

12. Mobiles GIS-Forum

Von der GNSS-basierten Datenerfassung
bis zu Mobile Mapping

Veranstalter: GI Geoinformatik GmbH

in Zusammenarbeit mit dem Runden Tisch GIS e. V.



- ▶ Anwendervorträge
- ▶ Workshops
- ▶ Aussteller zum Thema
**Mobile Datenerfassung mit
GNSS und UAVs**

13. Juli 2017 | 09.30 - 17.00 Uhr | Bayerisches Landesamt für Umwelt

Anmeldung & Programm:

GI Geoinformatik GmbH
www.gi-geoinformatik.de

Veranstaltungsort:

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

13. Juli 2017

Ein Thementag mit Mehrwert:

Hier trifft sich Forschung, Praxis und Technik!

Das 12. Mobile GIS Forum mit Tipps, Trends und neuesten Technologien

Mobiles GIS | UAVs | GNSS-Systeme | Robuste Hardware

Das 12. **Mobile GIS Forum** befasst sich mit der **GNSS-basierten Datenerfassung** bis hin zu **Mobile Mapping** mit Einsatz von **UAVs**. Der Fokus liegt dabei, neben der Erfassung, vor allem auf dem Datenaustausch und der Nutzung dieser Daten in GIS-Systemen.

Durch Praxisbeispiele werden die Potenziale und Vorgehensweisen der verschiedenen eingesetzten Technologien deutlich. Die Beiträge der Professur für Geoinformatik der Universität Augsburg zeigen aktuelle, passende Beispiele aus Abschlussarbeiten. Die Themenworkshops befassen sich mit Bereichen, in denen die Möglichkeit der Nutzung von Geodaten für tägliche Aufgaben noch besonders große Potenziale hat: Die Land- und Forstwirtschaft sowie die Organisation von Straßeninfrastrukturen.

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.

Vormittagsblock

09.00 - 09.30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmer
09.30 - 10.15 Uhr	Grußwort durch einen Vertreter des LfU Begrüßung durch den Vorstand des Runden Tisch GIS e.V. und Vorstellung Aktivitäten des Kompetenzpools Mobile GIS
10.15 - 10.45 Uhr	Potenziale für den Einsatz von UAVs zur mobilen Datenerfassung in der Landwirtschaft Prof. Dr. Patrick Noack, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf
10.45 - 11.15 Uhr	Kaffeepause
11.15 - 11.45 Uhr	Praxisbeispiele für die Datenverarbeitung mit UAVs und GNSS-Systemen <ul style="list-style-type: none">• Automatische Informationsextraktion aus Bildern von Drohnen und anderen mobilen Kameras Ralph D. Humberg, Tama Group• Weiterverarbeitung von großen Datenmengen aus airborne Laserscanning in GIS-Systemen Frank Steinbacher, Steinbacher Consult
11.45 - 12.15 Uhr	Aufbau des luK-Fachverfahrens zur Baumkontrolle für die Bayerische Staatsbauverwaltung Sabine Muhr, Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Inneren
12.15 - 12.30 Uhr	Kurzvorstellung der Aussteller

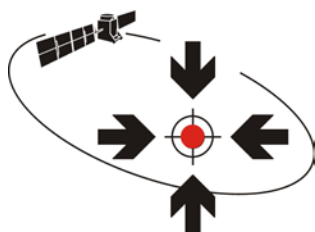
Mittagspause: 12.30 - 13.45 Uhr in der Kantine des LfU (kostenfrei in der Anmeldung enthalten)

Nachmittagsblock

13.45 - 14.15 Uhr	Vorstellung einer Softwareentwicklung mit der Scrum-Methodik am Beispiel Vor-Ort-Kontrolle InVeKoS Förderflächenkontrolle Holger Schmidt, Servicezentrum Landentwicklung und Agrarförderung
14.15 - 15.30 Uhr	Themenworkshops
Forum 1 (Nebenraum)	Forstwirtschaft und Baumkontrolle <ul style="list-style-type: none">• Einsatz einer mobilen GIS-Lösung für die Holzvermarktung im Privatwaldbereich Peter Riegger, Klaus Benndorf CloudGIS• Daten erkunden und analysieren als Grundlage für forstliche Entscheidungen Christopher Haupt, Esri Deutschland• Mobile professionelle Baumkontrolle Werner Müller, RIWA• Erstellung und Einsatz nutzerzentrierter Apps im Forstbereich Martin Stöcker, con terra GmbH
Forum 2 (großer Saal)	Straßenmanagement <ul style="list-style-type: none">• Mobile Straßenkontrolle Angelika Pöschl, AED-SYNERGIS GmbH• Mobile GIS-Datenerfassung für kommunale Infrastrukturen - ein Beispiel der Gemeinde Vohenstrauß Gerald Sorg, IP Syscon• Effizientes Straßeninfrastrukturmanagement auf Basis erweiterter linearer Referenzierung Fabian Luderschmid, Geocom• App Technologie zur Dokumentation der Rattenbekämpfung Dr. Joachim Thiel, CADMAP Consulting
15.30 - 15:45 Uhr	Kaffeepause
15.45 - 17:00 Uhr	Vorstellung vernetzter Apps für digitale Workflows <ul style="list-style-type: none">• „Mobilmachung“ - Vorstellung einer mobilen Lösung für den Außendienst Matthias Werner, Kompetenzteam GIS GmbH• Mobiles Arbeiten im Forst mit vernetzten Standard-Apps Albert Strauß, GI Geoinformatik GmbH Universität Augsburg - Professur für Angewandte Geoinformatik Prof. Dr. Jukka Krisp <ul style="list-style-type: none">• Vorstellung der Studienschwerpunkte und Arbeitsbeispiele

Was macht die Veranstaltung für Sie interessant?

- ▶ Durch die zahlreichen Aussteller erhalten Sie die Gelegenheit, Produktneuheiten aus den Bereichen GNSS-Systeme, Robuste Hardware, Softwarelösungen, UAVs und Laserscanner kennenzulernen. Sie können Ihre Fragen direkt an die anwesenden Fachleute richten.
- ▶ Die Kombination von GNSS-Technologie und Airborne Laserscanning mit UAVs eröffnet eine weitere Quelle von hochauflösenden 3D-Geodaten. In zahlreichen Einsatzgebieten werden diese Daten bereits erfolgreich eingesetzt. Wir zeigen Ihnen, was im Zusammenspiel mit GIS-Systemen zu beachten ist.



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

Folgende Aussteller haben sich bereits angemeldet:

(Stand: April 2017)



GNSS, robuste Hardware, UAV, Mobile Mapping



CADMAP Ingenieurgesellschaft



ArcGIS-Technologie



GIS Lösungen im Bereich Infrastrukturmanagement



GI Mobil, ArcGIS und Geo-Apps



GIS- und CAFM- Software für Kommunen



Klaus Benndorf



GIS-Fachinformationssysteme und mobile Lösungen



GNSS-Systeme und robuste Hardware, UAV



Robuste Tablets PCs



Vermessung und Elektrokataster, Consulting



Geo-Sensoren und Bildanalytik

Anmeldung

12. Mobiles GIS-Forum am 13. Juli 2017

Kosten

Unkostenbeitrag inkl. Getränke und Mittagessen: 95 € zzgl. MwSt.

und Mitglieder des Runden Tisch GIS: 65 € zzgl. MwSt. (Mitgliedschaft bitte bei der Anmeldung angeben)



Anmeldung per Fax

Jetzt untenstehendes Formular
ausfüllen und faxen an

0821 / 25 869 - 40

Anmeldung online

Jetzt online anmelden
im Veranstaltungsbereich unter

www.gi-geoinformatik.de

Name, Vorname

Firma/Institution

Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Email

GI Geoinformatik GmbH: Ich möchte ca 4 x pro Jahr über Neuigkeiten zu ArcGIS, GNSS und robusten Tablet-PCs informiert werden: Bei Interesse bitte ankreuzen!

Runder Tisch GIS e.V.: Ich möchte Informationen zur Arbeit und Möglichkeit der Mitgliedschaft am Runden Tisch e.V.: Bei Interesse bitte ankreuzen!

Bitte füllen Sie für jeden Teilnehmer ein eigenes Formular aus! (Es werden keine Teilnehmerlisten verteilt)

Datum, Ort

Unterschrift

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



RUNDER TISCH GIS e.V.

Die Rechnung erhalten Sie per Post.
Falls die Rechnungsanschrift abweicht, bitte
vermerken. Kostenlose Stornierung der Anmeldung
bis 30. Juni 2017 möglich.