailto:office@agit.at)

[office@gi-forum.org](mailto:office@gi-forum.org)

Twitter: [@agit\\_team](https://twitter.com/agit_team) #agit2019

standardisierte Katalogisierung der Metadatenbestände ein. Die entwickelten Konzepte und Workflows werden prototypisch in den Städten Innsbruck, Salzburg und Wien an die jeweiligen Schwerpunkte angepasst und in individuellen Pilotanwendungen prototypisch umgesetzt und validiert.

## Forum: Citizen Science

Viele Projekte und Initiativen setzen heute auf die Handhabung und Nutzung von Geodaten, Online-Karten und ortsbezogener Diensten, die durch die Bevölkerung bereitgestellt werden (Citizen Science).

# spatial view

**agit2019**

SYMPOSIUM und EXPO  
Angewandte Geoinformatik  
Salzburg, 3. – 5. Juli 2019

> [www.agit.at](http://www.agit.at)

Bild: Z\_GIS

Prominente Beispiele hierfür sind PPGIS bzw. PGIS, Participatory & Crowd-Mapping-Initiativen oder zahlreiche Crowd-Recording- und Sharing-Economy-Projekte.

Der Erfolg dieser Projekte und Initiativen, die im Wesentlichen auf der freiwilligen Teilnahme der Gesellschaft beruhen, verlangt die Bereitstellung von an die Be-

dürfnisse der Nutzer angepassten Anwendungen, die Ausbildung der entsprechenden digitalen Kompetenzen und die Berücksichtigung der verschiedenen Gründe, die zu einem Mitwirken motivieren.

Genauere Informationen zu den Schwerpunktthemen 2019 sind zu finden unter: [www.agit.at/themen](http://www.agit.at/themen).

## Autoren

Dr. Bernhard Zagel und Julia Stepan  
Team AGIT

## Impressum

### Anschrift der Redaktion:

Kaiserleistraße 8 A, 63067 Offenbach,  
Telefon: 0 69/84 00 06-13 31, Telefax: 0 69/84 00 06-13 99,  
E-Mail: [gis-redaktion@vde-verlag.de](mailto:gis-redaktion@vde-verlag.de)

### Chefredakteur:

Dipl.-Geogr. Gerold Olbrich  
(presserechtlich verantwortlich)

### Redaktion:

Andreas Eicher M. A., Annika-Nicole Fritzsich (B. Sc.),  
Maximilian Ueberham (M. Sc.)

Für unverlangte Einsendungen, einschließlich Rezensionsexemplaren, wird keine Gewähr übernommen; Manuskripte und Bildvorlagen werden nur auf besonderen Wunsch zurückgeschickt. Die Verfasser erklären sich mit einer nicht sinnentstellenden redaktionellen Bearbeitung ihres Manuskripts einverstanden.

Mit Annahme des Manuskripts gehen das Recht der Veröffentlichung sowie die Rechte zur Übersetzung, zur Vergabe von Nachdruckrechten, zur elektronischen Speicherung in Datenbanken und CD-ROM, zur Herstellung von Sonderdrucken, Fotokopien und Mikrokopien an den Verlag über.

### Anschrift des Anzeigenverkaufs:

Kaiserleistraße 8 A, 63067 Offenbach,  
Telefon: 0 69/84 00 06-13 40, Telefax: 0 69/84 00 06-13 98,  
E-Mail: [anzeigen@vde-verlag.de](mailto:anzeigen@vde-verlag.de)

### Anzeigenleiter:

Ronny Schumann (verantwortlich für die Anzeigen);  
Mediaberaterin: Katja Hanel, Telefon: 0 69/84 00 06-13 41,  
E-Mail: [katja.hanel@vde-verlag.de](mailto:katja.hanel@vde-verlag.de)

### Verlag:

Wichmann Verlag im VDE VERLAG GMBH,  
Bismarckstraße 33, 10625 Berlin, Telefon: 0 30/34 80 01-0,  
Telefax: 0 30/34 80 01-90 88, Internet: [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de)

### Geschäftsführung:

Dr.-Ing. Stefan Schlegel, Margret Schneider

### Verlagsleiter Zeitschriften:

Dipl.-Ing. Ronald Heinze

### © 2019 VDE VERLAG GMBH

Die Zeitschrift gis.Business und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Bilder sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar.

Aus der Veröffentlichung kann nicht geschlossen werden, dass die beschriebenen Lösungen oder verwendeten Bezeichnungen frei von gewerblichen Schutzrechten sind. Die Schreibweise orientiert sich an den amtlichen Regelungen der deutschen Rechtschreibung. Die mit vollständigem Namen oder mit Initialen gezeichneten Beiträge stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar. Bei Nichtbelieferung ohne Verschulden des Verlags oder infolge von Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

### Internet:

[www.gisPoint.de](http://www.gisPoint.de)

### Anschrift für Zeitschriftenabonnements:

Vertriebsunion Meynen GmbH & Co. KG  
Große Hub 10, 63344 Eltville am Rhein  
Telefon: 0 61 23/92 38-234, Telefax: 0 61 23/92 38-244  
E-Mail: [vde-leserservice@vuservice.de](mailto:vde-leserservice@vuservice.de)

### Erscheinungsweise:

Die gis.Business erscheint sechsmal, die gis.Science viermal pro Jahr. Jahresabonnement (10 Hefte): 133,00 EUR zuzügl. Versandkosten, Studenten/Auszubildende 63,00 EUR zuzügl. Versandkosten, Mitglieder des Deutschen Dachverbands für Geoinformation e. V. (DDGI) erhalten das Abo im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.

Ein Abonnement gilt für mindestens ein Jahr und verlängert sich jeweils um weitere 12 Monate, wenn es nicht bis spätestens 6 Wochen vor Ablauf des Bezugszeitraums gekündigt wurde. Reklamationen für nicht erhaltene Hefte können nur innerhalb von drei Monaten nach Erscheinen angenommen werden.

### Druck:

Kössinger AG & Co. KG, Fruehaufstraße 21, 84069 Schierling

ISSN 1869-9286