

AGIT30 – me | places | spaces

Das AGIT-Symposium und die darin integrierte AGIT Expo sind vom 4. bis zum 6. Juli 2018 einmal mehr der Treffpunkt für Angewandte Geoinformatik. Mit über 1 000 Fachbesuchern aus rund 40 Ländern gehört die AGIT zu den größten IT-Kongressen in Österreich und stellt eine Plattform für Digitalisierung, innovative Produkte und Dienste aus allen Bereichen der Geoinformatik dar – dieses Jahr zum 30. Mal!

Das Individuum im Mittelpunkt

Der Mensch als Individuum steht letztendlich im Mittelpunkt. Dies gilt auch in der Geoinformatik – zu jedem Zeitpunkt befinden wir uns an einem bestimmten Standort. Dieser definiert den Kontext unserer Umgebung, die momentane „Umwelt“, und den aktuellen Entscheidungs- und Aktionsradius. Der persönliche Standort ist gleichzeitig im Fokus von Datenschutz und Sicherheit. Ausgehend von der Position von Individuen erfolgt die räumliche Aggregation zu unterschiedlichen Dichten, Strömen und die damit verbundene statistische Exposition gegenüber Einflussfaktoren. Das Individuum als de-

tailliertes Ende des raum-zeitlichen Maßstabs-Kontinuums: heute durch jederzeitige Positionierung operativ und allgegenwärtig.

Eine Woche lang diskutieren Vertreter aus Forschung und Entwicklung und Industrie mit Anwendern über aktuelle wissenschaftliche Erkenntnisse und deren Umsetzung als Best-Practice-Lösungen – und das zum mittlerweile 30. Mal. Die Rolle der Geoinformationsbranche in einer urbanen Welt im Kontext von Smart-City-Initiativen, deren Herausforderungen an Themen wie Energie, Infrastruktur und Mobilität, andererseits der Umgang mit und Schutz von natürlichen Ressourcen bis hin zu Anwendungen im Krisen- und

Katastrophenmanagement sind nur einige Schwerpunktthemen im Rahmen der AGIT 2018.

Forum: Digitalisierung und Vernetzung in Geschäftsprozessen der Zukunft

Wer von 4.0 spricht, kommt an den digitalen Standortdaten von Gegenständen, Werkzeugen und Technologien nicht vorbei – Daten, die in der Geoinformatik erhoben und verarbeitet werden. Unternehmerinnen und Unternehmer, die bislang mit Geoinformatik noch kaum Berührungspunkte hatten, können sich in dieser kompakten Veranstaltung ein Bild



Bild: Hans Christian Gruber & Simon Haigermoser, Universität Salzburg

Die AGIT bietet neben breit gefächerten Vorträgen auch eine interessante Expo und ein buntes Rahmenprogramm

AGIT30

Termin:

AGIT: 4. bis 6. Juli 2018

GI_Forum: 3. bis 6. Juli 2018

Veranstalter:

Interfaktärer Fachbereich
Geoinformatik – Z_GIS,
Universität Salzburg

Veranstaltungsort:

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

Info | Kontakt:

www.agit.at | www.gi-forum.org

E: office@agit.at

office@gi-forum.org

Twitter: [@agit_team](https://twitter.com/agit_team) #agit30

über innovative Anwendungen und Technologien machen, die in Zukunft aus vielen Geschäftsprozessen nicht mehr wegzudenken sein werden. Das ist bereits absehbar: Praxisbeispiele von Unternehmen aus Österreich und Bayern zeigen, wie Geoinformatik schon jetzt in innovativen Produkten und digitalisierten Prozessen genutzt wird. Neben einem Impulsvortrag zur Digitalisierung stehen inspirierende Kurzvorträge auf dem Programm.

Forum: Smart Cities

Der Begriff Smart City wird seit den 2000er-Jahren von unterschiedlichen Akteuren in Politik, Wirtschaft und Verwaltung verwendet: Intelligent vernetzt, erneuerbar versorgt und nachhaltig mobil: diesen Weg streben Smart Cities in eine wohnens- und lebenswerte Zukunft an mit dem Ziel, Städte effizienter, technologisch fortschrittlicher, grüner und sozial inklusiver zu gestalten.

Die hochentwickelte Smart City kann ein Internet of Things and Services (IoT) sein – und Geoinformatik nimmt dabei eine Schlüsselrolle ein: Der urbane Raum ist dabei unter anderem mit Sensoren versehen und liefert räumlich verortet ver-

edelte Informationen über den „Puls“ einer Stadt. So entsteht eine permanente Interaktion zwischen Stadtbewohnern und der sie umgebenden Technologie.

Forum: Copernicus – Daten und Dienste für alle

Erdbeobachtungsdaten und -dienste im Rahmen des Copernicus-Programms sind mittlerweile fixer Bestandteil der europäischen Geoinformationslandschaft. Von Land-, Meer-, und Atmosphärenbeobachtung bis zur Katastrophenvorsorge und humanitären Diensten reicht die breite Palette der europaweit und teilweise sogar global angebotenen Informationsdienste, basierend auf Satellitenfernerkundung. Welchen konkreten Nutzen haben Anwender davon in der täglichen Arbeit in Forschung, Verwaltung und Wirtschaft? Wie kommen Nutzergruppen an diese Daten und die bereitgestellten räumlichen Informationsschichten? Wie läuft überhaupt der „Mechanismus“ Copernicus? Welche Kosten oder andere Limitierungen sind damit verbunden? Wohin wird sich Copernicus in den nächsten Jahren entwickeln?

Dieses Jahr sitzt der Fokus speziell auf der Nutzbarmachung der hochfrequenten

und massiv verfügbaren Sentinel-Daten und verläuft in abgestimmter Sequenz mit dem (englischsprachigen) Spezialforum zum Thema Big Earth Data.

Forum: Autonomes Fahren und die zukünftige Rolle der öffentlichen Verwaltung

Vernetztes hochautomatisiertes und autonomes Fahren sind Trends, die schon bald unser Mobilitätsverhalten nachhaltig verändern werden. Nach dem Erfolg der letzten beiden Jahre soll auf der AGIT 2018 wieder im Rahmen eines Spezialforums der Dialog zwischen Industrie und öffentlicher Verwaltung weiter intensiviert werden. Das AGIT-Spezialforum wird dazu viel Raum für Dialoge bieten. Ein Mix aus Fachvorträgen, Praxisberichten und Diskussionen soll eine – mitunter auch kontroverse – Auseinandersetzung mit diesem Zukunftsthema bieten.

Genauere Informationen zu den Schwerpunktthemen 2018 sind unter www.agit.at/themen zu finden.

Autoren

Bernhard Zagel und Julia Stepan
Team AGIT

Termine

Datum	Veranstaltung	Ort	Website
26. – 27. 06. 2018	Hexagon-Anwenderkonferenz 2018	Leipzig	www.hxgnlocal.com
03. – 06. 07. 2018	GI_Forum 2018	Salzburg, Österreich	www.gi-forum.org
04. – 06. 07. 2018	AGIT 2018	Salzburg, Österreich	www.agit.at
12. 07. 2018	13. Mobiles GIS Forum	Augsburg	www.gi-geoinformatik.de/aktuelles/veranstaltungen/mobiles-gis-forum
16. – 18. 10. 2018	Intergeo 2018	Frankfurt/M.	www.intergeo.de
14. – 15. 11. 2018	Fraunhofer IPM: MoLaS – Mobile Laser Scanning Technology Workshop	Freiburg	www.molas.fraunhofer.de
14. – 15. 11. 2018	GIS Talk	Bonn	https://www.esri.de/de-de/gistalk
27. – 28. 11. 2018	BIM World Munich 2018	München	www.bim-world.de

» Weitere Termine unter www.gispoint.de/termine