



Newsletter / Mitteilungen der DGK Nr. 06

Sehr geehrte Mitglieder und Ständige Gäste der DGK

Mit diesem Newsletter wiederum etliche Neuigkeiten aus der DGK sowie unserem engeren Fachbereich. In dieser Ausgabe finden Sie Informationen zum **Tag der Geodäsie 2018, zum Wissenschaftspreis, zur Jahressitzung (Rückblick und Planung)** und natürlich Meldungen, Veranstaltungen, Stellenangebote (z.B. eine Tenure Track Position in Finnland) und Veröffentlichungen.

Über Rückmeldungen würden wir uns besonders zu folgenden Punkten freuen:

- Veranstaltungen zum Tag der Geodäsie. Diese werden wir auf unserer Webseite und in einer Online- Karte einpflegen.
- Banner für Webseite, relevant zu aktuellen Projekten (Seitenverhältnis 3:1)
- sowie Meldungen, Veranstaltungen, Stellenangebote und Veröffentlichungen

Vielen Dank und eine erfolgreiche Woche.

Sylvio Mannel (Geschäftsstelle)

Inhalt

1. Allgemeines

9. Juni 2018 - Tag der Geodäsie

Zahlreiche Nominierungen für den Wissenschaftspreis – DGK Preis 2018

Jahressitzung – Rückblick und Planung

Webseite - Bitte um Bannerbild über Forschungsthemen Ihrer Abteilung

2. Aktuelle Meldungen, Entwicklung und Neues

Professoren mit Praxiserfahrung vermisst – Technikwissenschaften brauchen neue Berufungskriterien

19. Mai 2018 Start von GRACE-FO

Abschluss des europäischen Horizons 2020 Projektes "European Gravity Field Service for Improved Emergency Management (EGSIEM)

Markus Rothacher erhält die Vening Meinesz Medalie 2018

Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Reinhard Dietrich (ehem. DGK-Vorsitzender)

16.05.2018, 22.00: Prof. Magel in der Fernsehreihe des BFS Dokthemen zum Thema Flächenfrass

Harald Schuh zum Mitglied der acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften berufen

3. Veranstaltungen und Ereignisse

Übersicht

Details

4. Neue Stellenangebote

5. Bücher / Publikationen / Veröffentlichungen der DGK

Jahresberichte

Reihe C: Dissertationen

1. Allgemeines

9. Juni 2018 - Tag der Geodäsie

Link auf unserer Webseite: [Veranstaltungen/Tag der Geodäsie](#)

Am 9. Juni findet dieses Jahr der deutschlandweite Tag der Geodäsie statt. Dieser Tag berücksichtigt die Feriensituationen in allen Bundesländern und ermöglicht eine frühzeitige Werbung für unsere Studiengänge zum Wintersemester 2018/19. Das Motto ist:

„Galileo – ein Vermessungssystem revolutioniert den Alltag“

Mit seinem rasanten Ausbau bildet das GNSS zweifellos für zahlreiche derzeitige und künftige Anwendungen eine immer bedeutendere Rolle, und das nicht nur in der Vermessung, sondern bei der Navigation, dem autonomen Fahren oder der Baustellen- und City-Logistik, um nur einige Bereiche zu nennen. Das Thema ist daher aus unserer Sicht hervorragend sowohl für die Nachwuchs- und Studienanfängerwerbung als auch für die Außendarstellung der Geodäsie sehr geeignet.

Wir werden bei der weiteren Vorbereitung nicht nur die Verbände gemäß der Bremer Erklärung intensiv einbinden (DVW, DGPF, DGfK, DHyG, VDV, DMV, BDVI), sondern natürlich auch die Vermessungsverwaltungen (AdV) und andere strategische Partner.

Bitte unterstützen Sie das gemeinsame Projekt und **teilen Sie uns mit, ob Ihr Standort sich an dem Tag der Geodäsie Deutschland beteiligen wird.** Auf der Webseite pflegen wir unter anderem eine Online-Karte der mitwirkenden Standorte ein. Es wäre schön, wenn wir in diesem Jahr eine noch breitere Mitwirkung und damit Außenwirkung in Deutschland erreichen könnten. Vielen Dank.



Abb. Programm zum Tag der Geodäsie an der Uni Bonn

Zahlreiche Nominierungen für den Wissenschaftspreis – DGK Preis 2018

Zur ersten Frist im Februar erhielten wir, wohl aufgrund rasant wachsender Mailboxen, keine Anträge zum Wissenschaftspreis Geodäsie 2018. Da, wir aber nicht annahmen, dass es in der Geodäsie keine geeigneten Kandidatinnen und Kandidaten gab, beschloss der Vorstand, den Wissenschaftspreis Geodäsie (DGK-Preis) für das Jahr 2018 mit neuer Frist (30. April 2018) auszuschreiben. Zu dieser zweiten Frist erreichte uns eine Vielzahl von Nominierungen. Die Mitglieder der Auswahlkommission werden nun Ihre Bewertungen aufnehmen und wahrscheinlich bis Ende Juni eine Entscheidung zum diesjährigen Preisträger oder Preisträgerin getroffen haben.

Jahressitzung – Rückblick und Planung

Link auf unserer Webseite: [Veranstaltungen/2017 D-A-CH Tagung](#) (Die Webseite für die 2018 Tagung befindet sich in Arbeit)

2018 DGK – Jahressitzung: 7.-9. November in München

2018 findet die DGK- Jahressitzung vom **7. bis zum 9. November** wieder in München statt. Die ersten Sprecher haben bereits zugesagt. Die Siemensstiftung war für diesen Zeitraum leider schon ausgebucht. Die Organisation einer äquivalenten Alternative hat bereits bekommen.

2017 Präsentationen zur DACH- und DGK Tagung

Die Präsentationen zur DACH-Tagung und zur DGK-Sitzung befinden sich im DGK-internen Bereich unserer Webseite. Zu diesen Bereichen haben Sie in der Vergangenheit eine personengebundene „Einladung“ erhalten.

Das Protokoll zur DGK Sitzung ist fertig. Das Protokoll zur DACH Tagung kommt in Kürze.

Nachtrag Credits/Danksagung zur Tagung 2017

An dieser Stelle ein kurzer Rückblick verbunden mit einem Dankeschön an die Teilnehmer der letzten Tagung für die konstruktiven Sitzungen. Vielen Dank auch für das sehr gute und konstruktive Feedback zur Organisation. An dieser Stelle möchten wir im Namen der DGK all jenen danken, die hinter den Kulissen an diesem Erfolg beteiligt waren:

- Theo Kötter
- Urs Hugentobler
- Helmut Hornik für über 30 Jahre Erfahrung und uneigennützig Hilfe
- Harald Schuh
- Förderverein - Karl-Heinz Thiemann
- Beate Hein: Backup Raum Haus F (wegen Bombenevakuierung)
- Petra Miethke: (Geschirrspüler Haus G)
- GFZ Reinigungskräfte
- Wachschatz
- Elisabeth Gantz (Fotografin)

Kollegen vom GFZ und Telegrafenberg

- Melany Bohm (Organisation und Durchführung Backend, Pausenverpflegung, -betreuung)
- Kristin Winkler (Namensschilder, Pausenverpflegung, -betreuung)
- Dana Felski (Getränke, Pausenverpflegung, -betreuung, Raumbeschaffung)
- Markus Bradke (Technik, Pausenverpflegung, -betreuung, backup Laptopkabel)
- Andre' Brandt (Technik, Pausenverpflegung, -betreuung)
- Stefan Schwartze – Administrativer Vorstand GFZ (Begrüßungsrede)
- Frau Richter: (Organisation Herr Schwartze)
- Katharina Kofend (Glühwein)
- Katrin Gundrum (Gitarre, Glühweintopf)
- Janine Gennat (Auto, Konferenzraum)
- Julian Hennig: (Konferenzbeutel)
- Herr Neugebauer (Backup - Fahrer für Vorstand)
- Sylvia Magnussen (Notenständer, extra Laptop)
- Franz Kuglitsch (Aufnahmegerät, Beratung Poster)

Historische Tour

- Heinrich Hecht: Tour und Organisation
- Ralf Nestler: Tour und Organisation
- Manuela Lange (Organisation)
- Josef Zens (Organisation)
- Christoph Förste – Pendelsaal (Organisation Großer Refraktor)
- Volker Schmidt – Großer Refraktor
- Kurt Arlt – Großer Refraktor
- Manfred Menning – Optischer Telegraf
- Martin Pestke – Helmerturm
- Sybille Itzerott - Helmerturm
- Herr Leicht: Beratung
- Frau Albaum: Versuch Organisation Einsteinturm
- Sven Bauer (Backup SLR Station)
- Ludwig Grunwaldt (Hilfe bei der Organisation)
- Galina Dick (Hilfe bei der Organisation)
- Herr Dessaulus und Elektriker (Licht und Kabelverlegung beim Opt. Telegraf)

Spendenaufwurf für den Förderverein Großer Refraktor Potsdam e.V.

Für viele Teilnehmer in Potsdam, war die Führung durch den großen Refraktor mit dem riesigen Doppelteleskop aus dem Jahre 1899 ein Höhepunkt der historischen Tour. Besonderen Dank an den Förderverein Großer Refraktor Potsdam e.V. (http://www.aip.de/grosser_refraktor), der diese

Führung unentgeltlich durchführte. Wer möchte, kann die Arbeit des Vereins unterstützen. Herr Arlt (Vorsitzender) schrieb hierzu:

*„Wer unser Anliegen finanziell unterstützen möchte, kann eine Spende auf das Konto:
Förderverein
IBAN DE28 16050000 3502011809
überweisen.*

Als anerkannter gemeinnütziger Verein sind wir berechtigt, eine Spendenbescheinigung für das Finanzamt auszustellen. (Bitte Adresse angeben!)

Herzliche Grüße, Kurt Arlt“

Webseite - Bitte um Bannerbild über Forschungsthemen Ihrer Abteilung

Einige DGK Mitglieder äußerten den Vorschlag, aktuelle Forschungsthemen als wechselndes Banner auf unserer Webseite einzubinden, ähnlich der Banner auf gfz-potsdam.de oder tum.de. Dies haben wir jetzt umgesetzt.

Um die Aktualität der Banner zu sichern, möchten wir alle Abteilungen aufrufen, von Zeit zu Zeit ein oder mehrere Bannerbilder zu schicken, verbunden mit einer Kurzmitteilung oder einem Link zu relevanten Informationen.

Das Bannerbild sollte ein **Seitenverhältnis von 3:1 haben mit Text** ähnlich wie bei www.tum.de

Vielen Dank!

2. Aktuelle Meldungen, Entwicklung und Neues

Bitte kontaktieren Sie mich zu aktuellen Meldungen, die für DGK Mitglieder interessant sein könnten. Danke! <http://www.dgk.badw.de/meldungen.html>

Professoren mit Praxiserfahrung vermisst – Technikwissenschaften brauchen neue Berufungskriterien



Quelle: *acatech 2018*

"Technikwissenschaftliche Fächer brauchen eigene, adäquate Qualitätskriterien für die Bewertung von Forschungsleistungen und die Berufung von Professorinnen und Professoren. acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften formuliert in einem heute veröffentlichten Positionspapier zehn Qualitätskriterien, die in einem breiten Meinungsbildungsprozess entstanden sind. Insbesondere sollen konkrete Entwicklungen und die Zusammenwirkung im Innovationssystem ebenso stark gewichtet werden wie Publikationslisten. In einer zweiten acatech POSITION fordert die Akademie mehr Berufungen von praxiserfahrenen Professorinnen und Professoren in den Technikwissenschaften." ([acatech Presseinformation](#) 26.4.2018)

Ausschreibung des Akademiepreises der Karl Thiemig-Stiftung

Der Akademiepreis der Karl Thiemig-Stiftung dient der Förderung junger Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an der BADW.



Die Einreichungsfrist für Nominierungen ist der 15. Juni 2018. Bitte verwenden Sie das beigegefügte Formblatt für Ihren Vorschlag.

[Ausschreibung](#)

[Formblatt](#)

19. Mai 2018 Start von GRACE-FO

<http://spacenews.com/falcon-9-slated-to-launch-iridium-grace-fo-satellites-may-19>

Für Samstag den 19. Mai, (12:00 in Kalifornien), ist der langerwartete Start der GRACE-FO Mission geplant. Verschiedene Institute laden dazu zu GRACE-FO Launch Partys.

Abschluss des europäischen Horizons 2020 Projektes "European Gravity Field Service for Improved Emergency Management (EGSIEM)"



<https://blogs.egu.eu/divisions/g/2015/12/10/egsiem>

Anfang 2018 wurde das europäische Horizons 2020 Projekt "European Gravity Field Service for Improved Emergency Management (EGSIEM)" abgeschlossen. Das Projekt hat die Grundlagen erarbeitet, um die zeitvariablen Schwerefeldlösungen der beteiligten Analysezentren in einer gewichteten Kombination zusammenzuführen und in nutzerfreundlichen Formaten zeitnah zur Verfügung zu stellen (<http://www.egsiem.eu> für nähere Informationen zu dem Projekt).

Die Aktivitäten sollen nun im Rahmen einer Working Group "International Combination Service for Time-variable Gravity Field Solutions (COST-G)" der Internationalen Association of Geodesy (IAG) nachhaltig fortgeführt werden. (J. Flury)

Markus Rothacher erhält die Vening Meinesz Medalie 2018



Markus Rothacher (Korrespondierendes Mitglied der DGK) erhielt während der EGU Konferenz die 2018 Vening Meinesz Medalie. „Er erhält diese Auszeichnung für die Verbesserung des Verständnisses des Erdsystems durch seine bahnbrechende Arbeit, die Geometrie, Rotation und Gravitation mit geodätischen Weltraumbeobachtungen verband.“

[Zur EGU Pressemitteilung](#)

Verleihung der Ehrendoktorwürde an Prof. Reinhard Dietrich (ehem. DGK-Vorsitzender)

Die Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Argentinien, hat Seniorprofessor Reinhard Dietrich mit der Ehrendoktorwürde geehrt. Der Präsident der UNLP, Prof. Raul Perdomo, überreichte die Urkunde am 02. November 2017 in La Plata.

Seniorprofessor Reinhard Dietrich war bis September 2012 Professor für Theoretische und Physikalische Geodäsie an der TU Dresden. Prof. Raul Perdomo würdigte in der Laudatio seine Verdienste beim Ausbau der akademischen Beziehungen zwischen der UNLP und der TU Dresden. Er betonte, dass der "akademische Austausch zwischen beiden Institutionen seit 2002 bedeutende Fortschritte auf dem Gebiet der geodätischen Forschung ermöglicht hat". Als Beispiele nannte er die präzise Bestimmung von Krustendeformationen im südlichen Patagonien (Provinzen Tierra del Fuego (Feuerland) und Santa Cruz) sowie die Koordination geodätischer Forschung in der Antarktis.

(aus Pressemitteilung Horwath, M. u.a.)



16.05.2018, 22.00: Prof. Magel in der Fernsehreihe des BFS Dokthemen zum Thema Flächenfrass



Diese Sendung beinhaltet ein Interview mit Prof. Magel sowie seine Anhörung als Sachverständiger des Ausschusses für Umwelt und Verbraucherschutz des Bayerischen Landtags. Das Thema dieser Anhörung war "Wirksame Instrumente zur Reduzierung des Flächenverbrauchs in Bayern".

Zum ähnlichen Thema, hier eine Aufzeichnung für Radio Bayern 2 von 2017: <https://www.br.de/themen/wissen/humus-boden-erde-flaechenversiegelung-rueckbau-flaechenfrass-100.html>

Harald Schuh zum Mitglied der acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften berufen

"Harald Schuh, Direktor des Departments Geodäsie, ist jetzt auch Mitglied von acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften. Er und 25 weitere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler wurden auf der Mitgliederversammlung am 17. Oktober 2017 gewählt und haben ihre Wahl nun angenommen. Die Wahl ist zugleich eine Auszeichnung ihrer wissenschaftlichen Leistung und ein ehrenamtliches Mandat: Die von Bund und Ländern geförderte Akademie berät Politik und Gesellschaft in technologiebezogenen Fragen." ([GFZ 2017](#))



3. Veranstaltungen und Ereignisse

Bitte kontaktieren Sie mich zu Veranstaltungen, die für DGK Mitglieder interessant sein könnten.
Danke! Gesamtübersicht: <http://www.dgk.badw.de/veranstaltungen.html> Unter der Veranstaltungsliste finden Sie weitere Details.

Übersicht

6.-11.Mai 2018: FIG XXVI Congress and General Assembly
16.-17. Mai 2018: 10. Dresdner Flächennutzungssymposiums, Dresden
9 Juni 2018 Tag der Geodäsie, deutschlandweit
9. Juni 2018: Tag der Geodäsie und Lange Nacht der Wissenschaften, Geoforschungszentrum, Potsdam
12 Juni - 17 Juli 2018 16:00: Geodätisches Kolloquium, Leibniz Universität Hannover
14, 28 Juni, 12 Juli 2018, 16:00: Geodätisches Kolloquium, Leibniz Universität Hannover
16-21. Juni 2018: RFG - Resources for Future Generations, Vancouver Canada
18.-22. Juni 2018: The VIII Hotine-Marussi Symposium, Rom, Italien
14.-22.7.2018: 42nd COSPAR Scientific Assembly
16 - 27 July 2018, ESA/JRC International Summerschool on GNSS, Loipersdorf, Österreich
20.-31.8.2018: XXXth General Assembly of the International Astronomical Union - IAU
10-13 Sep 2018, 19th General Assembly of Wegener, Grenoble, France
8-11 Oktober 2018:EVN Symposium and Users Meeting
16.-18. Okt. 2018, INTERGEO, Frankfurt
29 Okt - 2 Nov 2018, IGS 2018 Workshop, Wuhan, China
5 - 9 Nov 2018, 21st International Workshop on Laser Ranging, Canberra, Australia
10 - 14 Dez 2018, AGU 2018 Fall Meeting, Washington, D.C., USA
08.-17.Juli 2019: 27th General Assembly IUGG

Details und Links

6.-11.Mai 2018: FIG XXVI Congress and General Assembly



[International Federation of Surveyors – FIG](#)

[Turkish Chamber of Survey and Cadastre Engineers - CSCE](#)

FIG XXVI Congress and General Assembly

06 - 11 May 2018; Istanbul, Turkey

Weitere Infos: [Website http://www.fig.net/](http://www.fig.net/)

16.-17. Mai 2018: 10. Dresdner Flächennutzungssymposiums, Dresden

Bringen Sie sich auf den neuesten Stand rund um das Thema Fläche (Flächenverbrauch, Flächenmanagement, Datengrundlagen, perspektivische Flächennutzungsentwicklung usw.). Auf dem Symposium werden u.a. auch die 2017er Zahlen zur Flächenneuinanspruchnahme, zur Siedlungsdichte und zur Bodenversiegelung vorgestellt.

9 Juni 2018 Tag der Geodäsie, deutschlandweit



Bitte benachrichtigen Sie mich über eventuelle Veranstaltungen, die Sie zum Tag der Geodäsie oder zur Geodätischen Woche planen.

Das Motto für 2018 ist: "Galileo - ein Vermessungssystem revolutioniert den Alltag"

Mit seinem rasanten Ausbau bildet das GNSS zweifellos für zahlreiche derzeitige und künftige Anwendungen eine immer bedeutendere Rolle, und das nicht nur in der Vermessung, sondern bei der Navigation, dem autonomen Fahren oder der Baustellen- und City-Logistik, um nur einige Bereiche zu nennen. Das Thema ist daher aus unserer Sicht hervorragend sowohl für die Nachwuchs- und Studienanfängerwerbung als auch für die Außendarstellung der Geodäsie sehr geeignet.

9. Juni 2018: Tag der Geodäsie und Lange Nacht der Wissenschaften, Geoforschungszentrum, Potsdam



"Reisen" Sie an Orte, die sonst für Sie nicht zugänglich sind und erleben Sie Wissenschaft live bei zahlreichen Experimenten, Vorträgen, Workshops und Mitmachaktionen für Erwachsene und Kinder.

12 Juni - 17 Juli 2018 16:00: Geodätisches Kolloquium, Leibniz Universität Hannover



- Dienstag, 12.06.2018 Imaging geodesy with InSAR: Contribution to Seismology, Geology, and Engineering
- Dienstag, 19.06.2018: AdV – Entwicklungen und Perspektiven des amtlichen deutschen Vermessungswesens
- Dienstag, 26.06.2018: Towards large-scale building reconstruction: From scene decomposition to LoD3 modeling
- Dienstag, 10.07.2018, Perception of autonomous Systems
- Dienstag, 17.07.2018: Ingenieurvermessung auf der Meyer Werft

14, 28 Juni, 12 Juli 2018, 16:00: Geodätisches Kolloquium, Leibniz Universität Hannover



- Donnerstag, 14. Juni 2018: Als Geodäten noch mechanisch rechneten - die Entwicklung des maschinellen Rechnens vom 17. bis zum 20. Jahrhundert
- Donnerstag, 28. Juni 2018: Prof. Dr. techn. Michael Schindelegger, Meeresspiegeländerungen in der Nordsee - Prozesse und zukünftige Herausforderungen | Antrittsvorlesung
- Donnerstag, 12. Juli 2018: Führungskraft in einer technischen Abteilung

16-21. Juni 2018: RFG - Resources for Future Generations, Vancouver Canada

RFG2018 will showcase advances in Earth Sciences, education, and innovation. The International Union of Geological Sciences (IUGS) in cooperation with several Canadian geosciences organizations will bring industry, academia, governments and civil society together to tackle these issues. The conference takes its theme from an IUGS initiative of the same name designed to mobilize geoscientists, policy-makers and other stakeholders to explore resource and related sustainability issues. The RFG2018 countdown is on with over 200 proposed sessions that have come from around the globe providing a highly diverse program that will be delivered by geoscientists, industry professionals, students, educators, policymakers, and civil society.

Important deadlines:

- 1. August 2017 (opens) - 15 January 2018 (closes): Call for abstracts
- 15 August 2017: Call for Short Courses and Field Trips closes
- 1 September 2017: Registration and housing central opens

18.-22. Juni 2018: The VIII Hotine-Marussi Symposium, Rom, Italien

The main goals of the Symposium are aligned with the objectives of ICCT:

- advances in theoretical geodesy,
- developments in geodetic modelling and data processing in the light of recent advances of geodetic observing systems
- interdisciplinary cooperation between geodesy and other Earth and planetary sciences

In particular, all topics related to activities of the ICCT Study Groups are of interest and related papers are strongly encouraged.

14.-22.7.2018: 42nd COSPAR Scientific Assembly



Committee on Space Research - COSPAR

Center of Applied Space Technology and Microgravity - ZARM

42nd COSPAR Scientific Assembly

14 - 22 July 2018; Pasadena, CA, United States

Weitere Infos: [Website](#)

16 - 27 July 2018, ESA/JRC International Summerschool on GNSS, Loipersdorf, Österreich

It is in cooperation with Stanford University in the United States, the Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace ISAE-SUPAERO in Toulouse, France, Graz University of Technology in Austria and the University FAF Munich in Germany.

The ten-day course will cover all aspects of satellite navigation, up to and including the creation of a satnav-based business.

Supported by Graz University of Technology and the Austrian Institute of Navigation, the Summer School is open to graduate students, PhDs and postdoctoral researchers, as well as young engineers and academics working within industry or agencies, aged 35 or younger.

Register before 15 May 2018 to benefit from an early registration discount. The number of participants is limited to 50, on a first come, first served basis.

20.-31.8.2018: XXXth General Assembly of the International Astronomical Union - IAU



[International Astronomical Union - IAU](#)

XXXth General Assembly of the International Astronomical Union - IAU

August 20 - 31, 2018; Vienna / Austria

Weitere Infos: [Website](#)

[10-13 Sep 2018, 19th General Assembly of Wegener, Grenoble, France](#)



Wegener is sub-commission 3.5 of the International Association of Geodesy: Tectonics and Earthquake Geodesy

[8-11 Oktober 2018:EVN Symposium and Users Meeting](#)



This biennial meeting is the main forum for discussion of the latest very long baseline interferometric scientific results and technical and technological developments within the EVN member countries. At this meeting there will also be a chance for user input into the future Science Vision for the EVN.

[16.-18. Okt. 2018, INTERGEO, Frankfurt](#)



Produkte und Dienstleistungen aus der GEOSPATIAL-Welt

<http://www.intergeo.de>

[29 Okt - 2 Nov 2018, IGS 2018 Workshop, Wuhan, China](#)



5 - 9 Nov 2018, 21st International Workshop on Laser Ranging, Canberra, Australia



Workshop attendees will include space researchers and thought leaders from international space research institutes, space laser tracking observatories and space agencies.

10 - 14 Dez 2018, AGU 2018 Fall Meeting, Washington, D.C., USA



As the largest Earth and space science gathering in the world, the Fall Meeting places you in the center of a global community of scientists drawn from myriad fields of study whose work protects the health and welfare of people worldwide, spurs innovation, and informs decisions that are critical to the sustainability of the Earth.

08.-17.07.2019: 27th General Assembly IUGG



International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG

27th General Assembly of the **International Union of Geodesy and Geophysics – IUGG**

08.-17.07.2019, Montral, Canada

Weitere Infos: [Website](#)

4. Neue Stellenangebote

Des Weiteren wurden uns wiederum etliche Stellenangebote aus unserer Fachdisziplin <http://www.dgk.badw.de/stellenangebote.html> bekannt. Bitte wollen Sie die Informationen auch innerhalb Ihres Kreises an ggf. interessierte Kollegen bekannt geben. Bewerbungen sind an die jeweiligen Adressen zu richten. Für den Inhalt der Angebote wird keine Haftung übernommen.

Bitte kontaktieren Sie uns, falls Sie eine Stelle ausschreiben wollen [<post\(at\)dgk.badw.de>](mailto:post@dgk.badw.de).

[TENURE TRACK PROFESSOR GEOINFORMATICS \(Positioning and Geodesy\), Finland](#)

Job description

The task is to lead and practice research and teaching in the fields of positioning and geodesy. The position is located in the Department of Built Environment, see <http://builtenv.aalto.fi/en/>.

Requirements

The applicant should hold a doctorate in a discipline relevant for this position and have expertise in positioning (GNSS) and geospatial technologies as well as reference systems.

Application deadline: 31.05.2018



[Diplom Ingenieur/in \(FH, Bachelor\), Frankfurt am Main](#)

Ihre Aufgaben sind:

- Softwareseitige und serverseitige Betreuung der zentralen Komponenten der Geodateninfrastruktur Deutschland
- Softwareentwicklung und Implementierung externer Software in bestehende Systeme
- Monitoring und Tests der GDI-DE Komponenten



Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Geoinformatik- oder Informatikstudium (FH / Bachelor) oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Fundierte Kenntnisse in Programmiersprachen (Schwerpunkt: PHP, JavaScript) und HTML, CSS sowie XML / XSLT
- Erfahrung im Umgang mit virtualisierten Serversystemen sind von Vorteil
- Erfahrungen in Projektarbeit

Bewerbungsende: 27.05.2018

[Zwei Stellen: Geoinformationsoberinspektoranwärter/in
\(eine Ingenieurin / einen Ingenieur \(Dipl.-Ing. / B. Eng. /
B. Sc.Geodäsie, Vermessung, Geoinformation, Kartographie, o.ä.\)](#)



Wir bieten Ihnen

Während der 15-monatigen Ausbildung bieten wir Ihnen die für Anwärter der Laufbahn der Fachrichtung Technische Dienste, Laufbahngruppe 2, erstes Einstiegsamt, Laufbahnzweig Geoinformationstechnologie vorgesehenen Bezüge.

Bewerbungsende: 31.08.2018

[Ingenieur/in \(Dipl.-Ing. FH bzw. B. Eng.\)
Vermessungswesen, Lübeck](#)



Aufgabenschwerpunkte sind die Führung und Aktualisierung der amtlichen Geobasisdaten der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters, deren Bereitstellung sowie der Aufbau und die Entwicklung der Geodateninfrastruktur Schleswig-Holstein.

Aufgaben:

- Datenerhebung im Außendienst
- Übernahme von Flurbereinigungsverfahren
- Häusliche Bearbeitung der Erneuerungs- und Flurbereinigungsverfahren
- Qualitätssicherung der Bestandsdaten

Voraussetzungen:

- Kenntnisse im Liegenschaftskataster und ALKIS-Datenmodell
- Kenntnisse in Ausgleichsrechnung und GIS-Systemen
- Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken
- Außendienst Erfahrung

Bewerbungsende: 28.05.2018

[Ingenieur/in \(Dipl.-Ing. FH bzw. B. Eng.\)
Geodäsie/Geoinformation, Lübeck](#)



Das ausgeschriebene Aufgabengebiet umfasst:

- Datenerhebung im katastertechnischen Außendienst,
- Beratung der Beteiligten in Grundstücks- und Grenzangelegenheiten,
- Bearbeitung von eigenen und beigebrachten Vermessungen im Innendienst

Voraussetzungen für die ausgeschriebene Stelle sind:

- Laufbahnbefähigung der Laufbahngruppe 2, 1. Einstiegsamt vorzugsweise als Diplomvermessungsingenieur/in bzw. Bachelor of Science Geodäsie und Geoinformation
- Gute Kenntnisse moderner Messmethoden und -techniken
- Kenntnisse des Liegenschaftskatasters und der Geodateninfrastruktur
- Kenntnisse in Geographischen Informationssystemen
- Kenntnisse im Bereich der Ausgleichsrechnung
- Kenntnisse im Umgang mit Datenbanken

Bewerbungsende: 11.05.2018

[Wiss. Mitarbeiter/in \(Uni-Diplom/Master\), Koblenz](#)



Aufgabengebiet:

- Wissenschaftliche Betreuung und Auswertung des BfG-eigenen GNSS-Messnetzes zur Höhenüberwachung von Pegeln
- Qualitätsgesicherte Datenmodellierung zur Ableitung von Vertikalbewegungen
- Konzeptentwicklung für datenbankbasierte Produktbereitstellungen

Zwingende Anforderungskriterien:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni-Diplom/Master) der Fachrichtungen Geodäsie/Vermessungswesen/Geoinformatik

Wichtige Anforderungskriterien:

- Vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Referenzsysteme, Geokinetik, GNSS-gestützter Höhenmessungen und -auswertungen sowie der Parameterschätzung und Zeitreihenanalyse
- Vertiefte Kenntnisse in terrestrischen und satellitengestützten Messverfahren zur Höhenbestimmung
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der GNSS- Hard- und Software
- Kenntnisse im Bereich Datenadministration

Bewerbungsende: 05.05.2018

[Geomatiktechniker/in FA \(80-100%\), ETH Zürich](#)



Zu Ihren Aufgaben gehören die Verwaltung, Prüfung und Pflege der Instrumente inklusive einfacher Reparatur- und Kalibrierarbeiten; Planung und Durchführung typischer Vermessungsaufgaben, v.a. TLS; Einschulung Mitarbeitender oder Studierender auf Standardinstrumente; Ausgabe und Rücknahme von Instrumenten und Zubehör; Unterstützung in allgemeinen technischen Belangen.

Sie sind Geomatiktechniker/in FA oder verfügen über eine gleichwertige Ausbildung und Berufserfahrung im Bereich Geomatik. Sie haben umfangreiche Erfahrung im Bereich der Vermessung.

Arbeitsbeginn: 01.09.2018

PostDoc or PhD Position “Collaborative Robotics”

Major goals of the RTG are the development of new approaches using the analysis, integration and fusion of large quantities of spatial data (e.g. from cameras, laser scanners, GPS/IMU systems), the development of advanced navigation algorithms, using big data (e.g. MapReduce, Spark), learning frameworks (e.g. GPGPU based deep learning), and the design of dependable and distributed robotic systems. The candidate shall conduct research in one of these areas in collaboration with the PhDs in the RTG.



Desired Skills and Experience

We are looking for a candidate with a strong background in Computer Science, Geoinformatics, Geodesy, or Robotics. Knowledge in one of the areas: (i) parallel computing, machine learning, and optimisation, (ii) advanced analysis of navigation sensors and filtering, or (iii) system modelling and control theory is required. We also expect a very good command of the English language.

No application deadline mentioned

Professur (W2) Landmanagement, HTW Dresden



Das Berufsgebiet umfasst die Lehrgebiete

- Landmanagement (Liegenschaftskataster, Ländliche Neuordnung, Grundstücksbewertung, Städtische Bodenordnung sowie dazugehöriges Fachrecht und fachspezifische IT-Anwendungen)
- Vermessungskunde für Bauingenieure

für die Bachelorstudiengänge Vermessung/ Geoinformatik und Geomatik, den Masterstudiengang Geoinformatik/ Management und das Fernstudium Vermessungswesen (Diplom). Die Bereitschaft zur Übernahme von weiteren Lehrveranstaltungen der Vermessungstechnik in den Studiengängen der Fakultät Geoinformation und in weiteren Studiengängen an der HTW Dresden ist ebenfalls erforderlich.

Bewerbungsende: 17.05.2018

Wiss. Mitarbeiter/in, HTW Dresden



Im Rahmen des vom BMWi geförderten Projektes „IMMOMATIK“ wird die Markteinführung eines generischen Dienstes für Daten des Facility-Managements im Bereich der Wohnungswirtschaft angestrebt.

Ihr Aufgabengebiet:

- konzeptionelle, technologische sowie fachliche Entwicklung von Softwarekomponenten für die Wohnungswirtschaft in den Fachdomänen GIS, BIM und CAFM

- Entwicklung von Clients als Plug-In für BIM Autorensysteme sowie für mobile Anwendungen
- Neukonzeption des Fachmodells für Kommunikation zwischen Server und Client

Ihr Profil:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit den Schwerpunkten Geoinformatik, Bauinformatik oder Vermessungswesen
- idealerweise Fertigkeiten im Geodatenmanagement, der Bauwerksmodellierung sowie algorithmischen Geometrie
- Kenntnisse in der Servertechnologie und in herstellerneutralen Datenformaten (z. B. GML, IFC) von Vorteil

Bewerbungsende: 07.05.2018

5. Bücher / Publikationen / Veröffentlichungen der DGK

Jahresberichte

<http://www.dgk.badw.de/publikationen/jahresberichte-und-praesentationen.html>

Universität der Bundeswehr Institut für Geodäsie Jahresbericht 2017

Universität Stuttgart

Institut für Photogrammetrie

Jahresbericht 2017

Universität Rostock

Professur für Geodäsie und Geoinformatik

Jahresbericht 2017

Reihe C: Dissertationen

Zu Ihrer Information eine Vielzahl neuer Titel aus den DGK Reihe C - Dissertationen. Volltext über unsere Homepage <http://www.dgk.badw.de/publikationen/reihe-c-dissertationen.html>

- C 814: Daniel Fitzner

Estimation of Spatio-Temporal Moving Fields at High Resolution

München 2018, ISBN 978-3-7696-5226-0, 157 S., [PDF-Download](#)

(identisch mit / identical with Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Universität Hannover ISSN 0174-1454, Nr. 338, Hannover 2018)

- C 813: Paul Czioska

Meeting point locations for shared rides

München 2018, ISBN 978-3-7696-5220-8, 132 S., [PDF-Download](#)

(identisch mit / identical with Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Universität Hannover ISSN 0174-1454, Nr. 339, Hannover 2018)

- C 812: Przemyslaw P. Polewski

Reconstruction of standing and fallen single dead trees in forested areas from LiDAR data and aerial imagery

München 2018, ISBN 978-3-7696-5224-6, 169 S., [PDF-Download](#)

- C 811: Hendrik Hellmers

Positionierung mobiler Plattformen in Non-Line-of-Sight Szenarien

München 2018, ISBN 978-3-7696-5223-9, 161 S., [PDF-Download](#)

(identisch mit / identical with Schriftenreihe Fachrichtung Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt ISBN 978-3-935631-42-6, Nr. 53, Darmstadt 2017)

- C 810: Stefan Paulus
Potentiale von Laserscannern zur Phänotypisierung von Pflanzen für den Einsatz im Hochdurchsatz-Screening
München 2017, ISBN 978-3-7696-5222-2, 73 S., [PDF-Download](#)
(identisch mit / identical with Schriftenreihe des Instituts für Geodäsie und Geoinformation der Rheinischen Friedrich-Wilhelms Universität Bonn, ISSN 1864-1113, Nr. 55, Bonn 2017)
- C 809: Sebastian Andreas Tuttas
Erfassung von Bauteilen durch photogrammetrische Punktwolken und Abgleich eines 4D-Bauwerkmodells zur Baufortschrittskontrolle
München 2017, ISBN 978-3-7696-5221-5, 140 S., [PDF-Download](#)
(identisch mit / identical with <http://mediatum.ub.tum.de?id=1326249>)
- C 808: Daniel Eggert
Effiziente Verarbeitung und Visualisierung von Mobile Mapping Daten
München 2017, ISBN 978-3-7696-5220-8, 159 S., [PDF-Download](#)
(identisch mit / identical with: Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Universität Hannover; ISSN 0174-1454, Nr. 337; Hannover 2017)
- C 807: Joachim - Christoph Niemeyer
Verwendung von Kontext zur Klassifikation luftgestützter Laserdaten urbaner Gebiete
München 2017, ISBN 978-3-7696-5219-2, 131 S., [PDF-Download](#)
(identisch mit / identical with: Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Universität Hannover; ISSN 0174-1454, Nr.336; Hannover 2017)
- C 806: Michael Geist
Flächenhafte Formabweichungen bei der Anwendung terrestrischer Laserscanner
München 2017, ISBN 978-3-7696-5218-5, 151 S., [PDF-Download](#)
- C 805: Thomas Schäfer
Berührungslose und flächenhafte Deformationsmessungen an Betonoberflächen unter besonderer Berücksichtigung der Interaktion zwischen Laserstrahl und Oberfläche
München 2017, ISBN 978-3-7696-5217 8, 176 S., [PDF-Download](#)
- C 804: Bramha Dutt Vishwakarma
Understanding and repairing the signal damage due to filtering of mass change estimates from the GRACE satellite mission
München 2017, ISBN 978-3-7696-5216-1, 123 S., [PDF-Download](#)
- C 803: Alexander Georg Horvath
Retrieving geophysical signals from current and future satellite gravity missions
München 2017, ISBN 978-3-7696-5215-4, 159 S., [PDF-Download](#)
- C 802 Lena Albert: *Simultane Klassifikation der Bodenbedeckung und Landnutzung unter Verwendung von Conditional Random Fields*
München 2017, ISBN 978-3-7696-5214-7, 143 S., [PDF-Download](#)
(identisch mit / identical with: Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Leibniz Universität Hannover; ISSN 0174-1454, Nr. 335; Hannover 2017)