

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: 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 Klimaschutz, Wassermanagement und Bürgerbeteiligung demokratisieren. Anwendungsbeispiele aus der Praxis: Climate Action Navigator, Sketch Map Tool und MapSwipe“, Kirsten von Elverfeldt, HeiGIT
13.30 – 14.00 Uhr	Pause
14.00 – 15.30 Uhr	Vom Weltkulturerbe zu digitalen Innovationen beim heutigen Wassermanagement
	Das UNESCO-Welterbe „Augsburger Wassermanagement-System“, Barbara Bühler-Karpati, Leitung Welterbe-Büro der Stadt Augsburg
	„Augsburger Wege des Wassers“, Stefan Fina & Florian Rack, THA
	„Wasserwirtschaft, Digitaler Zwilling, Bürgerbeteiligung, TwinBy“, Julia Schrade und Matthias Hoffmann, Stadt Forchheim
	„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
	„Hochgenaue Wettervorhersage als Grundlage für Vorhersagemodelle“, alitiq (angefragt)
	„Hochwasserrisiko-Auskunftsportal Wertingen“, GI Geoinformatik GmbH, Aylin Wörle
	„Forschungsprojekt AUROrA (AI-Driven Urban Flood Resilience: Integrating Earth Observation and Architectural Innovation)“, Thomas Fröch, 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.



Zuständig für Programmgestaltung:

Dr. Klaus Brand (k.brand@gi-geoinformatik.de), Annette Werber (a.werber@gi-geoinformatik.de), Anastasiia Blöchl (a.bloechl@gi-geoinformatik.de), Cintia Fleitas (c.fleitas@gi-geoinformatik.de), Runder Tisch GIS e.V.: Christiane Salbach (christiane.salbach@tum.de)

Stand 30.04.2026

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
„Wasser in der Stadt: Was leisten Geoinformation und Fernerkundung“, Dr. Beckröge, DDGI (angefragt)	
Vorstellung Praxisleitfaden UAV & GIS – „Grundlagen für den Einsatz von Drohnen zur Erfassung von Daten und Weiterverarbeitung in GIS-Projekten“ (Vorstellung durch den Runden Tisch GIS e.V.), Aylin Wörle	
„Renaturierung von Gewässern“, IB Wolf „Bathymetrie unter Einsatz von UAS“, Alexander Wolf	
10.30 – 11.00 Uhr	Pause
11.00 – 12.00 Uhr	Drohneinsatz & GIS: Praxisbeispiele zum Umweltmonitoring
„Drohnenbefliegung, 3D-Punktwolken und Aufbereitung für ein WebGIS-Portal zur Bürgerinformation“, Eckhart Matthäus	
„Drohnenbefliegung/Anwendungsbeispiel Drone II“, Stadt München (angefragt)	
„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
„Drohneinsätze setzen neue Maßstäbe bei der Überwachung kritischer Infrastrukturen: Praxisbeispiele aus dem Bereich Energieversorgung und Industrieanlagen“, Dr. Peter Saiger-Bonas, Esri Deutschland (angefragt)	
„SatGrass: Satellitenbasiertes Monitoring der Grünlandbewirtschaftung in Österreich“, HBLFA Raumberg-Gumpenstein & Spatial Focus	
13.45 – 14.15 Uhr	Pause
14.15 – 15.00 Uhr	Die Zukunft mit Geodaten gestalten – digital und effizient!
„Hochwasser-, Niedrigwasser-, oder Grundwassermodellierung“, HWGK, DHI Wasy (angefragt)	
„Digitaler Zwilling und erlebbare Geodaten“, Marian Schimka, Schimka GIS	
Ab 15.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Aussteller & Unterstützer



RUNDER TISCH GIS E.V.

