



## **Der große Geodät Helmut Moritz wird 80**

Er wurde am 1. November 1933 in Graz  
geboren

## **The great geodesist Helmut Moritz approaches 80**

He was born on November 1, 1933  
in Graz, Austria

Helmut Moritz bei seinem Vortrag in der Geodäsie-Tagung in Berlin am 12.09.2012 /Helmut Moritz lecturing at the geodesy meeting in Berlin 12/09/2012 (Foto/picture: D. Linke, 2012)

Der große Geodät Helmut Moritz hat die wissenschaftliche Geodäsie im Einzugsbereich der Veranstalter über ein halbes Jahrhundert nachhaltig gefördert.

Von 1964 bis 1971 lehrte und forschte er als Ordentlicher Professor für Physikalische Geodäsie an der Technischen Universität Berlin. Seitdem ist er Mitglied des Deutschen Vereins für Vermessungswesen (DVW), seit 2008 Ehrenmitglied des DVW-Landesvereins Berlin-Brandenburg. Prof. Dr. Moritz wirkte an allen 7 Internationalen Symposien „Geodäsie und Physik der Erde“ mit, die von 1970 bis 1992 vom damaligen Potsdamer Zentralinstitut für Physik der Erde der Akademie der Wissenschaften der DDR ausgerichtet wurden. Er ist Mitglied der Leibniz-Sozietät seit seiner Wahl 1984 damals zum Auswärtigen Mitglied der Akademie der Wissenschaften der DDR. Segensreich für die Geodäsie in der Region wirkte Helmut Moritz auch in seinen Funktionen in der International Association of Geodesy, deren Präsident er in der Wahlperiode 1979-1983 war und deren Ehrenpräsident er seitdem ist, sowie in der International Union of Geodesy and Geophysics, deren Präsident er von 1991 bis 1995 war.

The great geodesist Helmut Moritz has actively contributed over half a century to promoting scientific geodesy in the regions covered by the organizers.

From 1964 to 1971 he worked as Full Professor of Physical Geodesy at the Technical University Berlin. Since then he is a member of the German Association of Surveying (DVW), since 2008 Honorary Member of the DVW Section Berlin-Brandenburg. Prof. Dr. Moritz has actively participated in all seven International Symposia “Geodesy and Physics of the Earth”, which have been organized from 1970 to 1992 by the Potsdam Central Institute of Physics of the Earth of the Academy of Sciences of GDR. In 1984 he was elected to Foreign Member of the Academy of Sciences of the GDR. He also was always eager to internationally promote geodesy in these regions in his functions in the International Association of Geodesy, whose President he was 1979-1983 and whose Honorary President he has been since then up to now, as well as in the International Union of Geodesy and Geophysics, whose President he was 1991-1995.

## *Einladung*

### **Wissenschaftliches Kolloquium**

**am 15. November 2013**

**in Berlin, Forum Adlershof,**

### **zu Ehren von Helmut Moritz**

**Prof. Dr. Dr. h.c. mult.,**

**vielfaches Akademiemitglied, Mitglied der Leibniz-Sozietät,  
Ehrenmitglied des DVW-Landesvereins Berlin-Brandenburg,**

**aus Anlass seines 80. Geburtstages**

**mit Vorträgen zu Themen aus seinen Arbeits- und Interessengebieten**

### **Wir laden herzlich ein**

Jeder sachkundige Interessent ist willkommen.

Frühzeitige Anmeldung ist erforderlich.

Tagungsgebühren werden nicht erhoben.

Es ist vorgesehen, die Vorträge zum Kolloquium und die weiteren Beiträge, die Helmut Moritz anlässlich seines 80. Geburtstages gewidmet werden, auf der Website der Leibniz-Sozietät sowie in einem Tagungsband der „Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät“ zu veröffentlichen.

## *Invitation*

### **Scientific Colloquium**

**on November 15, 2013**

**in Berlin, Forum Adlershof,**

### **in honour of Helmut Moritz**

**Prof. Dr. Dr. h.c. mult,**

**Member of several Academies of Sciences, Member of the Leibniz Society,  
Honorary member of the DVW Section Berlin-Brandenburg,**

**on the occasion of his 80<sup>th</sup> birthday**

**with lectures on his fields of work and interests**

### **We are cordially inviting you.**

Everyone interested in his work is invited.

Early registration is requested.

There is no registration fee.

It is intended to publish the lectures at the colloquium and further contributions, dedicated to Helmut Moritz on the occasion of his 80<sup>th</sup> birthday, at the website of the Leibniz Society, and in a special volume of the “Proceedings of the Leibniz Society”.

**Veranstalter des Kolloquiums /  
Organizers of the Colloquium:**

**Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.**

Begründet 1700 als Brandenburgische Sozietät der Wissenschaften

**Leibniz Society of Sciences at Berlin**

established 1700 as Brandenburg Society of Sciences

[www.leibnizsozietat.de](http://www.leibnizsozietat.de)

**DVW-Landesverein Berlin-Brandenburg e.V.**

Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

**DVW Section Berlin-Brandenburg**

Society of Geodesy, Geoinformatics and Land Management

[www.dvw-lv1.de](http://www.dvw-lv1.de)

**Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik der Technischen  
Universität Berlin**

**Institute of Geodesy and Geoinformation Technique of the  
Technical University Berlin**

[www.igg.tu-berlin.de](http://www.igg.tu-berlin.de)

*Die Veranstaltung wird durch die Stiftung der Freunde der Leibniz-Sozietät finanziell  
unterstützt. / The Colloquium is sponsored by the Foundation of the Friends of the Leibniz  
Society.*

Die Veranstaltung wurde gemeinsam vorbereitet durch Dipl.-Ing. Hans-Gerd Becker (DVW  
LV BE-BR), Prof. Dr. Heinz Kautzleben (Leibniz-Sozietät) und Prof. Dr.-Ing. Frank Neitzel  
(TU Berlin – IGG). / The conference was prepared jointly by Dipl.Ing. Hans-Gerd Becker  
(DVW LV BE-BR), Prof. Dr. Heinz Kautzleben (Leibniz Society), and Prof. Dr.-Ing. Frank  
Neitzel (TU Berlin - IGG).

**Kontakt-Adressen / Addresses of contact:**

[Vorsitzender@dvw-lv1.de](mailto:Vorsitzender@dvw-lv1.de)

[kautzleben@t-online.de](mailto:kautzleben@t-online.de)

[frank.neitzel@tu-berlin.de](mailto:frank.neitzel@tu-berlin.de)

**Das Ehrenkolloquium am 15.11.2013 ist eng verbunden mit den Veranstaltungen am  
ordentlichen Sitzungstag der Leibniz-Sozietät am 14.11.2013.**

**The Honorary Colloquium on 15/11/2013 are closely related to the meetings of the  
Leibniz Society on 14/11/2013.**

## Veranstaltungsort /Meeting place

**Forum Adlershof, Rudower Chaussee 24, 12489 Berlin  
(nahe zur S-Bahn-Station Adlershof)**



## Programm und Zeitplan

### **Sitzung am Vormittag**

**10.00 Uhr bis 12.30 Uhr**

**Moderatoren: Gerhard Banse und Heinz Kautzleben**

10.00

Prof. Dr. **Gerhard Banse**, Präsident der Leibniz-Sozietät:

Begrüßung und Eröffnung, Übergabe der Jablonski-Medaille der Leibniz-Sozietät

10.20

Dipl.-Ing. **Hans-Gerd Becker**, Vorsitzender des DVW-LV Berlin-Brandenburg, und

Prof. Dr.-Ing. **Frank Neitzel**, Geschäftsführender Direktor des IGG der TU Berlin:

Grußworte der Mitveranstalter

10.35

Univ.-Prof. Dr. **Georg Brasseur**, Präsident der math.-nat. Klasse der Österreichischen Akademie der Wissenschaften:

Grußworte

10.50

Prof. Dr. **Heinz Kautzleben**, MLS, Berlin:

Laudatio: Helmut Moritz – Wissenschaftler und Humanist. Vom Zentrum Preußens aus gesehen

11.10

Prof. Dr.-Ing. **Harald Schuh**, Vizepräsident der IAG, Direktor des Department 1 im Helmholtz-Zentrum Potsdam, Deutsches GeoForschungszentrum GFZ:

Grußadresse und Vortrag: Satellitengeodäsie am GFZ

11.30

Prof. DI Dr. **Hans Sünkel**, Rektor a.D. der TU Graz, wirkl. Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften:

Grußadresse und Vortrag: Meilensteine der modernen Geodäsie – von und mit Helmut Moritz

11.50

Prof. Dr.-Ing. **Reiner Rummel**, MLS, Mitglied der Leopoldina, München:

Grußadresse und Vortrag: Geodäsie und die vierte Dimension

12.10

Prof. Dr.-Ing. **Erik W. Grafarend**, MLS, Stuttgart:

Vortrag: Das wissenschaftliche Paar Moritz-Molodenskij: Geodätische Höhen und Höhensysteme

### **Mittagspause: 12.30 Uhr bis 14.00 Uhr**

Die Veranstalter laden die Teilnehmer zu einem Imbiss im Gebäude des Forums ein.  
Die Mittagspause kann genutzt werden, um die Poster zu besichtigen.

### **1. Sitzung am Nachmittag**

**13.50 Uhr bis 15.10 Uhr**

**Moderatoren : Erik W. Grafarend und Frank Neitzel**

13.50

Prof. Dr. **Markku Poutanen**, Finisches Geodätisches Institut, Finnische Akademie der Wissenschaften:

Grußworte und Vortrag

14.10

Prof. Dr. **Fernando Sanso**, Politecnico di Milano, Accademia Nazionale die Lincei:

Grußworte und Vortrag: The finite element formulation of Molodensky's problem: new ideas from the old book Physical Geodesy

14.30

Prof. Dr. **Elena Mazurova**, Moskauer Staatliche Universität für Geodäsie und Kartographie:

Grußadresse und **Poster**

14.40

Prof. Dr. **Bernhard Hofmann-Wellenhof**, Technische Universität Graz, Österreichische Geodätische Kommission (ÖGK):

Grußadresse der ÖGK

14.50

Prof. Dr.-Ing. **Dieter Lelgemann**, IGG TU Berlin:

Vortrag: Das heliozentrische Weltbild in der Antike

**Kaffeepause: 15.10 Uhr bis 15.30 Uhr**

## **2. Sitzung am Nachmittag:**

**15.30 Uhr bis 17.00 Uhr**

**Moderatoren: Lutz-Günther Fleischer und Hans-Gerd Becker**

15.30

Dr. **Berta Moritz**, Wien:

Vortrag: Wissenschaftliche Interessen im Hause Moritz

15.50

Prof. Dr. **Gerald Ulrich**, Charite Berlin:

Vortrag: Eine gesamtgesellschaftliche Herausforderung – Warum ein neues wissenschaftliches Selbstverständnis der Humanmedizin unabdingbar ist

16.10

Prof. Dr. **Herbert Hörz**, Ehrenpräsident der Leibniz-Sozietät:

Vortrag: Kreativität und Willensfreiheit – Anmerkungen zu Überlegungen von Helmut Moritz

Poster

Prof. Dr. **Rainer Schimming**, MLS, Potsdam:

**Poster:** Science, Mind and the Universe. Helmut Moritz über Naturphilosophie

16.30

Prof. Dr.-Ing **Horst Borgmann**, Berlin

Vortrag: Geodäsie als Sakralität und Profanität, Gedanken der Heiligen Schrift

16.50

Prof. Dr. **Helmut Moritz**:

Schlusswort des Jubilars

**Ende: 17.00 Uhr**

**Anschließend Post-Kolloquium in einem nahe gelegenen Restaurant**