



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

# Monatlicher Rundbrief der Geschäftsstelle des Ausschusses Geodäsie der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (DGK)

## Nr. 04/2017

An die Mitglieder und Ständigen Gäste der DGK

Sehr geehrte Damen und Herren

Mit diesem Rundbrief wiederum etliche Neuigkeiten aus der DGK sowie unserem engeren Fachbereich:

### **1. Allgemeines**

---

---

*Vorstellung Dr. Sylvio Mannel – Geschäftsführung der DGK*

---

---

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

---

---

*GRACE Follow On Mock Data Challenge*

---

---

*Maius-Experiment*

---

---

*Instandsetzung des historischen Helmert-Turmes*

---

---

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

---

---

*22. April .2017 „Earth Day“ March for Science“*

---

---

*bis 30. April „Call for Papers“ für INSPIRE-Konferenz (4.-8. Sept. 2017)*

---

---

*15.-16. Mai 2017: Workshop - Relativistic Geodesy: First steps towards an new geodetic technique*

---

---

*20. Mai 2017 Tag der Geodäsie*

---

---

*4.-8. Sept. 2017: INSPIRE-Konferenz*

---

---

### **4. Neue Stellenangebote**

---

---

*Assistent(in) Auswertung SLR Messungen - Research Assistant for SLR - Data Analysis*

---

---

*Universitätsassistentin mit Doktorat für Prof.-Laufbahnstelle - Satellitengeodäsie (nur Frauen)*

---

---

*wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)*

---

---

*Professor/in (W2) für Bildbasierte optische 3D Messtechnik*

---

---

*W3 Professur für Geodätische Erdsystemwissenschaft, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)*

---

---

*Diplomingenieur/in Gravimetrie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn*

---

---

*wiss. Mitarbeiter/in, Universität Bonn*

---

---

### **5. Bücher/Publikationen**

### **6. Veröffentlichungen der DGK**

### **7. Geschäftsstelle DGK**

## 1. Allgemeines

### Vorstellung Dr. Sylvio Mannel – Geschäftsführung der DGK

Danke für das Vertrauen, welches mir entgegengebracht wurde. Besonderen Dank an Herrn Hornik, der mich in dieser Übergangsphase begleitet. Ich könnte mir keine bessere Unterstützung vorstellen. Vielen Dank auch für die tägliche Unterstützung, die ich durch das Geoforschungszentrum, die Bayerische Akademie der Wissenschaften, Partner, sowie die Mitglieder, Gäste und den Vorstand der DGK erfahre. Bezüglich Webseite, Jahrbuch, Vorbereitung der Jahressitzung etc. haben wir schon einiges erreicht. Bitte kommen Sie auf mich zu mit Ideen und Anregungen, die Sie für eine optimale Geschäftsführung der DGK haben.

Im Folgenden möchte ich mich kurz vorstellen. Über 10 Jahre war ich in den USA und der Karibik u.a. als Leiter eines kleinen Geodatenzentrums, Direktor eines neuen Studienganges, Vorstandsmitglied einer Geoinformatik Organisation, Mitgründer einer GIS Programmes auf dem Lakota/Sioux-Indianerreservat und als W2 Professor (Assoc. Prof) tätig.

Meine wissenschaftlichen und beruflichen Erfahrungen liegen in der interdisziplinären Geoinformatik, der hyperspektralen Fernerkundung, Landmanagement/Ökosystemanalyse (z.B. Wald- und Weidegebiete), etwas Vermessung, Geoökologie und der GIS-medialen Aufarbeitung von Wissenschaft für verschiedenste Zielgruppen (Videos, online-Karten, 3D, Kinderbuch, peer-referenzierte Publikationen).

Koordination von Forschungsverbunden, Einbeziehung der Öffentlichkeit und Schulen sowie Ausbau und Pflege von Netzwerken waren neben Forschung und Lehre elementarer Bestandteil meiner Arbeit. Unter anderem konzeptionierte und akquirierte ich über 1 Mio. Dollar in Drittmittelprojekten.

Gegenwärtig bin ich halbtags für die Geschäftsführung der DGK zuständig. Ergänzend strebe ich eine weitere Mitwirkung in Lehre und Wissenschaft an. U.a. stehe ich zurzeit unter Vertrag für ein Lehrbuch.

Ich würde mich freuen, Sie vom 8. bis 10. November bei der DACH Tagung hier in Potsdam begrüßen zu dürfen oder Sie evtl. schon vorher kennenzulernen.

Zur DGK-Geschäftsführung möchte ich zum Diskurs einladen. Des Weiteren möchte ich Sie bitten, mir DGK-relevante Informationen zu schicken, zu 1) aktuellen Entwicklungen, 2) Veranstaltungen, 3) Stellenangeboten, 4) Publikationen und 5) Networking, etc. Gern können Sie mich anrufen oder per Email kontaktieren.

Viele Grüße aus Potsdam

Sylvio Mannel

Email: [post@dgk.badw.de](mailto:post@dgk.badw.de) oder [mannel@dgk.badw.de](mailto:mannel@dgk.badw.de)

Telefon: 0331 2881685 oder 0174 614 5029

## 2. Aktuelle Meldungen, Entwicklung und Neues

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

### GRACE Follow On Mock Data Challenge

Die ersten Runden der internationalen "GRACE Follow On Mock Data Challenge" sind angelaufen:

<http://geog.uni-hannover.de/mock> (J. Flury, aus dem Hannoveraner SFB 1128 "Relativistische Geodäsie und Gravimetrie mit Quantensensoren (geo-Q))

## Maius-Experiment

Das im Januar 2017 auf einer Sounding-Rakete in Kiruna durchgeführte Maius-Experiment (DLR-Förderung) ist ein wesentlicher Fortschritt der Quanteninertialsensorik für den Weltraum. (J. Flury, aus dem Hannoveraner SFB 1128 "Relativistische Geodäsie und Gravimetrie mit Quantensensoren (geo-Q))

## Instandsetzung des historischen Helmert-Turmes

Eine Info-veranstaltung und Spendenaufruf fanden in Potsdam statt zur Instandsetzung des historischen Helmert-Turmes auf dem Telegrafenberg.

<http://archiv.denkmalschutz.de/denkmae/aktuelle-projekte/helmertturm.html>

(auch Quelle für Bild)



## 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>

### 22. April .2017 „Earth Day“ March for Science“

- für „wissenschaftliche Erkenntnisse als Grundlage des gesellschaftlichen Diskurses“
- in verschiedenen Städten von Berlin, Helgoland und Jena bis München:  
<http://marchforscience.de/auch-in-deiner-stadt/>
- „last minute“, aber ich glaube, diesem Motto fühlt sich fast jeder verbunden, egal welcher politischen Ausrichtung

### bis 30. April „Call for Papers“ für INSPIRE-Konferenz (4.-8. Sept. 2017)

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.

Die Konferenz wird neben einem Rückblick auf „10 Jahre INSPIRE“ und die Beiträge von INSPIRE zur digitalen Vernetzung der Partner in der EU ein besonderes Augenmerk auf grenz- und bereichsübergreifende Zusammenarbeit bei der Umsetzung der INSPIRE-Richtlinie legen und Beispiele für den gelungenen Austausch zwischen nationalen, regionalen und lokalen Akteuren liefern.

Geplant sind intensive Diskussionen mit hochrangigen Referenten aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Wissenschaft. Erwartet werden darüber hinaus mehr als 200 Fachvorträge in sechs parallelen Vortragsblöcken und vielfältige Präsentationen von herausragenden Beispielen für die erfolgreiche Umsetzung von INSPIRE.

Der „Call for Presentations, Posters and Workshops“ ist noch bis zum 30. April geöffnet. Alle Interessierte haben die Gelegenheit, Vorschläge für Workshops, Poster und thematische Vorträge über das Konferenzmanagementprogramm online einzureichen und damit das Programm der Konferenz aktiv mitgestalten. Erstmals wird es auch einen „scientific track“ mit einer Veröffentlichung der Beiträge als full paper in einer Sonderausgabe des [IJSDIR](http://www.ijdir.com/) geben.

**Weitere Informationen:** <http://inspire.ec.europa.eu/conference2017>

15.-16. Mai 2017: Workshop - Relativistic Geodesy: First steps towards an new geodetic technique

- veranstaltet durch geo-Q in Hannover mit der IAG Joint Working Group (J. Flury, aus dem Hannoveraner SFB 1128 "Relativistische Geodäsie und Gravimetrie mit Quantensensoren (geo-Q))

20. Mai 2017 Tag der Geodäsie

- Informations- und Werbeveranstaltungen sowie Medienkampagnen zum Thema Geodäsie und Geoinformation
- An verschiedenen Standorten, z.B. Rheinland Pfalz (<https://lvermgeo.rlp.de/de/tag-der-geodaesie-2017/>) oder an der TU Berlin

4.-8. Sept. 2017: INSPIRE-Konferenz

Für mehr Information siehe [oben](#)

#### 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.

Assistent(in) Auswertung SLR Messungen - Research Assistant for SLR - Data Analysis  
[Stellenangebot Deutsch](#)

[Job description English](#)

**Bewerbungsende:** 22. Mai 2017



Universitätsassistentin mit Doktorat für Prof.-Laufbahnstelle - Satellitengeodäsie (nur Frauen)

[Link deutsche Stellenbeschreibung](#)

[Link English job description](#)

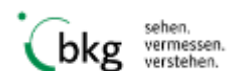
Abgeschlossenes Doktoratsstudium oder gleichwertiges Studium im Bereich der Satellitengeodäsie oder anderen verwandten Bereichen in der Erdsystemforschung.

**Bewerbungsende:** 7. Mai 2017



[wissenschaftliche\(r\) Mitarbeiter\(in\) Bundesamt für Kartographie und Geodäsie \(BKG\)](#)

**Bewerbungsende:** 7. Mai 2017



[Diplomingenieur/in \(Gravimetrie\)](#)

Sie haben: einen einschlägigen Abschluss (Dipl.-Ing. FH oder Bachelor) im Bereich Geodäsie/Vermessungswesen, Geophysik, Physik, Messtechnik oder einem vergleichbaren Studium

**Bewerbungsende:** 5. Mai 2017



---

[Professor/in \(W2\) für Bildbasierte optische 3D Messtechnik](#)

Photogrammetrie  
Laserscanning und  
Optische 3D Messtechnik im Nahbereich

**Bewerbungsende: 01.05.2017**



---

[W3 Professur für Geodätische Erdsystemwissenschaft, Karlsruher Institut für Technologie \(KIT\)](#)

[Stellenangebot Deutsch](#)

[Job description English](#)

**Bewerbungsende: 7. Mai 2017**



---

[Diplomingenieur/in Gravimetrie, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn](#)

für das Institut für Geodäsie und Geoinformation, Professur für  
Astronomische, Physikalische und Mathematische Geodäsie.

[Stellenangebot](#)

**Bewerbungsende: 05.05.2017 (Poststempel der Universität)**



---

wiss. Mitarbeiter/in, Universität Bonn

für den Bereich Städtebau und Bauordnung im Institut für Geodäsie und Geoinformatik,

[Stellenangebot](#)

**Bewerbungsende 30.4.2017**

## 5. Bücher/Publicationen

Die Lecture Notes "Global Gravity Field Modeling from Satellite-to-Satellite Tracking Data" der internationalen Autumn School 2015 (unterstützt durch die WE Heraeus Stiftung) sind bei Springer erschienen: <http://www.springer.com/de/book/9783319499406> (J. Flury, aus dem Hannoveraner SFB 1128 "Relativistische Geodäsie und Gravimetrie mit Quantensensoren (geo-Q))

## 6. Veröffentlichungen der DGK

Zu Ihrer Information 2 neue Titel aus den DGK Reihe C - Dissertationen. Volltext über unsere Homepage <http://www.dgk.badw.de/publikationen/reihe-c-dissertationen.html>

F. Hofmann

*Lunar Laser Ranging – verbesserte Modellierung der Mondodynamik und Schätzung relativistischer Parameter*

München 2017, ISBN 978-3-7696-5209 3, 136 S., nur als Internetversion

(identisch mit / identical with: Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Leibniz Universität Hannover; ISSN 0174-1454, Nr. 331; Hannover 2017)

A. Schmidt

*Markierte Punktprozesse für die automatische Extraktion von Liniennetzen in Rasterdaten*

München 2016, ISBN 978-3-7696-5198-0, 107 S., nur als Internetversion [PDF-Download](#)

(identisch mit / identical with: Wissenschaftliche Arbeiten der Fachrichtung Geodäsie und Geoinformatik der Leibniz Universität Hannover; ISSN 0174-1454, Nr. 330; Hannover 2016)

## 7. Geschäftsstelle DGK

Unsere neue Webseite mit kleineren Änderungen: <http://www.dgk.badw.de>

Wir sind immer noch in der Phase etliche Details zu ändern. Über Anregungen und Vorschläge würde ich mich freuen.

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

Viele Grüße

Sylvio Mannel & Helmut Hornik  
Geschäftsstelle DGK

=====

Ausschuss Geodäsie  
der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (DGK)  
Geschäftsstelle und Redaktion

Dr. Sylvio Mannel  
Helmholtz-Zentrum Potsdam  
Deutsches GeoForschungsZentrum GFZ  
Telegrafenberg  
14473 Potsdam  
Telefon 0331 288 16 85  
0174 614 5029  
Telefax 0331 288-1111

Dipl.-Ing. Helmut Hornik  
Bayerischen Akademie der Wissenschaften (DGK)  
Alfons-Goppel-Straße 11  
D - 80 539 München  
Telefon 089 - 23 031 -1113  
Telefax 089 - 23 031 -1283, -1100

E-Mail [post@dgk.badw.de](mailto:post@dgk.badw.de)  
Internet <http://dgk.badw.de>