

# 17. Mobiles GIS-Forum in Augsburg 11. – 12. April 2024

Aktuelle Entwicklungen bei der mobilen Datenerfassung  
Fokus: „Umweltmonitoring“

## Programm 17. Mobiles GIS-Forum 2024

Wie lässt sich Fernerkundung und Geländearbeit zu einem effektiven  
Umweltmonitoring verbinden?  
Technologien - Innovationen – Praxisberichte - Fachausstellung  
2 Tage Erfahrungsaustausch, Netzwerken & Einblicke in neueste Entwicklungen  
aus der GeoIT, Satellitendaten und Mobilem GIS

Tag 1 Donnerstag – 11. April 2024, Moderation: Jürgen Markoff (m!ndmark) und Dr. Klaus Brand

<b>11.30 - 12.30 Uhr</b>	<b>Eintreffen der Teilnehmenden und Mittagssnack</b>
<b>12.30 - 12.45 Uhr</b>	Begrüßung durch die Veranstalter, Dr. Klaus Brand
<b>12.45 - 13.30 Uhr</b> 35 Minuten Beitrag 10 Minuten Fragen	<b>Keynote Klimagerechtigkeit</b> Geoinformation in der globalen Renaturierung, Felix Finkbeiner & Paul Thiel, Plant for the Planet
<b>13.30 - 14.00 Uhr</b> 20 Minuten Beitrag 10 Minuten Fragen	Monitoring von Gletschern in den Hohen Tauern im Zeichen des Klimawandels, Dr. Bernhard Zigel, Fachbereich Geoinformatik, Universität Salzburg
<b>14.00 - 14.45 Uhr</b>	<b>PAUSE</b>
<b>14.45 - 16.00 Uhr</b> 35 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	<b>Einsatz Mobiler GIS für Umweltmonitoring und Klimaresilienz</b> Umweltmonitoring als Beitrag zur Klimaanpassung, Prof. Matthias Pietsch, Hochschule Anhalt
15 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Klimafolgeauswirkungen für Kommunen - Klimaanpassungen/Resilienz am Beispiel der Stadt Zürich, Dr. Dorothea Ludwig, IP SYSCON GmbH
15 Minuten	<b>Vorstellung der Ausstellenden</b> in alphabetischer Reihenfolge
<b>16.00 - 16.30 Uhr</b>	<b>PAUSE</b>
<b>16:30 - 18.00 Uhr</b> 15 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	<b>Forschung und Technik rund um mobile GIS und Fernerkundung</b> Vorstellung des Bayerischen Satellitenprogramms, Wolfgang Bauer, Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, Landentwicklung und Heimat
15 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Forschung: Einblick in die Projekte und Abschlussarbeiten an der Universität Augsburg, Bereich Geoinformatik, Dr. Eva Nuhn, Universität Augsburg
30 Minuten Beitrag 10 Minuten Fragen	Abschlussarbeiten Satellitenfernerkundung: Moore, Stadtklima
10 Minuten	Zusammenfassung und Ausblick auf den 2. Tag und die Abendveranstaltung
<b>Ab 19.00 Uhr</b>	<b>Abendveranstaltung in der Augsburger Puppenkiste</b> <b>„30 Jahre GI Geoinformatik GmbH“</b>

# 17. Mobiles GIS-Forum in Augsburg

## 11. – 12. April 2024

Aktuelle Entwicklungen bei der mobilen Datenerfassung  
Fokus: „Umweltmonitoring“



Tag 2 Freitag – 12. April 2024, Moderation: Prof. Dr. Thomas Kolbe

<b>8.30 - 9.00 Uhr</b>	<b>Eintreffen der Teilnehmenden</b>
<b>9.00 - 9.15 Uhr</b>	Grußwort IHK Schwaben, Franziska Behrenz
<b>9.15 - 10.00 Uhr</b> 35 Minuten Beitrag 10 Minuten Fragen	<b>Keynote Ressourcenmanagement</b> Ressourcenmanagement und CO <sub>2</sub> -Bilanzierung, Prof. Petra Hutner, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen
<b>10.00 - 10.30 Uhr</b> 20 Minuten Beiträge 10 Minuten Fragen	<b>Praxisvortrag Ressourcenmanagement</b> Welche Befliegungstechnik für welche Fragestellung – von der Drohne bis zum Flugzeug, von bildbasierter Aufnahme bis zum Laserscanning, Rainer Krammer AVT Airborne Sensing GmbH
<b>10.30 - 11.00 Uhr</b>	<b>PAUSE</b>
<b>11.00 - 12.00 Uhr</b> 25 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	<b>Praxisbeispiele Umweltmonitoring und KI für Land- und Forstwirtschaft</b> Digitaler Wald: Datenprodukte aus der Fernerkundung für Forstinventur und Waldumbau – Ready to use, Oliver Buck, EFTAS Fernerkundung Technologietransfer GmbH
25 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Digitalisierung und KI in der Landwirtschaft, Andreas Dörr, Dörr Agrar
<b>12.00 - 12.45 Uhr</b>	<b>PAUSE und Mittagssnack</b>
<b>12.45 - 14.15 Uhr</b> 30 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	<b>Praxisbeispiele Geodaten &amp; GIS für die Energiewende</b> Bayernplan Energie 2040 – Ärmel hochkrepeln!, Detlef Fischer, Hauptgeschäftsführer und Mitglied des Vorstandes, Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e.V. – VBEW
20 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Beispiel einer App-Entwicklung zum GNSS-gestützten Abstecken von Leitungen, Daniel Strigl, TIWAG mit Stefan Moosmann, TiNetz und Andreas Toth, TIGAS
20 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Geodatenmanagement und Qualitätssicherung im Planfeststellungsverfahren am Beispiel von Energietrassen, Nicola Taube & Axel Eberhard, greeNature solutions GmbH
<b>ca. 14.15 - 14.45 Uhr</b>	<b>PAUSE</b>
<b>ab 14.45 Uhr</b> 15 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Automatisierte Energieinfrastruktur- und Trassenplanung, Philippe Bieri, Gilytics
15 Minuten Beitrag 5 Minuten Fragen	Monitoring von Bergbaugebieten, Thomas Bahr, NV5
<b>ca. 15.30 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

**Im Ausstellungsbereich des Foyers sind 10 Firmen und Forschungseinrichtungen aus der GIS-Branche vertreten, die Ihnen gerne während den Pausen Ihre Fragen beantworten.**

Zuständig für Programmgestaltung: Annette Werber (a.werber@gi-geoinformatik.de)  
Dr. Klaus Brand (k.brand@gi-geoinformatik.de)  
Dr. Gabriele Aumann (gabriele.aumann@tum.de)