



GI_Salzburg23

4.-6. Juli | Salzburg, Austria

GI_Salzburg: Internationales Forum für Geoinformatik

Seit über 30 Jahren leisten wir mit der GI_Salzburg einen Beitrag zur Entwicklung von Geoinformatik, GI Science und GeolT. GI_Salzburg als internationales Forum für Geoinformatik befasst sich mit relevanten Fragen unserer Domäne und möchte zu einer gerechteren, ethischeren und nachhaltigeren Gesellschaft beitragen.

Sie ist der jährliche Treffpunkt für Innovation, Vernetzung und Weiterbildung aus allen Bereichen der Geoinformatik. Interdisziplinäre Diskussionen, zukunftsweisende Ideen und eine persönliche Atmosphäre begleiten und prägen den Austausch von Wissenschaft und Forschung, Wirtschaft und Anwendung.

Call for Fachpräsentationen

In den letzten Jahren haben wir immer wieder den Wandel von Geodateninfrastrukturen (GDI) hin zu geoinformatischen Ökosystemen als neues Paradigma thematisiert. Diese 'Ökosysteme' transportieren die grundlegenden Konzepte einer dynamischen, hochgradig vernetzten und flexibel auf Rahmenbedingungen einer sich verändernden Umwelt reagierenden Digital Earth. Offene, stabile und adaptive Systeme sind dabei die Zukunft einer integrierten Geoinformatik-Welt. Dabei spielen (Geo)Daten und deren Inwertsetzung nach wie vor eine zentrale Rolle: Der Umgang mit großen Datenmengen (Big Data), deren thematische Analyse, Geosimulation und Visualisierung bzw. Kommunikation sind die Basis für den Umgang mit den Herausforderungen unserer Zeit. Eine immer wichtigere Ressource sind dabei die unterschiedlichen Services aus der Fernerkundung, gerade auch auf europäischer Ebene (Copernicus).

Wir laden Sie ein, Ihre Forschungstätigkeiten und Projekte im Rahmen der GI_Salzburg zu präsentieren. Die Beitragsmöglichkeiten reichen von wissenschaftlichen Full Paper bis zu anwendungsorientierten Fachpräsentationen. Wir freuen uns auf Ihren Beitrag im Programm!

Fachpräsentationen

Fachpräsentationen sind Anwendungsbeiträge mit starkem Praxisbezug, best-practice Lösungen oder technische Berichte. Sie sind für all jene gedacht, die aktiv einen Beitrag vorstellen möchten, jedoch nicht an einer wissenschaftlichen Publikation interessiert sind. Über die Annahme des Beitrages entscheidet das Programmkomitee.

Für die **Einreichung bis 26. Februar 2023** benötigen wir Titel & Abstract Ihres Fachbeitrages.

Thematische Schwerpunkte 2023

Für 2023 bieten wir eine Auswahl an Schwerpunkten an, die wir vertiefend in Foren behandeln werden:

Deutschsprachige Einreichungen zu folgenden Themen:

Klimawandel und Klimafolgen im Alpenraum

- Naturraum und Naturgefahren
- Monitoring des Biodiversitätsverlustes
- LTER und EO / Copernicus / Sentinel
- Geoinformationsportale für den Klimawandel

Planen und gestalten in Städten und Regionen

- GI in Verwaltung und Kommunen
- Die 15 Minuten Stadt als neues Paradigma
- Mobilität und die Umgestaltung des öffentlichen Raumes
- Energieplanung und Resilienz

Angewandte Geoinformatik

- Automatisierte Geodatenerfassung und Sensorik
- Geodateninfrastrukturen
- Big Data / linked data
- Kommunikation mit GI: Visualisierung und Simulation



Bitte beachten: Die Entscheidung über die Annahme Ihres Beitrages fällt Anfang März 2023. Die genaue Präsentationsdauer, sowie Ihren Vortragsslot teilen wir Ihnen zu einem späteren Zeitpunkt mit.

Englischsprachige Einreichungen zu folgenden Themen:

Digital Earth and Climate Change

- Nature, ecosystem, ecology & modelling
- Natural risk, climate impact & mitigation
- GIS in disaster management: monitoring and preparedness
- Geographic aspects of energy supply and resilience
- Communication with Geoinformatics

Geomedia and education for sustainable development

Geoinformatics in Urban Science

- Smart cities
- Public Health
- Digital twins & AI
- Mobility

Advances in Geoinformatics

- Earth Observation; Place-based vs. remotely sensed data
- Geospatial Data infrastructures and databases
- Spatial decision-making models (e.g., land-use)
- Geosimulation

Diskussionsforen und Round Tables ermöglichen vertiefende Gespräche und Vernetzung. Damit forcieren wir weiterhin einen Austausch auf Augenhöhe. Der Fokus bleibt: Experten und Expertinnen aus unterschiedlichen Bereichen der Geoinformatik in anregender Atmosphäre zu vernetzen.

Youth Forum als eigener Track

Die Nachwuchsförderung ist und bleibt uns ein besonderes Anliegen. Deshalb bieten wir in der gesamten Konferenzwoche Programmpunkte speziell für unsere jungen Besucher an. Durch Formate wie „Meet & Match, in dem Praktikums- und Jobsuchende auf Unternehmen treffen, oder Diskussionsforen mit Keynote Speakern und Experten, möchten wir Vernetzung erleichtern und ermöglichen. Workshops, die sich den wichtigsten zu beachtenden Punkte für eine erfolgreiche Journal Veröffentlichung widmen, sollen grundlegendes Wissen für zukünftige Publikationen vermitteln. Auch der „**Best Student Paper**“ Award wird 2023 Jahr für das beste studentische Full Paper verliehen und ist mit einem Preisgeld von EUR 500 dotiert. Details dazu finden Sie online.

Termine

26. Februar 2023	Deadline für Einreichung von Foren, Workshops, Produktpräsentationen, Fachpräsentationen & Industry Innovation Keynote (Kurzbeschreibung)
Mitte März	Verständigung über Annahme des Beitrags
25. Mai 2023	Anmeldeschluss für Vortragende (= Voraussetzung für Präsentation)

Fragen?

Details sowie den Link zur Beitragseinreichung finden Sie auf www.gi-salzburg.org/de/einreichen. Das GI_Salzburg Team beantwortet gerne alle weiteren Fragen: Bitte schicken Sie eine Email an office@gi-salzburg.org

Veranstaltungsort

Universität Salzburg | Naturwissenschaftliche Fakultät
Hellbrunnerstraße 34 | 5020 Salzburg | Österreich

Veranstalter

Universität Salzburg | Fachbereich Geoinformatik – Z_GIS
Team GI_Salzburg
office@gi-salzburg.org | www.gi-salzburg.org