

Programm Tag 1: Wassermanagement

Geodaten als Grundlage für Monitoring, Bewertung und Prognosen für Anpassungsstrategien zum Thema Wasser

12. Oktober 2026

11.30 – 12.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden, Mittagssnack & Keynote
12.30 – 12.45 Uhr	Begrüßung: Dr. Matthias Köppel, IHK Schwaben sowie Dr. Klaus Brand, GI Geoinformatik GmbH mit Neuigkeiten vom Runden Tisch GIS e.V.
12.45 – 13.30 Uhr	Keynote: „Wie offene Geodaten und partizipatives Kartieren Klimaschutz und Wassermanagement demokratisieren. Anwendungsbeispiele aus der Praxis: Climate Action Navigator, Sketch Map Tool und MapSwipe“, Christina Ludwig, HeiGIT
13.30 – 14.00 Uhr	Pause
14.00 – 15.30 Uhr	Vom Weltkulturerbe zu digitalen Innovationen beim heutigen Wassermanagement. Moderation: Prof. Dr. Gerhard Joos
Das UNESCO-Welterbe „Augsburger Wassermanagement-System“, Barbara Bühler-Karpati, Leitung Welterbe-Büro der Stadt Augsburg	
„Umfeldplanung für die Augsburger Wege des Wassers: Studierendenprojekte der Technischen Hochschule Augsburg aus dem Sommersemester 2026“, Prof. Dr. Stefan Fina, THA	
„Entwicklung einer GIS-Dateninfrastruktur als Management-Instrument zur Wiederverwendung von Wasser“, Lennard Lux, KIT Karlsruhe	
15.30 – 16.00 Uhr	Pause
16.00 – 18.00 Uhr	Wasserstadt der Zukunft: Risiko, Resilienz und Ökonomie. Moderation: Prof. Dr. Gerhard Joos
„Hochgenaue Wettervorhersage als Grundlage für Vorhersagemodelle“, Daniel Gröger, alitiq	
„Hochwasserrisiko-Auskunftsportal Wertingen“, Aylin Wörle, GI Geoinformatik GmbH	
“Forschungsprojekt AUROrA (AI-Driven Urban Flood Resilience: Integrating Earth Observation and Architectural Innovation)“, Thomas Fröch und Teresa Jansen, TUM	
Vorstellung der Aussteller in alphabetischer Reihenfolge (2 Folien, maximal 2 Minuten pro Aussteller)	
Zusammenfassung und Überleitung zur Abendveranstaltung	
18.00 – 22.00 Uhr	Abendveranstaltung im Foyer der IHK

Austeller & Unterstützer



RUNDER TISCH GIS e.V.



Programm Tag 2: Satellitendaten und UAV

Einsatz von Satellitendaten und UAV (Drohnen) für Monitoring & Geodatenerfassung

13. Oktober 2026

8.30 – 9.00 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
9.00 – 10.30 Uhr	Geodaten visualisieren und erlebbar machen. Moderation: Markus Müller
„Wasser in der Stadt: Was leisten Geoinformation und Fernerkundung“, Dr. Wolfgang Beckröge, DDGI	
Vorstellung des Praxisleitfadens „UAS und GIS“ mit einem ausgewählten Praxisbeispiel: PyroScout, - Zur Waldbrandanalyse. Aylin Wörle, GI Geoinformatik GmbH & Sebastian Greifeneder, Spatial Focus GmbH	
„Renaturierung von Gewässern: Bathymetrie unter Einsatz von UAS“, Alexander Wolf, IB Wolf & Valentin Möller, MOST Robotics	
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 12.00 Uhr	Drohneneinsatz & GIS: Praxisbeispiele zum Umweltmonitoring. Moderation: Markus Müller
„Drohnenbefliegung in der Praxis: Flugplanung, Durchführung und Vorschriften“, Eckhart Matthäus	
„KI-gestützte Überschwemmungserkennung mit Satellitenbildern“, Dr. Thomas Bahr, NV5	
„UAV-based mapping of soil plastic contamination: application to agricultural plastic films“, Alessandro Fabrizi, Universität Augsburg	
12.00 – 12.45 Uhr	Pause und Mittagssnack
12.45 – 13.45 Uhr	UAV-Praxisbeispiele zum Monitoring kritischer Infrastrukturen & Satellitendaten für die digitale Landwirtschaft. Moderation: Prof. Dr. Jukka Krisp
„ ArcGIS Reality Mapping “, André Dehus, Esri Deutschland	
„SatGrass: Datenerfassung - Ertragserhebungen und Schnittdaten für die Satellitendaten basierte Grünlandmodellierung“, Dr. Andreas Schaumberger, HBLFA Raumberg-Gumpenstein; Christoph Perger & Sebastian Greifeneder, Spatial Focus	
13.45 – 14.15 Uhr	Pause
14.15 – 15.00 Uhr	Die Zukunft mit Geodaten gestalten – digital und effizient! Moderation: Prof. Dr. Jukka Krisp
„Von Geodaten zu Hochwassergefahrenkarten – Moderne hydraulische Modellierung und digitale GIS-Prozesse für Vorsorge, Planung und Klimaanpassung “, Christoph Sommer, Regierungspräsidium Stuttgart & Rolf Timmermann, DHI WASY GmbH	
„GIS für alle dank KI – Revolution oder Risiko“, Marian Schimka, Schimka GIS	
Ab 15.00 Uhr	Ende der Veranstaltung