

Jahresbericht 2014 Runder Tisch GIS e.V.

Verfasser: Dr. Gabriele Aumann, Geschäftsführung Runder Tisch GIS e.V.

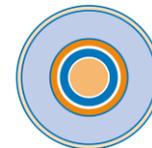
Zusammenfassung

Das Jahr 2014 war maßgeblich durch den Wechsel an der Vereinsspitze geprägt. Professor Matthäus Schilcher, der den Runden Tisch GIS e.V. am 19. Juli 2000 aus der Taufe gehoben hatte und seitdem Vorstandsvorsitzender des Vereins war, hat sich aus den Gremien des Runden Tisches zurückgezogen.

Mit der Wahl des neuen Vorsitzenden, Professor Thomas H. Kolbe – Inhaber des Lehrstuhls Geoinformatik an der TU München – haben sich naturgemäß auch einige Änderungen ergeben. Durch die auf der Mitgliederversammlung 2015 beschlossenen Satzungsneufassung wurde die Position eines 2. Vorsitzenden geschaffen, auf welche die Mitgliederversammlung Philipp Willkomm von der Firma M.O.S.S. GmbH wählte. Neben den Vorstandssitzungen finden seither regelmäßige Treffen (1-mal im Monat) der beiden Vorsitzenden zusammen mit der Geschäftsführung statt.

Die Einrichtung der Kompetenzpools hat sich sehr bewährt. Exemplarisch seien hier nur die wichtigsten Aktivitäten der Kompetenzpools genannt: Der Kompetenzpool Geodateninfrastrukturen konnte mit dem 2. Kommunalen GIS-Forum in Neu-Ulm den großen Erfolg der Veranstaltung wiederholen. Die Herausgabe des Leitfadens Version 2.0 Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit, (aktuell 2.400-mal heruntergeladen) hat im Wesentlichen die Arbeit des Kompetenzpools Mobile GIS geprägt. Der jüngste Kompetenzpool Stadt 3D++ - Stadtmodelle und ihre Anwendungen hat ebenfalls mit der Erarbeitung eines Leitfadens zum Thema „3D-GIS und Energie“ begonnen, der bereits zur Mitgliederversammlung 2015 fertiggestellt wird.

Zur Steigerung der Attraktivität der Mitgliedschaft am Runden Tisch GIS e.V. und zur verbesserten Breitenwirkung versendet der Runde Tisch nun



ca. 4-mal im Jahr einen nach Rubriken strukturierten Newsletter. Neben den aktuellen Meldungen aus der Vereinsarbeit, sind die Firmenmitglieder aufgerufen, über aktuelle Projekte zu berichten. Auch über den Tellerrand des Runden Tisches hinaus wird über aktuelle Themen der Geoinformatik und Geoinformationswirtschaft berichtet.

Die vielen Veranstaltungen des Runden Tisches, die Weiterführung des zweitägigen Münchner Fortbildungsseminars mit neuem Namen – Münchner GI-Runde – und vor allem neuer Struktur, die Schulungskurse, das Anwenderforum Mobile GIS in Kooperation mit dem Runden Tisch und nicht zuletzt das Kommunale GIS-Forum in Neu-Ulm haben maßgeblich zum Erfolg des Vereins beigetragen.

Auch die Jobbörse des Runden Tisches soll hier genannt werden, da sie nicht allen Mitgliedern bekannt ist. Auf die Jobbörse wird direkt von den Webseiten der Technischen Universität München verlinkt. Hier werden Jobangebote laufend aktuell eingestellt, gerne auch von unseren Mitgliedsfirmen. (<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/aktuelles-v15-42/jobboerse>)

An dieser Stelle sei nun allen Mitgliedern gedankt, die die Vereinsarbeit ermöglichen zum einen durch ihren finanziellen Beitrag in Form der Mitgliedsbeiträge, den Spenden und Anzeigen in den Leitfäden des Runden Tisches. Zum anderen gilt der Dank auch allen denjenigen, denen es möglich ist, ehrenamtlich Zeit in die Projekte und Veranstaltungen des Vereins zu investieren. Und nicht zuletzt gebührt den Firmen-, Behörden- und Hochschulmitgliedern eine besondere Wertschätzung, die ihre Mitarbeiter für die aktive Unterstützung der Vereinsarbeit freistellen.

Ein besonderer Dank gilt allen Vorstands- und Beiratsmitgliedern sowie den Kompetenzpoolsprechern, die in besonderer Weise die Vereinsarbeit gestalten und bereichern.



Veranstaltungen und Termine 2014

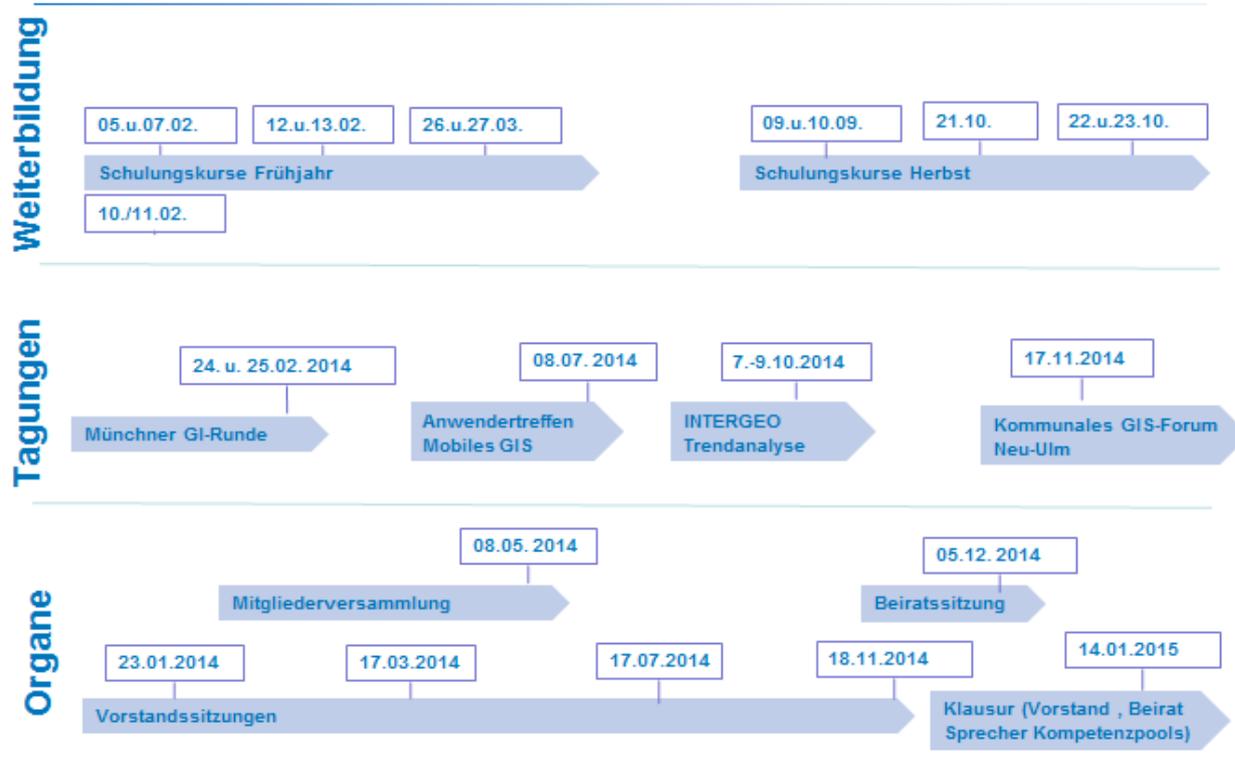


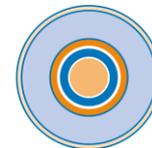
Abb. 1: Überblick Termine und Veranstaltungen

23.01.2014 Vorstandssitzung

In der Vorstandssitzung am 23.01.2014 wurde die Klausursitzung vom 13.12.2013 fortgeführt. Diskutiert wurden insbesondere die Strategie im Kompetenzpool Stadt 3D** - Stadtmodelle und ihre Anwendungen, das Servicepaket für Firmenmitglieder, die Kommunikation mit den Mitgliedern und die Vorbereitung der Mitgliederversammlung 2014.

23.01.2014 Start des Kompetenzpools Stadt 3D++ - Stadtmodelle und ihre Anwendungen

Mit dem Beschluss der Vorstandssitzung wurde der Kompetenzpool gegründet. Kompetenzpoolsprecher sind Philipp Willkomm, M.O.S.S. GmbH und Robert Kaden, Lehrstuhl für Geoinformatik, Technische Universität München. Der Kompetenzpool befasste sich mit der Programmgestaltung des Praxisforums 3D-Stadtmodelle der Münchner GI-Runde 2015 und steuerte Beiträge zum Kommunales GIS-Forum in Neu-



Ulm bei. Ende 2014 wurde dann mit der Erarbeitung des Leitfadens „3D-GIS und Energie“ begonnen.

05.02.2014 [Schulungskurs Einfache Automatisierung von GIS-Prozessen ohne Programmierung am Beispiel des ModelBuilders in ArcGIS](#)

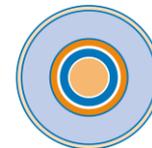
Referenten: Ulrich Voerkelius, Holm Seifert (Planungsbüro Längst und Voerkelius)

Zu Beginn des Kurses wurde die Grundstruktur des ModelBuilders erläutert. Anschließend wird die Geoverarbeitung mit dem ModelBuilder näher behandelt. Hierbei lagen die Schwerpunkte in der Erstellung und Ausführung von Modellen mit den entsprechenden Modellobjekten und -komponenten sowie in der strukturierten Modellerstellung von mehreren Geoverarbeitungsprozessen. Auch wurde die Möglichkeit der Dokumentation in erstellten Modellen behandelt. Überleitend wurde dann ein Einblick in die unterschiedlichen Modellparameter und deren Anwendung gegeben als auch die unterschiedlichen Variablentypen behandelt, welche eine zentrale Rolle, besonders bei der Implementierung von komplexen Workflows, spielen. Die Verwendung von Attributdaten und die Auswahl von Features bildeten einen weiteren Schwerpunkt im Kurs. Abschließend wurde das erlernte an einem konkreten Praxisbeispiel mit einer Modellerstellung durchgeführt.

07.02.2014 [Schulungskurs Automatisierung von Geoverarbeitungsabläufen in GI-Systemen am Beispiel von Python in ArcGIS for Desktop](#)

Referenten: Ulrich Voerkelius, Holm Seifert (Planungsbüro Längst und Voerkelius)

Im ersten Teil des Kurses wurden die Grundfunktionen von Python erläutert. Anschließend wurde den Kursteilnehmer die Anwendung von Python in ArcMap veranschaulicht. Zum Abschluss wurde in einem konkreten Praxisbeispiel die Modellerstellung und Implementierung auf Basis eines konkreten Fallbeispiels erprobt.



10.-11.02. Schulungskurs Geodatenbanken

Referenten: Prof. Dr. Martin Breunig, Edgar Butwilowski (KIT), Carsten Czarski (Oracle)

Am ersten Tag des Kurses wurde nach einem Überblick in den Stand der Technik gängiger Geodatenbanksysteme in das Gebiet der Geodatenbanken eingeführt. Dabei wurde insbesondere auf die Modellierung und das Management von Geodaten eingegangen: Geodatenmodelle und die Indexierung von Geodaten wurden ausführlich behandelt. Abschließend wurde in 3D-Geodatenbanken eingeführt und auf die besonderen Anforderungen eingegangen. Ein Einblick in die Praxis des Geodatenbanksystems Oracle Spatial rundete den ersten Kurstag ab. Am zweiten Tag wurden von den Kursteilnehmern direkt am Rechner („hands-on“) besondere Aspekte aus der Praxis der Geodatenbanksysteme am Beispiel von PostGIS behandelt. Insbesondere wurden die Dateneingabe, das Management und die Analyse von Geodaten ausführlich besprochen.

12.-13.02. Schulungskurs Einführung in FME

Referent: Christian Dahmen, con terra GmbH

Es wurden die wichtigsten Grundlagen zur Erstellung von FME Prozessen vermittelt und eingeübt. Nach einer Einführung in das Konzept und den Aufbau der FME wurden die wichtigsten Funktionsbereiche der Desktop-Komponenten FME Workbench, FME Universal Viewer, FME Data Inspector und FME Quick Translator vorgestellt. Ziel des Kurses ist, dass die Teilnehmer in die Lage versetzt werden selbständig eigene FME Prozesse zu definieren und zu analysieren.

Im Verlauf des Kurses haben die Teilnehmer im Rahmen von praxisorientierten Übungen Geodaten konvertiert, fachlich aufbereitet sowie mit Sachdaten angereichert. Zudem lernten sie, wie sie die erstellten Prozesse mit Mechanismen zur Qualitätssicherung ergänzen, um so Daten voll automatisiert zu prozessieren.



24.02. Kick-off Leitfaden Mobile GIS Version 2.0

Am Vormittag des ersten Tages der Münchner GI-Runde lud die Projektgruppe Leitfaden Mobiles GIS zur Kick-Off-Veranstaltung für die Version 2.0 des Leitfadens ein. Die Projektgruppe diskutierte zusammen mit den Leitfadenbeteiligten und Interessenten die Vorgehensweise für die Erstellung der Version 2.0. Geplanter Erscheinungstermin: Intergeo 2014

24. -25.02.2014 Münchner GI-Runde



2014 fand **die** Fortbildungsveranstaltung des Runden Tisches GIS e.V. erstmals mit neuem Namen – Münchner GI-Runde – und einer neuen Programmstruktur statt. Die zweitägige Veranstaltung teilte sich in ihren Sitzungen in wissenschaftliche Foren, Praxisforen und Innovationsforen der Firmen auf. Die Schwerpunktthemen der fünf wissenschaftlichen Foren waren die Arbeiten der Förderpreisteilnehmer Geoinformatik des Runden Tisches, Energie und GIS, Indoor-Positionierung, Landschaftsplanung und –bewertung und Katastrophenmanagement. Die vier Praxisforen trugen die Überschriften Mobile Lösungen, GDI / INSPIRE, 3D-Stadtmodelle und Standardisierung. Für die Innovationsforen konnten sich Firmen mit innovativen Projekten für einen Platz im Programm bewerben. 18 Firmenbeiträge wurden ins Programm aufgenommen. Zu fast allen der 28 Vorträge der wissenschaftlichen und Praxis-Foren sind im Tagungsband "Geoinformationssysteme 2014: Beiträge zur 1. Münchner GI-Runde" Aufsätze veröffentlicht. Der Tagungsband ist beim [Wichmann-Verlag](#) erschienen.

Ein ausführlicher Bericht zur Münchner GI-Runde erschien in der Ausgabe 1/2014 der gis.Business (S.58-59).

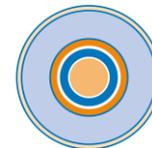
<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/gi-runde/rueckschau>

<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/aktuelles-v15-42/tagungsberichte-v15-135>

24.02.2014 Preisverleihung Förderpreis Geoinformatik



Der Förderpreis Geoinformatik 2014 wurde im Jahr 2014 an Andre Völkner und Maximilian Höfer verliehen. Die Preisträger wurden in der Sparte Masterarbeiten mit je 2.000 € Preisgeld ausgezeichnet. Andre Völkner



entwickelte in seiner Masterarbeit ein clientseitiges Modul zur Prozessmodellierung auf Basis des WPS – Standards. Maximilian Höfer verfasste seine Masterarbeit mit dem Titel „Automatisierter Prozess für die Lärmdatenverarbeitung mit Hilfe von novaFACTORY und FME“. Insgesamt wurden elf Masterarbeiten und zwei Dissertationen zur Begutachtung eingereicht.

<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/nachwuchsfoerderung/foerderpreis2014>

16.03.2014 Kassenprüfung und Jahresabschluss 2013

Die Kassenprüfung erfolgte durch die gewählten Kassenprüfer, Frau Rosina Groß (LVG München) und Herrn Eric Schmalen (AED-SICAD München). Die Belege wurden von Frau Dr. Aumann vorgelegt. Alle vorgelegten Belege wurden geprüft. Eine ordnungsgemäße Führung der Kasse konnte bescheinigt werden.

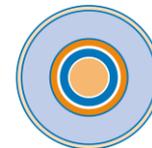
04.03.2014 DVW-Seminar Erfolgreiche Pressearbeit mit Geo-Themen

Referent: Timo Thalmann, Der Textkoch

In Kooperation mit dem Runden Tisch GIS e.V. und dem DVW fand das Seminar in Bremen statt. Das Seminar zeigte an praktischen Beispielen, wie man aus abstrakten GIS-Fachthemen interessante Geschichten für die Presse macht - und auch, wie und wo man solche Geschichten dann veröffentlicht. Das Seminar vermittelte Grundkenntnisse zu Bedarf und Arbeitsweise von Medien und wie man eigenen (Firmen)-Nachrichten und (Anwender-)Geschichten den richtigen Dreh gibt, um diese Bedürfnisse zu bedienen. Angesprochen wurden auch die grundsätzlichen Rahmenbedingungen der Pressearbeit, d.h. sowohl die jeweiligen organisations-internen Voraussetzungen, wie auch die Entwicklung der Medienlandschaft.

17.03.2014 Vorstandssitzung

Themen: Auftragsvergabe Leitfaden Mobile GIS V 2.0, Aktivitäten der Kompetenzpools, Jahresabschluss 2013, Wirtschaftsplan 2014, Satzungsänderung, Geschäftsordnung und Aufgaben der Geschäftsführung, Mitgliederversammlung



26.03.2014 Schulungskurs Semantische 3D-Stadt- und Landschaftsmodellierung mit CityGML

Referent: Robert Kaden, Technische Universität München

Der Weiterbildungskurs führte zunächst in die virtuelle 3D-Stadt- und Landschaftsmodellierung ein und zeigte die Unterschiede der verschiedenen Modellierungsansätze für 3D-Geodaten. Es wurden die Modellierungs- und Auszeichnungssprachen *Unified Modeling Language* (UML) und *eXtensible Markup Language* (XML) besprochen, welche im Zusammenhang mit der semantischen 3D-Stadtmodellierung genutzt werden. Nach einer Einführung in die *Geography Markup Language* (GML) wurde die *City Geography Markup Language* (CityGML) detailliert besprochen. Abschließend wurden die Verbindung von CityGML und INSPIRE sowie Beispiele und Anwendungen von semantischen 3D-Stadtmodellen gezeigt, z.B. in der Umwelt- und Energieplanung, Lärmausbreitungssimulation und Katastrophenschutz.

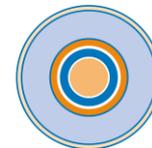
27.03.2014 Schulungskurs Einführung in 3D CityDB

Referenten: Volker Kraut und György Hudra, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH

Es wurden die Grundlagen für die Inbetriebnahme und Nutzung der Datenbank zur Verwaltung von CityGML-Daten vermittelt. Dazu wurden zunächst die Features der Datenbank und das verwendete CityGML Schema (CityGML 0.4.0 & 1.0) vorgestellt. Nach einer theoretischen Vorstellung der Installation wurden mit dem 3DCityDB-Importer-Exporter Daten importiert anhand derer im folgenden praktische Übungen durchgeführt wurden. Dazu gehörten der Zugriff auf die Daten, Versionierung und Historisierung, gemeinsame Nutzung mit Rasterdaten und der anschließende Export der Daten.

05.05.2014 Versand Newsletter 1/2014 mit folgenden Themen:

- Leitfaden Mobiles GIS jetzt auch als E-Book
- Leitfaden Mobiles GIS geht in die nächste Runde
- Anwendertreffen Mobiles GIS & GNSS



- "Von der Karte zur Geo-App – Geodaten werden mobil" - 2. Kommunales GIS-Forum Neu-Ulm
- Neuer Kompetenzpool zu 3D-Stadtmodellen
- Mitgliederberichte zu
 - "GeodatenService München"
 - Neu-Ulm macht Geodaten sichtbar

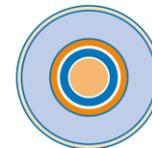
08.05.2014 Mitgliederversammlung 2014



Die Mitgliederversammlung 2014 des Runder Tisch GIS e.V. fand am 8. Mai von 12:30 bis 16:15 Uhr im Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung statt.

Hier in Kurzform die wichtigsten Ergebnisse der Versammlung:

- Herr Prof. Schilcher berichtete über die erfolgreiche Arbeit des Vereins in 2013 und ging aus gegebenem Anlass auch auf die Geschichte des Vereins ein. Herr Prof. Schilcher gibt nach seiner langjährigen Tätigkeit den Vorstandsvorsitz des Vereins ab.
- Herr Dr. Huber berichtete in Vertretung von Frau Dr. Hosse (Sprecherin des Beirats) über die Beiratsarbeit.
- Den Bericht zur Kassenprüfung 2013 gab Herr Schmalen in seiner Funktion als Kassenprüfer.
- Den Jahresabschluss 2013 und den Wirtschaftsplan 2014 präsentierte für die Vorstandschaft Frau Dr. Aumann. Der Wirtschaftsplan 2014 wurde von der Mitgliederversammlung einstimmig genehmigt.
- Eine Satzungsneufassung wurde von der Mitgliederversammlung einstimmig beschlossen.
- Satzungsgemäß wurden der Vorstandsvorsitzende, der 2. Vorstand und zwei weitere Vorstandsmitglieder gewählt. Zum Vorstandsvorsitzenden wurde Herr Prof. Thomas H. Kolbe (Lehrstuhl für Geoinformatik der TU München) gewählt. 2. Vorstand ist Herr Philipp Willkomm (M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH Taufkirchen). Herr Dr. Aringer (Präsident des Landesamtes für Digitalisierung,



Breitband und Vermessung) und Herr Dr. Carl (GAF AG München) wurden im Amt bestätigt.

- Der Beirat wurde neu gewählt. Herr Braun und Frau Dr. Hosse kandidierten nicht mehr für eine Wiederwahl. In den Beirat wurden Herr Dr. Brand (GI Geoinformatik Augsburg), Herr Prof. Coors (Hochschule für Angewandte Technik Stuttgart), Herr Dr. Huber (Landratsamt Cham), Herr Prof. Lothar (Hochschule München), Herr Reinelt (Nationalpark Bayerischer Wald) und Herr Prof. Teege (Universität der Bundeswehr Neubiberg) gewählt.
- Im Anschluss an die Mitgliederversammlung fand die Verabschiedung von Herrn Prof. Schilcher als Vorstandsvorsitzenden mit langjährigen Weggefährten und "neuen Gesichtern", freundlich umsorgt von Mitarbeitern des Landesamts für Digitalisierung, Breitband und Vermessung, statt.

<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/ueber-uns/mitgliederversammlungen>

Juni 2014 Telefonaktion Firmenmitglieder Runder Tisch GIS e.V.

Im Juni 2014 wurde eine Telefonaktion gestartet, bei der die Firmenmitglieder über die jüngsten Veränderungen / Neuerungen am Runden Tisch GIS informiert und deren Meinung abgefragt werden sollte. Im Wesentlichen wurde das Servicepaket für Firmenmitglieder sowie die Arbeit in den Kompetenzpools erläutert und diskutiert. Auch der neue Newsletter und die regelmäßig stattfindenden Veranstaltungen des Runden Tisches wurden beleuchtet.

Der Mehrwert des Firmenservicepaketes wurde bestätigt und positiv aufgenommen. Auch die Schwerpunktbildung durch die Etablierung der Kompetenzpools stieß auf Zustimmung, wobei die Bereitschaft einer aktiven Mitarbeit naturgemäß unterschiedlich bewertet wurde. Der neue Newsletter mit der verbesserten Breitenwirkung, der modernen Aufmachung und der Einbeziehung der Mitglieder erhielt ein gutes Zeugnis. Layout, Aufteilung und schnelle Lesbarkeit überzeugten die Mitglieder. Unbestritten ist, dass für den Erfolg des Newsletters u.a. die Auswahl der



richtigen Themen entscheidend sein wird. Der Wunsch nach einer Beteiligung der Mitglieder in den Veranstaltungen des Runden Tisches wurde bestätigt.

16. -20.06.2014 INSPIRE-Konferenz Aalborg



Vom 16. bis 20 Juni hatte die Europäische Kommission zur internationalen INSPIRE-Konferenz ins dänische Aalborg eingeladen. Behörden und Verwaltungen aus ganz Europa berichteten von ihren Projekten. Einen umfassenden Konferenzbericht exklusiv für Mitglieder des Runden Tisches GIS hat Dieter Hess (LGL, Baden-Württemberg) verfasst.

<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/aktuelles-v15-42/tagungsberichte-v15-135>

08.07.2014 Anwenderforum Mobile GIS & GNSS in Augsburg



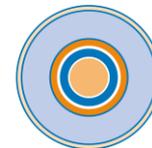
Zum ersten Mal in Zusammenarbeit mit dem Runden Tisch GIS e.V. lud die Augsburger GI-Geoinformatik am 8. Juli zum Anwendertreffen Mobiles GIS & GNSS ins Bayerische Landesamt für Umwelt nach Augsburg ein. Das Anwenderforum ist eine Informationsveranstaltung mit Praxisworkshops sowie Anwender- und Technologievorträgen. An einem Tag wird kompakt über die aktuellen Entwicklungen rund um Mobiles GIS, GNSS, Korrekturdaten (DGPS), Software und Sicherheit von mobilen Endgeräten informiert. Im Branchenfokus standen 2014 Kommunen, Vermessungsbüros und -verwaltungen, Energieversorger und die Land- und Forstwirtschaft. Im Rahmen der Praxisworkshops stellten die führenden Hersteller von GNSS-Systemen, robuster Hardware und GIS-Software Ihre neuesten Produkte vor.

08.07.2014 Freischaltung Leitfaden Mobile GIS Version 1.2



Am 8. Juli wurde die aktualisierte Version des Leitfadens "Mobile GIS und standortbezogene Dienste" V 1.2 frei geschaltet. Auch die Version 1.2 kann als PDF oder als E-Book im ePub-Format bezogen werden. Das Gros der Neuerungen betrifft aktualisierte Beschreibungen der Soft- und Hardwareprodukte.

<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/leitfaden-mobiles-gis/download/archivdownload>



17.07.2014 Vorstandssitzung

Themen: Nationalen Geodateninfrastruktur, INSPIRE-Konferenz in Aalborg, Telefonaktion, Leitfaden Mobile GIS, Leitfaden 3D-GIS und Energie, Kommunales GIS-Forum in Neu-Ulm 2014, Finanzstatus, Mitgliederentwicklung, Geschäftsordnung, Intergeo 2014, Münchner GI-Runde 2015, Schulungskonzept

01.08.2014 Versand Newsletter 2/2014 mit folgenden Themen:

- Leitfaden Mobiles GIS aktualisiert, Version 2.0 schon auf dem Weg
- Intergeo 2014: Runder Tisch GIS zeigt Flagge
- 2. Kommunales GIS-Forum Neu-Ulm
- Förderpreis Geoinformatik 2015
- Mitgliederberichte zu
 - AED-SICAD Kundentag 2014
 - Anwendertreffen „Mobiles GIS & GNSS“
 - Rückblick: M.O.S.S. Anwendertreffen Geotopografie & 3D

01.09.2014 Inkrafttreten der Geschäftsordnung des Runden Tisches GIS e.V.

Die Neufassung der Satzung des Runden Tisches GIS, die auf der Mitgliederversammlung 2014 beschlossen wurde, gründete u.a. darauf, dass die Vorstandschaft die Arbeitsweise in Vorstand und Geschäftsführung durch eine Geschäftsordnung geregelt haben möchte. Die Geschäftsordnung wurde aufgestellt und ist am 01.09.2014 durch Unterzeichnung aller Vorstandsmitglieder in Kraft getreten.



A Präambel
B Verfahrensfragen <ul style="list-style-type: none">• Erlass, Änderung, Aufhebung und Bekanntmachung dieser Geschäftsordnung
C Interne Aufgaben - und Zuständigkeitsverteilung im Vorstand <ul style="list-style-type: none">• Grundsatz• Interne Aufgaben - und Zuständigkeitsverteilung• Gesamtverantwortung
D Geschäftsführung <ul style="list-style-type: none">• Geschäftsstelle• Grundsatz der Geschäftsführung• Pflichten und Haftung des Geschäftsführers• Aufgaben des Geschäftsführers im Einzelnen
E Vertretung der Vorstandsmitglieder im Verhinderungsfall <ul style="list-style-type: none">• Vertretung nach § 26 BGB
F Vorstandssitzungen <ul style="list-style-type: none">• Einberufung• Ladungsfrist• Teilnehmer• Tagesordnung• Ort der Sitzungen• Ablauf der Sitzungen• Vertraulichkeit / Öffentlichkeit• Beschlussfassung• Abstimmung• Protokoll
G Zusammenarbeit mit anderen Organen und Gremien <ul style="list-style-type: none">• Beirat• Gremien• Planungsklausur
H Inkrafttreten

Abb. 2: Geschäftsordnung Runder Tisch GIS e.V.

09. – 10.09.2014 FME-Aufbaukurs

Referent: Marcel Sprotte, con terra GmbH

Die Teilnehmer der Schulung lernten die erweiterten Bearbeitungsfunktionen und Werkzeuge in der FME kennen. Vorgehensweisen und Funktionen für die Optimierung von Prozessen standen ebenso im Vordergrund, wie die Vorstellung von Konzepten zur strukturierten Organisation von komplexen FME-Projekten.



06.10.2014 Freischaltung Leitfaden Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit



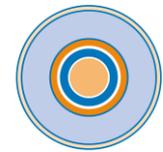
Pünktlich zur Intergeo lag die vollständig überarbeitete und um weitere Themen ergänzte Version des Leitfadens zu mobilen GIS-Anwendungen vor. Unter dem Titel „Mobile GIS – Hardware, Software, IT-Sicherheit“ liefert er auf fast 200 Seiten einen umfassenden Überblick für Entscheider auf allen Ebenen. Über 25 Autoren aus Unternehmen, Hochschulen und Behörden haben daran mitgearbeitet. Fast 60 Soft- und Hardwareprodukte von mehr als 20 Herstellern werden vorgestellt. Dazu kommen rund 20 Praxisbeispiele.

Mit der Version 2.0 des Leitfadens werden die theoretischen Grundlagen um die Kapitel „Positionierungstechnologien“ (Galileo, Indoor-Positionierung & Lokale Positionierungssysteme), „IT-Sicherheit mobiler GIS-Anwendungen“ und „Grundlagen der GeoApp-Entwicklung“ ergänzt und die Inhalte neu strukturiert. Die Methoden zur GeoApp-Entwicklung werden ausführlich behandelt. Um den Lesern den Überblick über das sehr breite und ständig wachsende Angebot an mobilen Lösungen zu erleichtern, wurden die Kataloge für die Hardware- und Softwareprodukte sowie für die Praxisbeispiele jeweils nach einheitlichen Richtlinien gestaltet. Das Kapitel „Praxisbeispiele“ enthält gegenüber der Version 1.2 komplett neue Anwendungsszenarien. Die Hilfen für die Auswahl und zur System-Einführung mobiler Anwendungen (Checklisten für Vergleiche und Handlungsempfehlungen) wurden um das Thema IT-Sicherheit mobiler Endgeräte erweitert.

Darüber hinaus werden für ausgewählte Branchen wie Landwirtschaft und Outdoor die mit mobilen Lösungen verbundenen Geschäftsprozesse und Geschäftsmodelle exemplarisch dargestellt.

Der Leitfaden wurde bisher insgesamt 2345-mal heruntergeladen (Stand: 20.04.2015).

www.runtertischgis.de/leitfaden-mobile



07.10. – 09.10.2014 INTERGEO in Berlin



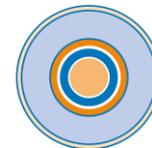
Auf der Intergeo 2014 vom 7. bis 9. Oktober waren der Runde Tisch GIS und seine Mitglieder wieder mit zahlreichen Aktivitäten vertreten. Unter dem Stichwort „Geoinformation für moderne Infrastrukturen“ organisierte der Runde Tisch GIS gemeinsam mit anderen Verbänden eine ganztägige Vortragsreihe im Rahmen des Kongressprogramms. Die Trendanalyse wurde unter der Leitung von Prof. Thomas H. Kolbe (Lehrstuhl für Geoinformatik der TU München) durchgeführt. Robert Kaden, Maximilian Sindram und Caroline Marx (Mitarbeiter bei Prof. T. H. Kolbe) leiteten das Studententeam an und verfassten den Bericht zusammen mit Berit Cantzler, Wolfgang Deigele, Leonhard Stöckle, Jutta Wagatha, Andreas Wehner (Studenten der TU München).

Am Gemeinschaftsstand bei der GAF AG konnte man sich umfassend über sämtliche Aktivitäten des Runden Tisches GIS informieren. Im Rahmen des Präsentationsblocks des Gemeinschaftsstandes wurden die Arbeitsschwerpunkte der Kompetenzpools präsentiert:

- Anwendungspotentiale virtueller 3D-Stadtmodelle in der Umwelt- und Energieplanung
- Geo-Apps heute: GIS für jeden - auch cm-genau

30.09.2014 Versand Newsletter 3/2014 mit folgenden Themen:

- Runder Tisch GIS auf der Intergeo
- Leitfaden „Mobile GIS“: Download startet am ersten Messetag
- Münchner GI-Runde 2015: Innovative Unternehmen gesucht
- Beiträge gewünscht: Leitfaden zu 3D-GIS und Energiewende
- Mitgliederberichte zu
 - map.apps und FME – das Dreamteam für leistungsstarke Geo-Apps
 - Veranstaltungstipp: „Vom GIS zur umfassenden Nutzung – Bekannte Daten, neue Erkenntnisse“
 - Nominierung für Wichmann Award



21.10.2014 Schulungskurs Presse

Referent: Timo Thalmann, Der Textkoch

Das Seminar zeigte an praktischen Beispielen, wie man aus abstrakten GIS-Fachthemen interessante Geschichten für die Presse macht - und auch, wie und wo man solche Geschichten dann veröffentlicht. Das Seminar vermittelte Grundkenntnisse zu Bedarf und Arbeitsweise von Medien und wie man eigenen (Firmen)-Nachrichten und (Anwender-)Geschichten den richtigen Dreh gibt, um diese Bedürfnisse zu bedienen. Angesprochen wurden auch die grundsätzlichen Rahmenbedingungen der Pressearbeit, d.h. sowohl die jeweiligen organisations-internen Voraussetzungen, wie auch die Entwicklung der Medienlandschaft.

22.10.2014 Schulungskurs Einstieg in die mobile (GPS-gestützte) Datenerfassung

Referenten: Dominic Schmidtke, Julian Schmid, Roland Körber, GI Geoinformatik

Orientiert am Leitfaden „Mobiles GIS und standortbezogene Dienste“ wurden an diesem Schultag grundlegende Themen erörtert: Einführung in die Satellitenpositionierung, Überblick über Hardwareprodukte und die Möglichkeiten der differenziellen Korrektur wurden dabei gegeben. Neben diesen Themen wurden auch die Möglichkeiten der Datenerfassung anhand der Software-Produkte ArcPad und GI Mobil erläutert. Während des Praxisteils im Freien konnten alle Teilnehmer unterschiedliche GNSS-Hardware testen.

23.10.2014 Schulungskurs Smart arbeiten mit Geo Apps

Referenten: Dominic Schmidtke, Julian Schmid, Roland Körber, GI Geoinformatik

An diesem Seminartag wurden anhand von Workflows praxisnah alle Aspekte für die Arbeit der Datenerhebung und des Datenaustauschs mit Apps betrachtet. Anhand des praktischen Einsatzes der Esri Collector App wurden die Vorteile und Grenzen der App-Technologie im Zusammenspiel mit einer Cloud-basierten Datenhaltung gezeigt. Darüber hinaus haben die



Teilnehmer die Möglichkeit gehabt, mobile Hard- und Software verschiedener Hersteller selbst zu testen.

13.11.2014 Jurysitzung Förderpreis Geoinformatik 2015

Die eingereichten Arbeiten für die Förderpreisvergabe 2015 wurden begutachtet von Professor Ralf Bill (Universität Rostock), Professor Jörg Blankenbach (RWTH Aachen), Professor Jukka Krisp (Universität Augsburg), Professor Patrick Ole Noack (Hochschule Weihenstephan-Triesdorf). Aus den zwölf eingereichten Masterarbeiten und den fünf Dissertationen musste die Jury die Preisträger 2015 küren. Besonders schwierig war die Entscheidungsfindung des Preisträgers für die Dissertation, da die beiden bestbewerteten Arbeiten nahezu gleichauf im Rennen lagen.

17.11.2014 Kommunales GIS-Forum 2014: Geodaten in Kommunen - bürgernah, mobil, dreidimensional



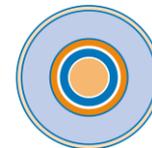
Auch bei seiner zweiten Auflage erwies sich das kommunale GIS-Forum des Runden Tisches GIS e.V als Besuchermagnet. Knapp 140 Teilnehmer insbesondere aus Städten und Gemeinden trafen sich wie im Vorjahr im Edwin-Scharff Haus in Neu-Ulm, direkt an der Grenze der beiden südlichen Bundesländer. Für die Doppelstadt Ulm – Neu-Ulm hat die Tagung maßgeblich zu einem Pilotprojekt der (Geo-)Datenzusammenführung beigetragen.

Das nächste Kommunale GIS-Forum wird am 16.11.2015 stattfinden.

(<http://www.rtg.bv.tum.de/index.php/en/arbeitskreise/kpoolgeodateninfrastrukturen>)

18.11.2014 Vorstandssitzung

Themen: Leitfaden Mobile GIS Version 2.0, Kommunales GIS-Forum in Neu-Ulm Rückblick und Vorschau, Leitfaden 3D-GIS und Energie, Finanzstatus, Mitgliederentwicklung, Diskussion der Mitgliedsbeiträge, Geschäftsordnung: Aufgaben- und Zuständigkeitsverteilung der Vorstände, Münchner GI-Runde 2015, Expertenrunde 2015, Planung Klausursitzung



27.11.2014 Versand Newsletter 4/2014 mit folgenden Themen:

- Intergeo 2014: Internationale Kontaktbörse in der Hauptstadt
- Kommunales GIS-Forum schiebt länderübergreifendes Datenprojekt an
- Leitfaden Mobile GIS – auch neue Version stark nachgefragt
- Mit 3D-GIS zur Energiewende
- Anmeldung jetzt möglich: Münchner GI-Runde 2015
- Mitgliederberichte zu
 - Das deutsche Vermessungs- und Geoinformationswesen
 - Umweltdaten flexibel aufbereitet

05.12.2014 Beiratssitzung

Auf der konstituierenden Beiratssitzung wurde Dr. Klaus Brand zum Sprecher gewählt. Der Beirat diskutierte das Konzept für die Kompetenzpools, die Initiierung von Projekten, die Begleitung der Leitfäden, strategische Themen sowie die Rolle und Zukunft des Beirats. Der Beirat sieht sich wie in der Vergangenheit als „reaktiv“ an. Dies bedeutet, dass er vom Vorstand entsprechend der Satzung auf Wunsch hinzugezogen wird.

Kompetenzpools

Die fachliche Arbeit des Runden Tisches wird maßgeblich in den Kompetenzpools geleistet. Für die Veranstaltungen des Vereins sind dies z.B.:

- Beiträge zur Programmgestaltung der Münchner GI- Runde und der Expertenrunde,
- Unterstützung bei der Auswahl der Weiterbildungskurse,
- Ausrichtung von Seminaren wie des Kommunalen GIS-Forums in Neu-Ulm und der Anwendertagung mobile GIS & GNNS.



Ganz wesentlich ist auch die Durchführung von Projekten. Für den Kompetenzpool **Mobile GIS & Sicherheit** ist hier die Erstellung des Leitfadens Mobile GIS in den Versionen 1.2. und 2.0 zu nennen. Der Kompetenzpool **Geodateninfrastrukturen** begleitet das Pilotprojekt Ulm / Neu-Ulm und im Kompetenzpool **Stadt 3D++ - Stadtmodelle und ihre Anwendungen** wurde die Erstellung eines neuen Leitfadens zum Thema 3D-GIS und Energie auf den Weg gebracht.

Mitgliederentwicklung

Nach dem Einbruch der Mitgliederzahlen von 2011 bis 2013 konnte der Verein eine Stagnation bzw. einen leichten Aufwärtstrend bei der Mitgliederbewegung zu verzeichnen.

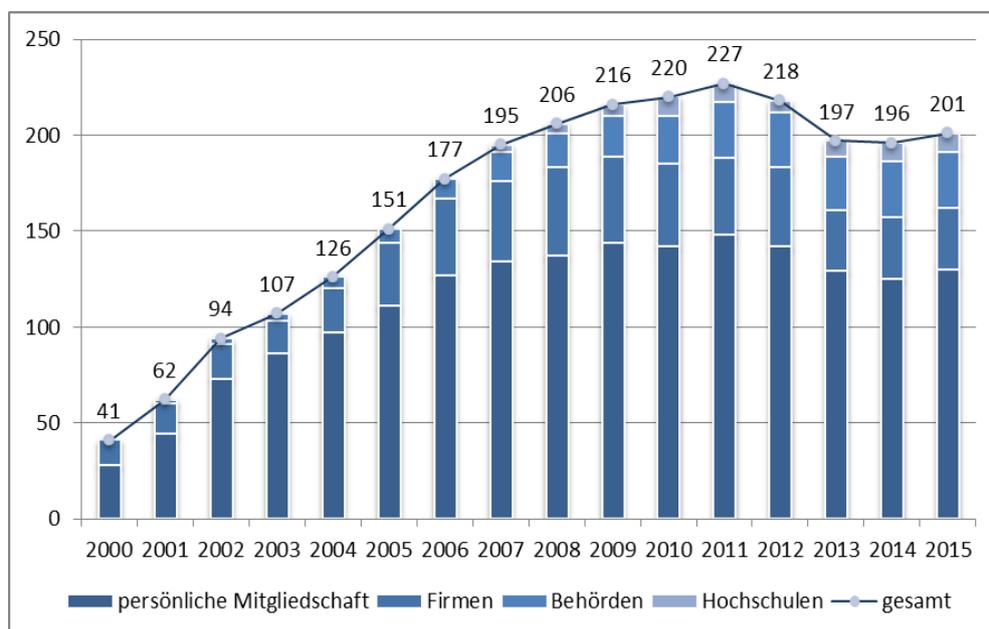
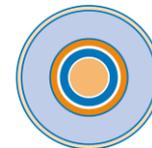


Abb. 3: Entwicklung der Mitgliederzahlen



Etatsituation

Der Runder Tisch GIS e.V. finanziert sich überwiegend durch Mitgliedsbeiträge – hier sind vor allem die Beiträge der Firmenmitglieder hervorzuheben -, Spenden, Einnahmen aus dem Bereich Aus- und Weiterbildung und zweckgebundene Einnahmen.

Leider konnte das im Jahr 2014 sehr ambitioniert gesteckte Ziel, die Einnahmenseite durch die Steigerung von Mitgliedsbeiträgen zu erhöhen, nicht erreicht werden. Die fehlende Summe konnte jedoch durch die Einnahmen aus der Münchner GI-Runde, dem Kommunalen GIS-Forum Neu-Ulm und den Schulungskursen kompensiert werden. Das Haushaltsjahr wurde entgegen der Etatplanung mit einem leichten Plus abgeschlossen.



Ausblick

In der Klausursitzung des Runden Tisches im Januar 2015 wurden die Weichen für die Vereinsarbeit 2015 gestellt. Anknüpfend an die Erfolge des Runden Tisches ist geplant, die etablierten Veranstaltungsreihen weiterzuführen. Veranstaltungen unserer Mitglieder in Kooperation mit dem Runden Tisch sollen weiter gefördert werden. Das Konzept der Weiterbildungskurse ist geprüft und unter Einbeziehung der Antworten aus einer Mitgliederbefragung angepasst worden. Das neue Kursprogramm ist mit Unterstützung unserer Mitglieder aufzubauen.

In 2015 wird besonderes Augenmerk auf die Durchführung von Projekten gelegt. Es wird eine neue Version des Leitfadens Mobile GIS geben. Der neue Leitfaden 3D-GIS und Energie wird schon zur Mitgliederversammlung vorliegen. In Zusammenarbeit mit den Bodenseeanrainern wird ein Projekt zu 3D-Landschaftsmodellen angestrebt. Es wird auch geprüft, ob der neue OGC-Standard „3D Portrayal“ Bestandteil eines weiteren Projektes zur Fortführung der OGC-Testplattform des Runden Tisches, in der bisher WMS und WFS getestet wurden, sein könnte.

München, April 2015

Prof. Dr. Thomas H. Kolbe

1. Vorsitzender

Philipp Willkomm

2. Vorsitzender

Gabriele Aumann

Geschäftsführung