

13. Mobiles GIS-Forum

Von der mobilen Erfassung bis zu Augmented Reality

Veranstalter: GI Geoinformatik GmbH

in Zusammenarbeit mit dem Runden Tisch GIS e. V.



- ▶ Anwendervorträge
- ▶ Workshops
- ▶ Aussteller zum Thema **mobile Datenerfassung** und **Augmented Reality**

12. Juli 2018 | 09.30 - 16.45 Uhr | Bayerisches Landesamt für Umwelt

Veranstaltungsort:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

12. Juli 2018

Ein Thementag mit Mehrwert:

Hier trifft sich Forschung, Praxis und Technik!

Das 13. Mobile GIS Forum mit Tipps, Trends und neuesten Technologien

Mobiles GIS | GNSS-Systeme | Robuste Hardware | Augmented Reality

Das 13. **Mobile GIS Forum** befasst sich neben **Positionierung** mit **GNSS** und **mobiler Datenerfassung** in diesem Jahr mit dem Thema **Augmented Reality (AR)**. Der Fokus liegt dabei, neben den Anwendungsbeispielen, vor allem auf der Fragestellung des Mehrwerts dieser Technologien und dem Zusammenspiel mit GIS-Systemen.

Neben einer Keynote zum Thema AR und verschiedenen Praxisbeispielen aus dem täglichen Umfeld der Datenbearbeitung im Gelände, geben wir auch Einblicke in die Anforderungen an eine moderne zukunftssichere Softwareentwicklung zur GNSS-basierten Datenerfassung. Den thematischen Schwerpunkt bildet diesmal der Bereich **Natur, Umwelt und Ressourcen (Land- und Forstwirtschaft)**. Unsere Aussteller zeigen die neuesten Produkte aus dem Bereich der räumlichen Datenerfassung sowie Weiterverarbeitung und runden dadurch die Veranstaltung ab.

Die Veranstalter:

Der **Runde Tisch GIS e.V.** ist eines der größten, ehrenamtlich organisierten Netzwerke zum Thema Geoinformation in Deutschland, das sich seit seiner Gründung den Wissenstransfer auf die Fahne geschrieben hat. Das Dreieck aus Behörden, Unternehmen und Wissenschaft, in dem sich die Geoinformationswirtschaft gewöhnlich bewegt, wird beim Runden Tisch GIS zum Kreis, in dem alle Beteiligten gleichberechtigt ihr Wissen einbringen und ihre Interessen austauschen können. Der Verein bündelt ein sowohl breites, wie auch vertieftes Know-how in Sachen Geoinformation. Seine hohe wissenschaftliche Reputation macht den Runden Tisch GIS zu einem glaubwürdigen und neutralen Akteur im Geobusiness.

Die **GI Geoinformatik GmbH** befasst sich als Dienstleistungsunternehmen seit über 20 Jahren mit raumbezogener Informationstechnologie. Dies bezieht sich sowohl auf die Verarbeitung von Daten mit Geographischen Informationssystemen, als auch auf die Positionierung mit GNSS-Systemen. Hr. Dr. Klaus Brand ist Geschäftsführer der GI Geoinformatik und arbeitet als Vorstand am Runden Tisch GIS im Themenschwerpunkt Mobile GIS mit. Aus dieser Kombination entstand die Veranstaltungsreihe „Mobiles GIS-Forum“ als kompakte eintägige Informationsveranstaltung.



RUNDER TISCH GIS e.V.

Veranstalter: GI Geoinformatik GmbH in Zusammenarbeit mit dem Runden Tisch GIS e.V.

zum 13. Mobilen GIS-Forum
am 12. Juli 2018 im Bayerischen Landesamt für Umwelt (LfU)

Veranstalter: Runder Tisch GIS e. V. in Zusammenarbeit mit der GI Geoinformatik GmbH, Augsburg

Vormittagsblock

09.00 - 09.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
09.30 - 09.45 Uhr	Grußwort durch einen Vertreter des LfU Begrüßung durch die Geschäftsführerin des Runden Tisch GIS e.V.
09.45 - 10.30 Uhr	Keynote: „Die Bedeutung von Augmented Reality für mobile GIS-Anwendungen“ Dr. Josef Kauer, Präsident BIM World Munich
10.30 - 10.45 Uhr	Kurzvorstellung der Aussteller
10.45 - 11.15 Uhr	Kaffeepause
11.15 - 12.00 Uhr	Was macht eine zukunftssichere mobile Lösung aus? - Einblicke in aktuelle Softwareentwicklung am Beispiel GI Mobil RT Roland Körber, GI Geoinformatik GmbH Einblick in aktuelle Entwicklungen aus dem Bereich Augmented Reality und mobiles Arbeiten Dr. Özgür Ertac, Esri Deutschland GmbH
12.00 - 12:30 Uhr	Ab in den Wald - 15.214.300.607 neu gepflanzte Bäume für unser Klima Botschafter für Klimagerechtigkeit, Plant-for-the-Planet

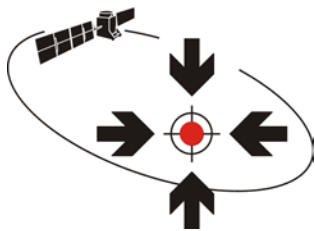
Mittagspause: 12.30 - 13.45 Uhr in der Kantine des LfU (kostenfrei in der Anmeldung enthalten)

Nachmittagsblock

13.45 - 15.00 Uhr	Anwendungsbeispiele aus dem Bereich Natur, Umwelt und Ressourcen <ul style="list-style-type: none">• Mobile App zur Unterstützung des Flurbereinigungsprozesses (unter dem Gesichtspunkt der Bürgerpartizipation) Eric Schmalen, AED-SICAD GmbH• “Die laufen ja alle weg” – Mobile Datenerfassung wildlebender Tiere Jürgen Förth, Arbeitsgruppe für Tierökologie und Planung• Einsatz von mobilen Laserscannern zur Dokumentation in der Forstwirtschaft Eric Bergholz, Laserscanning Europe GmbH• Die Vorteile des digitalen Arbeitens mit tablano im Bereich Gewässerschau Thomas Trettel, PTW GmbH
15.00 - 15.20 Uhr	Kaffeepause
15.20 - 16.30 Uhr	Erfassung von Wasserständen mittels Mobile Augmented Reality Prof. Dr.-Ing. Frank Fuchs-Kittowski und Simon Burkard, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin Welche Vorteile und neue Anwendungsgebiete kann Augmented Reality für die Vermessung und Geoinformationen erschließen? Erik Schütz, GeoStudios Ltd. Beiträge aus Forschung und Lehre
16.30 - 16.45 Uhr	Verabschiedung und Ausblick

Was macht die Veranstaltung für Sie interessant?

- ▶ Durch die zahlreichen Aussteller erhalten Sie die Gelegenheit, Produktneuheiten aus den Bereichen GNSS-Systeme, Robuste Hardware, GIS-Softwarelösungen und Geodaten kennenzulernen.
- ▶ Sie können Fragen direkt an das anwesende Fachpersonal richten.
- ▶ Hochauflösende 3D-Laserscandaten und deren Weiterverarbeitung im GIS erleben.
- ▶ Die ganze Bandbreite des Themenspektrums der mobilen Datenerfassung und den zugehörigen Workflows.



Veranstaltungsort:

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Anmeldung & Programm:

GI Geoinformatik GmbH
Tel. +49 (0) 821 / 258 69-0
info@gi-geoinformatik.de
www.gi-geoinformatik.de

Aussteller:

(Stand: Juli 2018)



GNSS, robuste Hardware, UAV, Mobile Mapping



ArcGIS-Technologie



GIS Lösungen im Bereich Infrastrukturmanagement



Laserscanning, Hardware und Software



GNSS-Systeme und robuste Hardware, UAV



Kinder- und Jugendstiftung



Robuste Tablets und Field PCs



Geo-Sensoren und Bildanalytik

Veranstalter:



GI Mobil RT, ArcGIS und Geo-Apps



Das Netzwerk für Geoinformation

Medienpartner:



Bücher
Zeitschriften