



# 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 Workshops

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!

### Workshops

Workshops sind vertiefende, meist praxisorientierte und vor allem interaktive Veranstaltungen. Dies sind Lerngelegenheiten zur persönlichen Weiterbildung auf fachlich unterschiedlichem Niveau. Gedacht für all jene, die an einer interaktiven Vermittlung von Inhalten interessiert sind. Pro Einreichung wird ein Block mit 75 Minuten reserviert. Bei mehrteiligen Workshops reichen Sie bitte die entsprechende Anzahl ein!

Für die **Einreichung bis 26. Februar 2023** benötigen wir Titel & Abstract Ihres Workshops, sowie entsprechende Raumanforderungen (z.B. PC Raum, bestimmte Bestuhlung), damit wir dies in unserer Programmplanung berücksichtigen können. Für Raummiete und Bereitstellung der technischen Infrastruktur stellen wir EUR 250,- in Rechnung.

## 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 Programm punkte 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](http://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](mailto: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](mailto:office@gi-salzburg.org) | [www.gi-salzburg.org](http://www.gi-salzburg.org)