



Geschäftsstelle  
[www.dgk.badw.de](http://www.dgk.badw.de)  
[post@dgk.badw.de](mailto:post@dgk.badw.de)  
Tel: 0331-288 1685  
0174-614 5029

# Mitteilungen der DGK

Geschäftsstelle

## Nr. 05

Sehr geehrte Mitglieder und Ständigen Gäste der DGK

Mit diesem Rundbrief wiederum etliche Neuigkeiten aus der DGK sowie unserem engeren Fachbereich. Diesmal mit Eindrücken und Bildern vom **Tag der Geodäsie, Infos zur D-A-CH Jahresversammlung** und natürlich Meldungen (z.B. ein neuer Geodäsie-standort), Veranstaltungen (z.B. Abendveranstaltung in München), Stellenangeboten und Veröffentlichungen.

**Wichtig:** Bitte reservieren Sie jetzt schon Ihr Zimmer für die Jahresversammlung. Z.B., das Zimmerkontingent im Hotel Mercure ist begrenzt wegen anderer Veranstaltungen in Potsdam.

Danke für Ihr Interesse und Feedback.  
Beste Wünsche für den Sommer,

Ihr Sylvio Mannel (Geschäftsführung DGK)

### **1. Allgemeines**

---

---

*Tag der Geodäsie*

---

*8.-10. November: D-A-CH Jahresversammlung*

### **2. Aktuelle Meldungen, Entwicklung und Neues**

---

*Geodäsie an einem neuen Universitätsstandort in Deutschland.*

---

*Feierliche Einweihung der Onsala Zwillingsteleskope*

---

*TU München: Erasmus Mundus Förderung der EU für den Masterstudiengang "Cartography"*

---

*Zwei neue Leitfäden (u.a. Geodäsie) von Runder Tisch GIS e.V.*

### **3. Veranstaltungen und Ereignisse**

---

*Übersicht*

---

*Details*

### **4. Neue Stellenangebote**

### **5. Bücher / Publikationen / Veröffentlichungen der DGK**

### **6. Geschäftsstelle DGK**

---

---

## 1. Allgemeines

### Tag der Geodäsie

Am 20. Mai begingen wir bundesweit den Tag der Geodäsie. Ziel war es an verschiedenen Standorten über die Geodäsie zu informieren und ihren Bekanntheitsgrad zu erhöhen. Veranstaltungen fanden in Darmstadt, Bonn, Berlin, Frankfurt und Hannover statt.

**Frankfurt am Main** (Niederhöfer, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) 2017):

„Am Samstag den 20.05.2017 fand der bundesweite Tag der Geodäsie statt. Der **deutsche Verein für Vermessungswesen e.V.** organisierte mit Mitarbeitern des **Stadtvermessungsamtes**, des **Amtes für Bodenmanagement Limburg**, des **Bundesamtes für Kartographie und Geodäsie** sowie der **Frankfurt University of Applied Sciences (Fra-UAS)** unter anderem eine Veranstaltung auf dem Paulsplatz in Frankfurt am Main. Ca. 100 Besucher informierten sich über die vielseitigen und spannenden Tätigkeiten im Berufsfeld des Vermessungswesens, der Geoinformation und der Kartographie.



Die Fra-UAS stellte ihr Studienangebot vor und präsentierte die Geodatenerfassung mit Drohnen. Das Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG) zeigte aktuelle, kostenfreie Satellitenbildaufnahmen der Region und weitere Daten aus dem europäischen Erdbeobachtungsprogramm Copernicus und informierte über den Ausbildungsberuf Geomatik. Bei den Mitarbeitern des Stadtvermessungsamtes konnten sich die Besucher über den Ausbildungsberuf

Vermessungstechniker informieren, sich ein Bild über die Tätigkeiten in den Bereichen der Bodenordnung und Immobilienbewertung machen oder den eigenen GPS-Empfänger am GPS-Referenzpunkt auf Positions-Genauigkeit prüfen. Auch das Amt für Bodenmanagement Limburg der Hessischen Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation gab Auskunft zu Ausbildungsmöglichkeiten, z. B. in einem dualen Studiengang mit der Fra-UAS.“

IGG **Universität Bonn** (Nothnagel 2017): „Der Klassiker unter den Vorträgen in den beiden Vortragsblöcken trug den Titel "Arbeitsplatz Erde - Was ist eigentlich Geodäsie?", der den Besuchern einen umfassenden Überblick über das inhaltliche Arbeitsfeld der Geodäsie und die Besonderheiten des Bonner Studiengangs gab. Der zweite Teil des Vortragsblocks gehörte den Studierenden, die Einblicke in die Zeit ihres Studienstarts gaben sowie über ihre Praktika berichteten: Unter anderem war dabei zu erfahren, wie man feststellt, ob ein Berg ins Rutschen kommt oder ob es Wasser auf dem Mond geben könnte.“





„Mittels terrestrischem Laserscanning wurden die Besucher und Interessierten in 3D erfasst und konnten sich Ihr virtuelles Abbild sowie weitere potentielle Produkte des Laserscannings anhand von Videos anschauen. Darüber hinaus wurden natürlich die weiteren Tätigkeitsfelder der Geodäsie und Geoinformatik anhand spannender Anwendungsfelder erläutert.“ (Neumann, Geodätisches Institut, **Leibniz Universität Hannover**, 2017).

**GeoX** organisierte mit **DGK** und **TU Berlin** eine Veranstaltung auf dem Gelände der TU. Themen waren z.B.: Brücken Überwachungstechnik mittels 3D-Laser Scanning, automatisierte 3D Kartenerstellung der Stadt Berlin, offene Geodaten, Geodätische Weltraumverfahren sowie eine GPS-Schatzsuche (Beckheinrich und Mannel 2017)



„Sogar die Jüngsten hatte Spaß an den Demonstrationen und Experimenten. Insgesamt erhielten wir ein sehr **positives Echo und werden die Veranstaltung sicher wiederholen.**“ (TU Darmstadt, Becker 2017).

## **8.-10. November: D-A-CH Jahresversammlung**

**Wichtig:** Bitte reservieren Sie frühzeitig ein Hotel, da gleichzeitig andere Veranstaltungen in Potsdam stattfinden.

Im Zeitraum **8.-10. November** findet unsere D-A-CH Jahresversammlung mit den schweizerischen und österreichischen Kollegen in Potsdam statt. Über eine **frühe Registrierung** würde ich mich freuen

<http://www.dgk.badw.de/veranstaltungen/2017-dach-tagung.html>

Unter dieser Internetadresse finden Sie auch schon einen vorläufigen Tagesablauf, sowie Informationen über die Umgebung von Potsdam. Hotels, z.B. <http://www.mercure-potsdam.com/> können auch schon gebucht werden.

## **2. Aktuelle Meldungen, Entwicklung und Neues**

<http://www.dgk.badw.de/meldungen.html>

### Geodäsie an einem neuen Universitätsstandort

Herr Priv. Doz. Dr. techn. Alexander Reiterer ist mit 1.4.2017 auf die W3 Professur „Monitoring von Großstrukturen“ an der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg berufen worden. Damit ist die Geodäsie an einem neuen Universitätsstandort in Deutschland vertreten.



Zur [Pressemitteilung](#): oder <http://www.dgk.badw.de/meldungen.html>

### Einweihung der Onsala Zwillingsteleskope

Am 18. Mai 2017 wurden die neuen Onsala Zwillingsteleskope (Onsala Twin Telescopes, OTT) am Onsala Space Observatory (OSO) an der Schwedischen Westküste feierlich eingeweiht. Über 200 nationale und internationale Gäste nahmen bei strahlendem Sonnenschein und einer frischen Meeresbrise an den Feierlichkeiten teil.



Die beiden neuen Teleskope folgen dem Konzept der nächsten Generation VLBI für Geodäsie und Astrometrie, auch VGOS (VLBI Global Observing System) genannt. Sie haben Hauptreflektoren mit einem Durchmesser von 13.2 m, können mit hohen Geschwindigkeiten von bis zu 12°/s in Azimuth und 6°/s in Elevation verfahren werden.

zur [Pressemitteilung](#)

### TU München: Erasmus Mundus Förderung der EU für den Masterstudiengang "Cartography"

Die erneute Bewerbung der TU München für eine Erasmus Mundus Förderung der EU für den Masterstudiengang "Cartography" war erfolgreich. „Insgesamt wurden aus den 116 förderungswürdigen Bewerbungen, die bei der EU im Februar eingegangen sind, 38 für die Finanzierung ausgewählt und 4 auf eine Reserveliste gesetzt. Der Studiengang Cartography ist der einzige ausgewählte Studiengang, der in Deutschland koordiniert wird. Der Höchstbetrag der uns zur Verfügung stehenden Finanzierung beträgt 2.111.840 EUR, was 48 Erasmus Mundus Joint Master Degree Stipendien entspricht (12 EU + 36 non-EU). Der Studiengang wird wie in der bestehenden Form weitergeführt, als Kooperationsstudiengang der TU München mit der TU Wien, TU Dresden und der Universität Twente.“ (Meng 2017)

### Zwei neue Leitfäden (u.a. Geodäsie) von Runder Tisch GIS e.V.

Gleich zwei neue Leitfäden des Runden Tisch GIS befinden sich aktuell in der Vorbereitung und werden noch in diesem Jahr erscheinen. Den Anfang macht im Juli anlässlich des Mobilen GIS-Forums eine komplett überarbeitete und ergänzte Version 3.0 des Leitfadens **Mobile GIS**. Zur Intergeo im September 2017 wird danach der gemeinsam mit dem DVW entwickelte Leitfaden „**Geodäsie und BIM**“ die Rolle von Geodaten und Geodäten beim Building Information Modeling (BIM) beleuchten.

Mehr [Info: https://rundertischgis.de/aktuelles/newsletter/344-newsletter-2-2017.html](https://rundertischgis.de/aktuelles/newsletter/344-newsletter-2-2017.html)

### 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.

#### Fristen für Einreichung von Beiträgen

**24.07.2017** für Beiträge zur Geodätischen Woche 2017 in Berlin (26. bis 28. September 2017)  
Angesprochen sind insbesondere alle Mitarbeiter der Universitäts- und Forschungsinstitute im Bereich der Geodäsie, aber auch Vertreter von Nachbardisziplinen und Anwender.

#### Übersicht aller Veranstaltungen

- [Dienstag 25. Juli 2017, 18:30, Zur Integration von Photogrammetrie, Computergraphik und Serious Gaming – Photogrammetrie 4.0, München](#)
- [4.-8. Sep 2017: INSPIRE-Konferenz](#)
- [30.7.-4.8.: 2017 IAG Scientific Assembly](#)
- [27-30. August 2017, 4th YES Congress, Tehran, Iran](#)
- [5.-7.9.: Workshop on Glacial isostatic adjustment and elastic deformation 2017](#)
- [11-15. September, WMESS 2017. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prague, Czech Republic](#)
- [11-15. Sep. 2017, EGSIM Autumn School for Satellite Gravimetry Applications, GFZ Potsdam](#)
- [26.-28. Sep. 2017: INTERGEO 2017 / Geodätische Woche 2017](#)
- [19. – 21. Sep: Workshop Satellite Geodesy for Climate Studies“ in Bonn](#)
- [11-15. Dezember 2017, American Geophysical Union \(AGU\) - Fall Meeting, New Orleans, LA, USA](#)
- [1.-2. März 2018, Geomonitoring 2018, TU Clausthal](#)
- [8.-13. April 2018.: European Geosciences Union \(EGU\) - General Assembly 2018](#)
- [6.-11.5.: FIG XXVI Congress and General Assembly](#)
- [14.-22.7.: 42nd COSPAR Scientific Assembly](#)
- [20.-31.8.2018: XXXth General Assembly of the International Astronomical Union - IAU](#)
- [8.-17.7.: 27th General Assembly IUGG](#)

#### Veranstaltungen im Detail

[Dienstag 25. Juli 2017, 18:30, Zur Integration von Photogrammetrie, Computergraphik und Serious Gaming – Photogrammetrie 4.0, München](#)

Einladung [hier](#)

- Ringveranstaltung
- Kulturforum im Sudetendeutschen Haus
- Hochstraße 8, München-Au (S-Bahn Rosenheimer Platz)
- Prof. Dr.-Ing. Dieter Fritsch, Stuttgart
- Moderation: Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Harald Schuh, Potsdam
- Präsident Prof. Dr. Rudolf Fritsch, Vorsitzender Dr.-Ing. Franz Schlosser

Im Anschluss laden wir zu einem Umtrunk.



#### 4.-8. Sep 2017: INSPIRE-Konferenz



Die 11. europäische INSPIRE-Konferenz findet in diesem Jahr vom **4. bis 8. September** in Kehl und in Straßburg statt. Unter dem Motto „**INSPIRE a digital Europe: Thinking out of the box**“ wird das zentrale Forum für das europäische INSPIRE-Netzwerk erstmalig grenzübergreifend sowohl auf deutscher als auch französischer Seite entlang des Rheins ausgerichtet.

#### 30.7.-4.8.: 2017 IAG Scientific Assembly

2017 IAG Scientific Assembly (jointly with 2017 Scientific Assembly of [International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior - IASPEI](#))



30 July - 04 August 2017; Kobe, Japan

#### 27-30. August 2017, 4th YES Congress, Tehran, Iran

Since the main addressee of this congress are young geologists especially below 35 years old, undoubtedly would provide a situation for new technology and technical knowledge interaction on international levels, so new international joint projects, new job opportunity and cooperation between organizations would be its outcome. This congress will held with the aim of earth science propagation among youth of different communities to education, develop knowledge, Social responsibility, and operation, promotion to achieve sustainable development and reduce risks with the slogan held geological and energy resources for future generations.

#### 5.-7.9.: Workshop on Glacial isostatic adjustment and elastic deformation 2017

Workshop on Glacial isostatic adjustment and elastic deformation 2017



#### 11-15. September, WMESS 2017. World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Prague, Czech Republic

WMESS aims

- to provide a forum for discussion of the latest findings and technologies in different fields of Earth Sciences
- to give opportunities for future collaborations
- to be a platform for sharing knowledge and experiences in the fields of Earth Sciences
- to lead for providing a forum for early career researchers for presentation of their work and discussion of their ideas with experts in different fields of Earth Sciences

#### 11-15. September 2017, EGSiEM Autumn School for Satellite Gravimetry Applications, GFZ Potsdam

There is no registration fee for the Autumn School, however, students will be expected to cover their own travel, accommodation and meal expenses, more information about local logistics will shortly be presented on this page.

Applications should consist of a one page pdf file (consisting of a short CV and motivational text) to be sent via email to [info\(at\)egsiem.eu](mailto:info(at)egsiem.eu)

---

### **19. – 21. Sep: Workshop Satellite Geodesy for Climate Studies“ in Bonn**

1. Session A: What is required for validating climate models using geodetic data?
2. Session B: Long and consistent geodetic time series (observation session).
3. Session C: Climate modelling and observable variables.
4. Session D: Prospects of future missions and constellations.

[Link](http://geodesy-for-climate.org/) to conference website: <http://geodesy-for-climate.org/>

[Link](#) to pdf handout

### **26.-28. Sep. 2017: INTERGEO / Geodätische Woche 2017**

**INTERGEO 2017:** <http://www.intergeo.de/>

**Geodätische Woche:** <http://www.geodaetische-woche.de/>



Auf der **INTERGEO** treffen sich Experten und Entscheider aus Politik, Wissenschaft und Industrie auf internationaler Bühne in der lebendigen Millionenmetropole.

Die **Geodätische Woche** bietet ein Forum für die Diskussion von aktuellen wissenschaftlichen Entwicklungen und Anwendungen in der Geodäsie. Angesprochen sind insbesondere alle Mitarbeiter der Universitäts- und Forschungsinstitute im Bereich der Geodäsie, aber auch Vertreter von Nachbardisziplinen und Anwender. Insbesondere werden alle jungen Wissenschaftler ermuntert, Beiträge zur Geodätischen Woche 2017 anzumelden.

Die Organisation erfolgt in Kooperation mit der INTERGEO - Kongress und Fachmesse für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement.

---

### **11-15. Dezember 2017, American Geophysical Union (AGU) - Fall Meeting, New Orleans, LA, USA**

With more than 23,000 Earth and space scientists in 2016, AGU's Fall Meeting is the largest Earth and space science meeting in the world. The meeting continues to be the premiere place to present your research; hear about the latest discoveries, trends, and challenges in the field; and network with colleagues ...

### **1.-2. März 2018, Geomonitoring 2018, TU Clausthal**



Die thematischen Schwerpunkte der Veranstaltung sind:  
Raumbezug und Copernicus-Dienste, satellitengestützte  
Radarinterferometrie und Monitoring-Methoden ergänzt um Präsentationen zu  
aktuellen Monitoringprojekten.

#### 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.

#### [Diplom-Ingenieur/in Geoinformatik, Frankfurt am Main](#)

(FH / Bachelor)

Befristet auf 3 Jahre

##### **Ihr Profil:**

Abgeschlossenes Ingenieurstudium (Dipl.-Ing. FH / Bachelor) der Kartographie, Geoinformatik oder  
eines vergleichbaren Studienganges. Idealerweise besitzen Sie Kenntnisse in einem oder mehreren  
der folgenden Bereiche:

- Dokumentation von Softwareprodukten
- Dokumentation von IT-Infrastrukturen
- Umgang mit komplexen IT-Systemen
- Linux Server
- ITIL

**Bewerbungsende: 13.08.2017**

---



#### [Wiss. Mitarbeiter/in, Frankfurt am Main](#)

(UNI / Master, Informatiker / Geoinformatiker (m/w)  
Konfigurationsmanagement / Prozessmanagement ITIL)

befristet auf 3 Jahre

##### **Ihre Qualifikationen:**

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing. Univ./Master) der Informatik, Geoinformatik oder eines  
vergleichbaren Studienganges
- Nachweisbare ITIL-Kenntnisse
- Erfahrungen mit Software zur Verwaltung von ITIL-Prozessen

**Bewerbungsende: 13.08.2017**

---





[Wiss. Mitarbeiter/in, Frankfurt am Main](#)

(UNI / Master, IT-Projektmanager (m/w) – Softwareentwicklung / IT-Infrastruktur)

auf Dauer

**Ihre Qualifikationen:**

- Abgeschlossenes Studium (Dipl.-Ing. Univ./ Master) der Informatik, Geoinformatik oder eines vergleichbaren Studienganges
- Nachweisbare Erfahrungen in der Softwareentwicklung

**Bewerbungsende: 13.08.2017**



[Professur für Geodätische Auswertetechnik \(Bes.-Gr. W 3\), Dessau](#)

Im Fachbereich Architektur, Facility Management und Geoinformation, Dessau.



Die Stelleninhaberin /der Stelleninhaber soll das Fachgebiet der geodätischen Auswertetechnik mit den Themenfeldern Ausgleichsrechnung, Stochastik und Geostatistik in Forschung und Lehre insbesondere in den Bachelor- und Masterstudiengängen Vermessung und Geoinformatik sowie dem berufsbegleitenden OnlineMasterstudiengang Geoinformationssysteme vertreten.

Es wird vorausgesetzt, dass die Lehrveranstaltungen der o.g. Themenfelder ebenso wie die mathematische und statistische Grundlagenausbildung im Fachbereich durch die Professur in der praxisorientierten Lehre übernommen werden. Die Entwicklung fakultativer Lehrangebote sowie die Übernahme englischsprachiger Lehrveranstaltungen wird erwartet.

**Bewerbungsende: 30. September**

[gemeinsame Stelle TU Graz und ÖAW: Universitätsprofessur für Weltraumwissenschaften und Direktorin/s des Instituts für Weltraumforschung](#)

Gesucht wird eine wissenschaftlich hervorragend ausgewiesene Persönlichkeit, die mit aktuellen Arbeiten und originären wissenschaftlichen Fragestellungen im Bereich der Weltraumwissenschaften die interdisziplinäre Zusammenarbeit der wissenschaftlichen Fachgruppen/Institute beider Institutionen (TU Graz und ÖAW) sowie im regionalen, nationalen und internationalen Umfeld stärkt.



[english job description](#)

**Bewerbungsende: 15.10.2017**

[Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in, HafenCity University Hamburg](#)



- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fachrichtungen Geodäsie und Geoinformation, Geomatik oder Vermessungswesen,
- Erfahrungen auf den Gebieten der App-Entwicklung auf Basis von Android und/oder der Programmierumgebung Java von Vorteil,
- profunde Kenntnisse in der Datenerfassung, Auswertung und Visualisierung,
- hohes Interesse an Schätzmethoden, wie Kalman Filter, Partikelfilter und geodätischen Ausgleichsverfahren,
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse sind zwingend erforderlich,

**Bewerbungsende:** 4.8.2017

---

[Informatiker/in \(Uni/Masters\), Frankfurt a. M.](#)



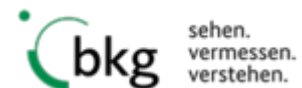
Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Uni/Master) der Informatik, Geoinformatik oder vergleichbarer Studiengang
- Fundiertes Wissen in mindestens einem der oben genannten Aufgabenbereiche
- Kenntnisse über aktuelle Software-, Middleware- und Plattformtechnologien
- Kenntnisse über strukturierte Arbeitsabläufe in IT-Betrieben (z. B. nach ITIL) sind idealerweise vorhanden und konnten bereits praktisch angewendet werden

**Bewerbungsende:** 30.7.2017

---

[zwei Informatiker/innen \(BA\), Frankfurt a. M.](#)



Ihr Profil:

- Abgeschlossener Informatik-Studiengang (FH/Bachelor) oder vergleichbarer Studiengang
- Fundierte Kenntnisse in einem oder mehreren der genannten Aufgabengebieten wie z. B.
  - Sehr gute Kenntnisse in der Administration von Oracle Datenbankmanagementsystemen mit RAC Clustern sowie Oracle Fusion, WebLogic und Enterprise Manager
  - Sehr gute Kenntnisse in der Administration von Windows-Servern, u.a. mit Schwerpunkt auf Active Directory Federation Service (ADFS) und oder Microsoft Exchange
  - Sehr gute Kenntnisse in der Server-Virtualisierung mittels VMware
- Kenntnisse im Bereich der IT-Sicherheit sind vorhanden

**Bewerbungsende:** 30.7.2017

---

[Generalsekretär/in, Union der deutschen Akademien der Wissenschaften, Berlin, Mainz](#)



Sie/Er führt in Abstimmung mit dem Vorstand die laufenden Geschäfte der Akademienunion, leitet verantwortlich die Geschäftsstelle in Mainz und das Berliner Büro, unterstützt ihn bei der Wahrnehmung seiner in der Satzung vorgesehenen Aufgaben nach innen und nach außen und nimmt eigenverantwortlich konzeptuelle und operative Aufgaben wahr. Sie/Er ist Beauftragte/Beauftragter für den Haushalt.

Wichtige Schwerpunkte der Tätigkeit liegen in der strategischen Planung und Weiterentwicklung gemeinsam mit den Mitgliedsakademien, der administrativen/wissenschaftspolitischen Vertretung bei den Einrichtungen des deutschen Wissenschaftssystems und den Zuwendungsgebern von Bund und Ländern, der Kommunikation, Koordination und organisatorischen Leitung von Gremien sowie in der Personalführung und -entwicklung.

**Bewerbungsende:** 11.08.2017

---

[Naturwissenschaftler, Geowissenschaftler o. ä. \(m/w\), DLR, Bonn](#)



Ihre Qualifikation:

- abgeschlossenes, wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom/Master/Magister) in einer natur- oder geowissenschaftlichen Disziplin (z.B. Biologie, Physik) oder alternativ ein Hochschulabschluss (Diplom/Master/Magister) in einer ingenieurwissenschaftlichen Disziplin (z.B. Landschaftsarchitektur und Umweltentwicklung, Bauingenieur mit Schwerpunkt Stadt- bzw. Verkehrsplanung)
- eigene Forschungserfahrung mit Bezug zum Themenportfolio der skizzierten neuen Abteilung
- sehr gute Kenntnisse der internationalen Politikfelder „Klimaschutz“, „Klimaanpassung“ und „Urbanisierung“
- sehr gute Kenntnisse und Erfahrungen im Management von Fördermaßnahmen für Forschung und Entwicklung sowie der zugehörigen öffentlichen Verwaltung
- fundierte Erfahrung im Umgang mit politischen Auftraggebern; fundierte Kenntnisse der Strukturen und Arbeitsweisen von Bundes- und Landesministerien

**Bewerbungsende:** 19.07.2017

---

[Business Development Support - Geoinformation & International Technical Assistance \(m/f\)](#)



Your main tasks and responsibilities will include:

- Identification and justification of new business opportunities
- Management of the end-to-end bidding process
- Support for the GAF Management Team with business strategy
- Taking over project consultancy roles as demanded

**no deadline mentioned**

---

[Ph.D./PostDoc Candidate: "High-Resolution Atmospheric Water Vapor Fields by Spaceborne Geodetic Sensing, Tomographic Fusion and Atmospheric Modeling \(AtmoWater\)"](#)



#### **Requirements**

- Master's or Ph.D. degree in Geodesy or a related discipline
- Expertise in the geodetic use of GNSS observations and the processing of GNSS data, preferably with scientific evaluation software (e.g. Bernese GNSS Software)
- Good communication skills in English. Knowledge of the German language is an advantage.
- Proven programming skills
- Open mind and communication skills

**Bewerbungsende: 16. Juli 2017**

---

[Assistenzprofessur \(W1\) für Geosystemmodellierung, TU Darmstadt](#)

Forschungsgebiete könnten im Bereich der Anwendung numerischer Methoden im Bereich der Reservoir- und Grundwassermodellierung, der Modellierung von THM gekoppelten Prozessen, geostatistische Regionalisierungsverfahren, der Anwendung mathematischer Optimierungsverfahren, oder in der Nutzung von Fernerkundungsdaten liegen. Ausgewiesene Kenntnisse gängiger Modellersoftware, Erfahrung in der Programmierung sowie im Einsatz von GIS werden vorausgesetzt.



**Bewerbungsende: 15. Juli 2017**

---

[wiss. Mitarbeiter/in \(EntgGr. 13 TV-L\), Leibniz Universität Hannover](#)

Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet.



Thema ist die Entwicklung von alternativen Navigationskonzepten mit Einfrequenzempfängern unter Nutzung von präzisen Atomuhren. Neben theoretischen Entwicklungen und Simulationsstudien in Matlab sollen Testmessungen mit zu entwickelnden Prototypen durchgeführt und ausgewertet werden. Anwendungen sind die präzise Fahrzeugnavigation im innerstädtischen Bereich und Fluganwendungen mit Partnern aus der Industrie.

**Bewerbungsende: 31.7.2017**

---

[PhD studentship with University College London \(UCL\) and Bentley Systems, Inc](#)



Applicants are sought for an exciting PhD studentship with University College London (UCL) and Bentley Systems, Inc. The project aims to enhance civil engineering industry capability in the field of infrastructure asset management and construction monitoring as well as drive machine learning technology. The research will challenge the way construction projects are conducted in the UK and possibly world-wide. It can potentially alter the way progress monitoring, compliance checking and even payments are conducted in industry.



Applications are being reviewed **immediatly**.

---

## 5. Bücher / Publikationen / Veröffentlichungen der DGK

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

- C 801: S. Hofmann

*Potential von LiDAR Mobile Mapping für hochgenaue Karten*  
München 2017, 978 3 7696 5213 0, 150 S., [PDF-Download](#)

- C 800: Ilka von Gösseln

*Simulationsbasierte Effizienzoptimierung von Messprozessen am Beispiel der tachymetrischen Netzmessung*  
München 2017, 978-3-7696-5212-3 , 128 S., [PDF-Download](#)

- C 799: P. Brieden

*Validierung von GOCE-Gravitationsgradienten in Kreuzungspunkten und Zukunftsperspektiven der Satellitengradiometrie*  
München 2017, 978-3-7696-5211-6, 210 S., [PDF-Download](#)

- C 798: T. Grombein

*Gravity forward modeling with a tesseroid-based Rock-Water-Ice approach – Theory and applications in the context of the GOCE mission and height system unification*  
München 2017, ISBN 978 3 7696 5210 9, [PDF-Download](#)

## 6. Geschäftsstelle DGK

- Wir sammeln Berichte und Publikationslisten für Jahrbuch 2016
- DGK half beim Tag der Geodäsie an der TU Berlin.
- Zahlreiche Publikationen der C-Reihe wurden übernommen. Wir arbeiten an einem neuen Datenserver für die Publikationen. Danke an die Bibliothek der BAdW und natürlich Herr Schwarz vom IT.
- Die DGK ist bei der Geodätischen Woche in Berlin dabei.
- DGK war anwesend bei verschiedenen Treffen, z.B. GeoUnion, Drohnen in der Wissenschaft, etc.
- Wir sind dabei, ein Poster für die DGK zu erstellen. Hilfe erwünscht.
- Vorbereitungen zur Jahresversammlung laufen auf vollen Touren.

**Über Anregungen und Vorschläge würde ich mich freuen, ebenso falls Sie anderweitig helfen wollen, z.B., Korrekturlesen für das DGK Poster oder die Webseite, o.ä.**

Viele Grüße und einen schönen Sommer!

**Sylvio Mannel und Helmut Hornik (Geschäftsstelle Emeritus)**

Geschäftsstelle DGK

=====

Unsere Webseite: <http://www.dgk.badw.de>

- E-Mail an die **Geschäftsstelle der DGK allgemein**: [post@dgk.badw.de](mailto:post@dgk.badw.de)
- E-Mail an **Sylvio Mannel persönlich**: [mannel@dgk.badw.de](mailto:mannel@dgk.badw.de)
- E-Mail an **Helmut Hornik persönlich**: [hornik@dgk.badw.de](mailto:hornik@dgk.badw.de)