



**Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e.V.**  
*Begründet 1700 als Brandenburgische Sozietät der Wissenschaften*

## **Einladung**

Am 1. November 2008 wird  
**Prof. Dr. techn. Dr. h.c. mult. Helmut Moritz, Graz,**  
Mitglied der Leibniz-Sozietät, wirkliches Mitglied der Österreichischen Akademie der  
Wissenschaften, auswärtiges Mitglied von über zehn nationalen Wissenschaftsakademien,  
sein 75. Lebensjahr vollenden.

**Die Leibniz-Sozietät führt aus diesem Anlass  
zu Ehren ihres langjährigen Mitgliedes  
am 14. November 2008 in Berlin  
ein ganztägiges Kolloquium  
zum Thema „Wissenschaftliche Geodäsie“  
durch.**

Das Ehrenkolloquium wird von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, der International Association of Geodesy (IAG) und der Technischen Universität Graz unterstützt. Mitveranstalter ist das Institut für Navigation und Satellitengeodäsie der Technischen Universität Graz.

**Zur Teilnahme laden wir herzlich alle Freunde, Kollegen, Mitarbeiter und Schüler des Jubilars ein, ebenso auch alle Interessenten am Thema des Kolloquiums.**

Eine Tagungsgebühr wird nicht erhoben. Erforderlich ist eine rechtzeitige Anmeldung (auf dem beiliegenden Formular).

Prof. Dr. Dieter B. Herrmann  
Präsident der Leibniz-Sozietät

Prof. Dr. Karl-Heinz Bernhardt  
Sekretar der Klasse Naturwissenschaften

Prof. Dr.-Ing. Erik W. Grafarend, Mitglied der Leibniz-Sozietät,  
Prof. Dr. Heinz Kautzleben, Mitglied der Leibniz-Sozietät,  
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Rummel, Mitglied der Leibniz-Sozietät,  
*für den Arbeitskreis Geo-, Montan-, Umwelt-, Weltraum- und  
Astrowissenschaften der Leibniz-Sozietät;*

Prof. Dr. techn. Bernhard Hofmann-Wellenhof  
*für das Institut für Navigation und Satellitengeodäsie der TU Graz*

## Vorläufiges Programm

### Vorprogramm am 13. November 2008

- 10.00 bis 16.00 Uhr Wissenschaftliche Sitzungen der Leibniz-Sozietät über Themen der theoretischen Physik zu Ehren ihres am 18.11.2006 verstorbenen Mitgliedes Hans-Jürgen Treder anlässlich seines 80. Geburtstages (Vortragsprogramm anliegend)
- 18.00 Uhr Vorabendtreffen der Mitwirkenden am Kolloquium „Wissenschaftliche Geodäsie“

<b>14. November 2008 Kolloquium „Wissenschaftliche Geodäsie“</b>
--

*Ort der Sitzungen:* Otto-Suhr-Saal im Neuen Stadthaus in Berlin-Mitte, Parochialstr. 1-3, Nähe S- und U-Bahnhof Alexanderplatz.

*Anmeldung zur Teilnahme ist erforderlich.*

### **10.00 Uhr – 12.30 Uhr Sitzung am Vormittag**

*10.00 Uhr Eröffnung, Laudationes, Grußadressen*

Dieter B. Herrmann, Präsident der Leibniz-Sozietät,  
Begrüßung und Eröffnung des Kolloquiums

Herbert Mang, Altpräsident der Österreichischen Akademie der Wissenschaften,  
Laudatio auf Helmut Moritz

Heinz Kautzleben, MLS,  
Die Geodäsie ab dem IGJ und Helmut Moritz

Herrmann Drewes, Generalsekretär der International Association of Geodesy,  
Address to Helmut Moritz from the IAG

Hans Sünkel, Rektor der Technischen Universität Graz,  
Grußadresse der TU Graz

Grußadressen der Österreichischen Geodätischen Kommission und der Deutschen Geodätischen Kommission

Bogdan Ney, Mitglied des Präsidiums der Polnischen Akademie der Wissenschaften,  
Address to Helmut Moritz from the Polish Academy of Sciences

Yury M. Neyman, Moskauer Staatliche Universität für Geodäsie und Kartographie,  
The Russian Geodesy and Helmut Moritz. Address from MIIGAİK

Bekanntgabe der weiteren Adressen von Akademien, Wissenschaftlichen Gesellschaften und Universitäten, die Helmut Moritz zu ihrem Auswärtigen Mitglied bzw. Ehrendoktor gewählt haben

*11.30 Uhr Beginn der wissenschaftlichen Vorträge*

Fernando Sansò & G. Venuti, Milano,  
The convergence problem for the collocation solution; a return

Christian C. Tscherning, Copenhagen,  
The use of least-squares collocation for the processing of GOCE data

Petr Holota, Prague,  
Problems of potential theory in gravity field studies

Elena Mazurova, Moscow,  
Corrections for ellipsoidality

**12.30 bis 14.30 Mittagspause**

## **14.30 bis 17.00 Uhr Sitzung am Nachmittag**

*14.30 Uhr Fortsetzung der wissenschaftlichen Vorträge*

Erik W. Grafarend, Stuttgart,

Helmut Moritz, das Somigliana-Pizetti-Referenz-Schwerefeld und „Mars“, die Referenz-Äquipotentialfläche

Jürgen Müller, Hannover,

Moderne Geodäsie – eine Herausforderung für Gravitations- und Quantenphysik

Bernhard Hofmann-Wellenhof, Graz,

Galileo Galilei und Helmut Moritz im Diskurs

Bogdan Ney, Warsaw,

Integration of geoinformations

Victor P. Savinykh, Moscow,

Space monitoring for nature and antropogenic disasters

Juhani Kakkuri, Helsinki,

Weikko Heiskanen and Helmut Moritz

Markku Poutanen, Helsinki,

From Maupertuis to GRACE. Finnish contributions to the global geodesy

Günter Leonhardt, Gera,

Der Dresdener Geodät Horst Peschel (1909-1989)

Dieter Lelgemann, Berlin,

Eratosthenes von Kyrene und das heliozentrische Konzept des Planetensystems

Herbert Hörz, Berlin,

Unbestimmtheit und Exaktheit in der Wissenschaft – Anmerkungen zu wissenschaftsmethodologischen Überlegungen von Helmut Moritz

Helmut Moritz, Graz,

**Schlusswort zum Kolloquium**

Große Mathematiker und die Geowissenschaften. Von Pythagoras zu Einstein und Hilbert

*17.00 Uhr Ende der wissenschaftlichen Veranstaltung*

18.00 Uhr Zwangloses Treffen der Teilnehmer am Kolloquium „Moritz 75“

### **Anhang 1**

Wissenschaftliche Sitzungen der Leibniz-Sozietät am 13. November 2008

### **Anhang 2**

Anmeldeformular

### **Eventuelle Anfragen richten Sie bitte an folgende Adressen:**

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

Langenbeck-Virchow-Haus, Luisenstr. 58/59, D-10117 Berlin

[www.leibniz-sozietat.de](http://www.leibniz-sozietat.de)

*Prof. Dr. Heinz Kautzleben*

Schneewittchenstr. 18, D-12524 Berlin

e-mail: [kautzleben.leibniz-sozietat@t-online.de](mailto:kautzleben.leibniz-sozietat@t-online.de)