



**64. Jahrestagung  
der  
Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft**



**Berlin  
8. - 12. März 2004**

**64. Jahrestagung der  
Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft  
Berlin  
8.-12. März 2004**

**Veranstalter**

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.  
Geschäftsstelle: c/o W. Webers, GeoForschungsZentrum Potsdam  
Telegraphenberg  
D-14473 Potsdam  
Telefon: (0331) 288 1232  
Fax: (0331) 288 1235  
E-mail: wigor@gfz-potsdam.de  
Internet: www.dgg-online.de

**Ausrichter**

Technische Universität Berlin  
Fachgebiet Angewandte Geophysik  
Ackerstr. 71-76  
D-13355 Berlin  
Telefon: (030) 314 72627  
Fax: (030) 314 72597  
Internet: www.geophysik.tu-berlin.de

Freie Universität Berlin  
Fachrichtung Geophysik  
Malteserstr. 74-100, Haus D  
D-12249 Berlin  
Telefon: (030) 838 70830  
Fax: (030) 838 70729  
Internet: www.fu-berlin.de/geophysik

**Organisationsteam und Ansprechpartner**

Tagungsleiter	U. Yaramanci	(030) 314 72599	yaramanci@tu-berlin.de
Stv. Tagungsleiter	H. Burkhardt	(030) 314 72628	burkhardt@tu-berlin.de
	H.-J. Götze	(030) 838 70874	hajo@geophysik.fu-berlin.de
	S. Shapiro	(030) 838 70839	shapiro@geophysik.fu-berlin.de
Tagungsbüro	M. Becken	(030) 314 72644	becken@geophysik.tu-berlin.de
	H. Brasse	(030) 838 70434	h.brasse@geophysik.fu-berlin.de
	I. Raden	(030) 314 72627	raden@geophysik.tu-berlin.de
Programm u. Proceedings	S. Buske	(030) 838 70580	buske@geophysik.fu-berlin.de
	E. Saenger	(030) 838 70598	saenger@geophysik.fu-berlin.de
	P. Wigger	(030) 838 70586	wigger@geophysik.fu-berlin.de
Firmen- u. Poster	M. Hertrich	(030) 314 72642	hertrich@geophysik.tu-berlin.de
Saalbetreuung	M. Müller	(030) 314 72912	mamue@geophysik.tu-berlin.de
Internet u. Web	S. Schmidt	(030) 838 70876	sabine@geophysik.fu-berlin.de
Exkursionen	R. Fiedler-Volmer	(030) 314 72634	fivo@geophysik.tu-berlin.de

**Tagungsort**

Technische Universität Berlin  
Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin  
Hauptgebäude in Nähe Ernst-Reuter Platz

**Tagungsbüro**

Bis zum 7.3.2004

TU Berlin, Fachgebiet Angewandte Geophysik, Ackerstr. 71-76, 13355 Berlin  
Tel.: (030) 314 72627, Fax: (030) 314 72597, E-Mail: buero.dgg2004@tu-berlin.de  
Ab 8.3.2004 am Tagungsort jeden Tag jeweils 8:00-16:00 Uhr

Die Internetadresse der Tagung ist [dgg2004.geophysik.fu-berlin.de](http://dgg2004.geophysik.fu-berlin.de)

## Anmeldung zur Tagung

Die Tagungsleitung bittet um frühzeitige Anmeldung zur Tagung mit dem Online-Formular auf der Internetseite der Tagung:

[dgg2004.geophysik.fu-berlin.de](http://dgg2004.geophysik.fu-berlin.de)

Ermäßigte Tagungsgebühren gelten bis:

► 31. Dezember 2003 ◀

Bei Online-Anmeldung wird eine Bestätigung mit Anmelde­nummer zurückgesandt. Diese Nummer muss bei Überweisung der Tagungsgebühr angegeben werden.

Anmeldungen in Papierform sind nur in Ausnahmefällen über die Tagungsleitung möglich.

Lokale Anmeldung, Ausgabe der Tagungsunterlagen usw. erfolgen ab Montag, den 8.3.2004, ab 8:30 im Tagungsbüro am Tagungsort.

Tagungsgebühren:

<i>Bei Zahlungseingang →</i>	<i>bis 31.12.2003</i>	<i>nach dem 1.1.2004</i>
DGG - Mitglieder	45,00 €	60,00 €
Nichtmitglieder*	70,00 €	85,00 €
Studierende Mitglieder	-----	-----
Studierende Nichtmitglieder*	10,00 €	10,00 €
Begleitpersonen**	15,00 €	15,00 €
Tageskarte		25,00 €
Tageskarte für Studierende		7,00 €

\*Der Differenzbetrag zwischen Mitgliedern und Nichtmitgliedern wird bei einem Beitritt zur DGG auf einen Jahresbeitrag angerechnet.

\*\*Berechtigt zu der Teilnahme an der Eröffnungsveranstaltung und den Abendveranstaltungen.

Bankverbindung der Tagungsleitung:

Konto: Burkhardt/Yaramanci

Bank: Berliner Sparkasse

Kontonummer: 0370 218 299

BLZ: 100 500 00

Kennwort: DGG 2004 und Vorname, Nachname, Anmelde­nummer und Zweck  
(unbedingt vollständig!)

## Anmeldungen von Vorträgen und Postern

Die Tagungsleitung bittet um frühzeitige Anmeldung von Vorträgen und Postern mit dem Online-Formular auf der Internetseite der Tagung:

[dgg2004.geophysik.fu-berlin.de](http://dgg2004.geophysik.fu-berlin.de)

Anmeldeschluss für Vorträge und Poster mit den jeweiligen Zusammenfassungen ist

► 1. Dezember 2003 ◀

Anmeldungen in Papierform sind nur in Ausnahmefällen über die Tagungsleitung möglich.

Hinweise zur Gestaltung von Zusammenfassungen finden Sie auf Seite 6 dieser Ankündigung.

## **Anmeldung zur Firmenausstellung**

Firmen, Institute und sonstige Organisationen stellen von Dienstag, den 9.3.2004 bis Donnerstag, den 11.3.2004 im Zugangsbereich der Tagung ihre tagungsbezogenen Dienstleistungen und Informationen aus. Es wird zusätzlich eine Sitzung für die Firmen und Aussteller geben, wo Informationen in einem Vortrag präsentiert werden können.

Die Anmeldung zur Firmenausstellung erfolgt direkt an den Verantwortlichen

Herrn Hertrich, (030) 314 72642, [hertrich@geophysik.tu-berlin.de](mailto:hertrich@geophysik.tu-berlin.de)

Anmeldeschluss ist:

► 15. Februar 2004 ◀

Einzelheiten zu Ausstellungsflächen, Ausstattung, Anschlüssen, Logistik, Gebühren etc. können bei dem Verantwortlichen erfragt werden.

## **Anmeldung zu Exkursionen**

Es werden folgende Exkursionen angeboten:

- GASAG – Erdgasspeicherbefahrung - Technik und Geologie  
am 9.3.2004, Dienstag, 9:00-12:00, kostenlos  
Beginn am Besichtigungsort um 9:00, Glockenturmstr. Nähe Olympiastadion
- Kalklagerstätte und Steinbruch Rüdersdorf  
am 10.3.2004, Mittwoch, 9:30-16:00, Preis: 15,- € (incl. Lunchpaket)  
Beginn um 9:30 am Besichtigungsort (Fahrzeit mit S-Bahn von Alexanderplatz ca. 1,5 h)
- Naturwerksteine an Bauwerken in Berlin-Mitte  
am 11.3.2004, Donnerstag, 1. Führung 8:30-10:30, 2. Führung 11:00-13:00, Preis: 10,- €  
Beginn am U-Bahnhof Hausvogtei-Platz

Nähere Informationen zu den Exkursionen finden Sie auf der Internetseite der Tagung:

[dgg2004.geophysik.fu-berlin.de](http://dgg2004.geophysik.fu-berlin.de)

Die Anmeldung zur Exkursionen erfolgt direkt an den Verantwortlichen

Herrn Fiedler-Volmer, (030) 314 72634, [exkursion.dgg2004@geophysik.tu-berlin.de](mailto:exkursion.dgg2004@geophysik.tu-berlin.de)

Anmeldeschluss ist:

► 15. Februar 2004 ◀

Die Teilnehmerzahlen der Exkursionen sind beschränkt. Die Tagungsleitung behält sich vor, Exkursionen bei einer Beteiligung von weniger als 10 Personen zu streichen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs der Gebührüberweisungen berücksichtigt. Nicht Berücksichtigte erhalten ihre Teilnahmegebühr zurück.

## **Weitere organisatorische Informationen**

### Unterkünfte

Reservierungen von Hotels können von den Teilnehmern über die Webseite der Berliner Hotels ([www.btm.de](http://www.btm.de)) gemacht werden. Ein Link auf diese Seite ist auf der Seite der Tagung zu finden. Frühzeitige Reservierung wird empfohlen.

### Zuschüsse für Studenten

Studenten können bei der DGG Zuschüsse zu ihren Reisekosten erhalten, falls sie an der Tagung mit einem Vortrag oder Poster teilnehmen. Ein formloser Antrag ist unter Angabe des Tagungsbeitrages sowie Zuschussumfanges bis 15.1.2004 an den Tagungsleiter zu richten.

## **Symposien zu Schwerpunktsthemen**

Während der Tagung werden kleine Symposien (Convener-Prinzip) zu verschiedenen Schwerpunkten veranstaltet. Die Vortragenden werden von den Convenern aufgefordert und/oder von den üblichen Vortragsanmeldungen ausgewählt. Die Themen und die Convener sind:

- |    |                                |                                  |
|----|--------------------------------|----------------------------------|
| S1 | Gesteinsphysik                 | (Burkhardt, Shapiro)             |
| S2 | Hydrogeophysik                 | (Yaramanci, Dietrich, Müller)    |
| S3 | Subduktionszonen               | (Götze, Wigger, Flüh, Stoeckert) |
| S4 | Erdmagnetische Variationen     | (Soffel, Negendank, Glaßmeier)   |
| S5 | Seismische Abbildungsverfahren | (Buske, Shapiro)                 |

Ein Sondersymposium ist geplant für Schüler, Lehrer und die interessierte Öffentlichkeit, um allgemein über die Geophysik zu informieren:

- |    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
| S6 | Geophysik in die Schulen | (Götze, Burkhardt, Yaramanci, Shapiro) |
|----|--------------------------|--|

## **DGG-Kolloquium**

Das alljährliche DGG-Kolloquium findet am Mittwoch, den 10.03.2004, statt. Das Rahmenthema ist „Aerogeophysik“ mit Beiträgen aus Elektromagnetik, Gravimetrie, Magnetik und Radiometrie. Zum Kolloquium wird ein spezieller Sonderband der Mitteilungen der DGG erscheinen, in dem die Vorträge in gekürzter Form abgedruckt werden. Dieser Sonderband wird zum Preis von 3,- € im Tagungsbüro erhältlich sein.

## **Begrüßungsabend**

Der Begrüßungsabend zur Tagung findet am Sonntag, den 7.03.2004, ab 18:00 Uhr in der Gaststätte Schleusenkrug, Müller-Breslau-Str., in der Nähe des TU-Campus, statt.

## **Geselliger Abend**

Der traditionelle Gesellschaftsabend der DGG findet am Montag, den 8.03.2004, ab 18:30 Uhr in der Mensa der TU Berlin statt. Der Ort ist innerhalb des TU-Campus und ca. 100 m entfernt vom Tagungsort. Es werden reichlich Getränke und Snacks zur Verfügung stehen.

## **Öffentlicher Abendvortrag**

Der traditionelle Abendvortrag der DGG findet am Mittwoch, den 10.03.2004 um 20:00 Uhr im großen Hörsaal H0104 statt. Der Abendvortrag richtet sich auch an die Öffentlichkeit. Zur Zeit befindet sich der Abendvortrag in Planung.

## **Plenarvorträge**

Im Rahmen der DGG Tagungen werden regelmäßig Plenarvorträge gehalten, die eine Übersicht und den aktuellen Stand zu einzelnen Forschungsgebieten darstellen. Die Plenarvorträge sind geplant am 8.3.2004 um 9:30, am 9., 10. und 11.03.2004 um 8:30 und 14:00, sowie am 12.3.2004 um 8:30. Zur Zeit befinden sich die Plenarvorträge in Planung.

## **Eröffnungsveranstaltung**

Die feierliche Eröffnungsveranstaltung wird am 8.3.04, um 15:00 am Tagungsort im großen Hörsaal H0104 stattfinden. Das Programm beinhaltet Grußworte der Tagungsorganisatoren, der Repräsentanten der TU Berlin und FU Berlin, der Stadt Berlin sowie des Präsidenten der DGG. Des Weiteren werden Ehrungen und Verleihungen der Preise der DGG stattfinden.

## **Eröffnungsvortrag**

Für den Eröffnungsvortrag liegt eine Zusage von Rolf Emmermann (GeoForschungszentrum in Potsdam) vor. Geplant ist ein Thema zum Stand der Geowissenschaften und in diesem Kontext der Geophysik regional und global. Der Eröffnungsvortrag wird am 8.3.2004 um 17:00, im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung, im großen Hörsaal H0104 stattfinden.

## Hinweise zur Anmeldung für Vorträge und Poster sowie für Zusammenfassungen

Anmeldungen für Vorträge und Poster mit den Zusammenfassungen werden mit dem Online-Formular auf der Internetseite der Tagung:

dgg2004.geophysik.fu-berlin.de

eingereicht. Anmeldeschluss mit den jeweiligen Zusammenfassungen ist

► 1. Dezember 2003 ◀

Anmeldungen in Papierform sind nur in Ausnahmefällen über die Tagungsleitung möglich.

In dem Online-Formular sind die Formate und Felder zu Titel, Autoren und Institution bzw. Kontaktdaten automatisch vorgegeben. Die Zusammenfassungen können zwei Seiten lang sein und mehrere Schwarz-Weiß-Abbildungen enthalten. Es wird gebeten, die zur Verfügung stehenden zwei Seiten auch vollständig zu nutzen.

Nach der Online-Einreichung wird eine PDF Datei erzeugt und dem Autor zur Kontrolle zur Verfügung gestellt.

Die Zusammenfassungen können auch in englisch verfasst werden, falls der Vortrag in englisch gehalten wird bzw. das Poster in englisch ist und präsentiert wird.

Bei der Erstellung der Zusammenfassungen bitten wir um große Sorgfalt, da sie von einem größeren Publikum wahrgenommen werden und bleibende Referenzen nach der Tagung sind. Dies gilt einmal für die äußere Form und zum anderen auch für den Inhalt Ihrer Vortrags- bzw. Posterzusammenfassung. Hinweise zu einer optimalen Abfassung gibt der Artikel "Über das Schreiben einer Vortragskurzfassung" in den DGG-Mitteilungen 3/1992, Seite 2. Zusammenfassungen sollten immer für sich stehen können und sollten Hinweise zur Motivation, Ziele, Methodik, Messungen und/oder Berechnungen, Auswertung bzw. Bearbeitung und vor allem explizite Ergebnisse und Schlussfolgerungen beinhalten.

Fügen Sie Ihrer Zusammenfassung bitte unbedingt folgende Angaben bei:

- Thematische Anordnung der Vorträge und Poster (nach Methodik und Objekt)

SM Seismik	GD Geodynamik
GV Gravimetrie	SO Seismologie
MA Magnetik	ME Erdmagnetismus
GE Geoelektrik	VU Vulkanologie
EM Elektromagnetik	MG Marine Geophysik
RD Georadar	UI Umwelt- und Ingenieurgeophysik
GR Geothermie und Radiometrie	AG Archäogeophysik
BP Bohrlochgeophysik / Petrophysik	EP Extraterrestrische Geophysik
GS Geschichte der Geophysik	

- Hinweis auf ein Symposium bzw. Schwerpunktthema

- Benötigte Geräte beim Vortrag?

Für Vorträge stehen in allen Sitzungsräumen ein Beamer und ein Overheadprojektor zur Verfügung. Diaprojektor und zweiter Overheadprojektor werden nur auf besonderen Wunsch und gesonderte Anmeldung bereitgestellt.

Die Präsentationen mit Beamer sollten auf einer CD in MS-PowerPoint oder auf einem mitgebrachten Notebook vorliegen (bitte angeben). Bitte rechtzeitig vor dem Vortrag Beamerprojektion mit dem Projektionisten testen.

- Alter des Erst-Autors und Vortragenden falls bis 32 Jahre alt.
- Wird eine 2-minütige Präsentation zu einem Poster gewünscht?

Für Poster stehen Posterwände zur Verfügung. Format ist 90 cm Breite und 120 cm Länge (DIN A0). Material zum Anheften der Poster ist am Tagungsbüro vor Ort erhältlich.

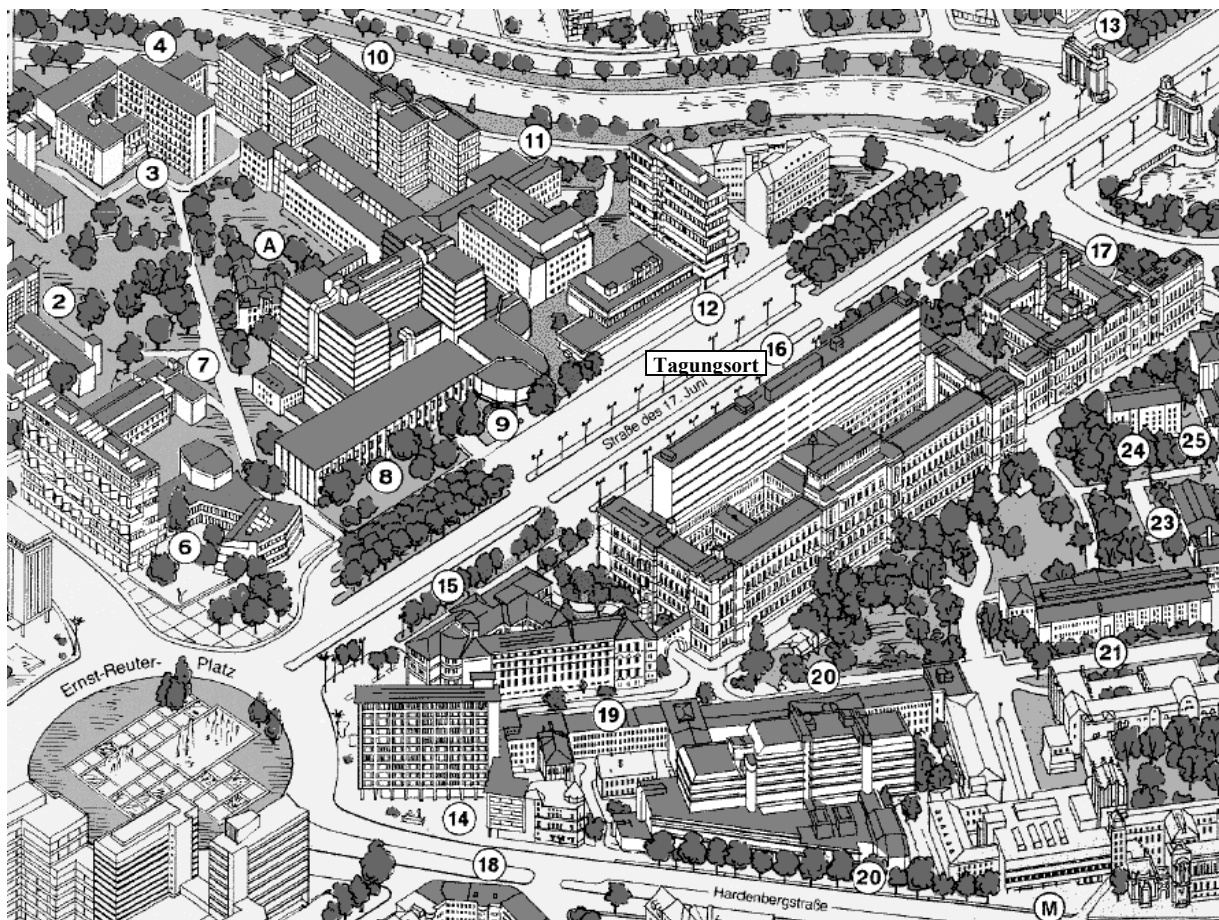
Die drei besten Poster und Vorträge von jungen Erst-Autorinnen und -Autoren (bis 32 Jahre alt) werden auf Grund der Bewertung von Begutachtern im Saal prämiert und erhalten ihre Urkunde bei der Eröffnungsfeier der nächsten DGG Tagung..

### **Hinweise für Vortragende und Sitzungsleiter**

Ein Vortrag dauert 15 Minuten. Anschließend sind 5 Minuten für die Diskussion vorgesehen. Die Vortragenden werden entsprechende Hinweise zum Zeitverbrauch vom Sitzungsleiter/in erhalten. Überziehung der Vortragszeit geht auf Kosten der Diskussionszeit. Die Zeiten sollten unbedingt eingehalten werden, um die Synchronisation der Parallelsitzungen zu gewährleisten und nachfolgende Vortragende nicht zu benachteiligen.

### **Lageplan der Gebäude der TU Berlin**

(aus Web-Seite: [www.tu-berlin.de/karten/](http://www.tu-berlin.de/karten/))



Gebäude 16 = Tagungsort und Eingang, Bau M = Mensa (und Ort für den geselligen Abend)

### **Rahmenprogramm**

Zusätzlich zu den angebotenen Programmen bei der Tagung besteht die Möglichkeit, während der Tagung verschiedene Angebote der Tourismus-Organisation Berlin wahrzunehmen (Web-Seite: [www.btm.de/deutsch/unterwegs/index.html](http://www.btm.de/deutsch/unterwegs/index.html)).

Der Tagungsort, Hauptgebäude der TU Berlin, ist in der unmittelbaren Nähe von Berliner Sehenswürdigkeiten wie dem Brandenburger Tor, dem Reichstag, der Museumsinsel, dem Gendarmenmarkt etc.

## **TAGUNGSPROGRAMM (vorläufig)**

(s. auch die Internet-Seite der Tagung: [dgg2004.geophysik.fu-berlin.de](http://dgg2004.geophysik.fu-berlin.de))

### **Sonntag, 7. März 2004**

18:00-21:00 Begrüßungsabend

### **Montag, 8. März 2004**

9:30-10:30 Plenarvortrag

11:00-13:00 Vortragsblock

15:00-17:00 Eröffnungsveranstaltung  
Begrüßung, Preisverleihung, Ehrungen

17:00-18:00 Eröffnungsvortrag

18:30-21:30 Geselliger Abend

### **Dienstag, 9. März 2004**

08:30-09:30 Plenarvortrag

09:30-12:30 Vortragsblock

14:00-15:00 Plenarvortrag

15:00-17:30 Postersitzung

17:30-18:30 Firmenpräsentationen

19:00 Arbeitskreissitzungen

### **Mittwoch, 10. März 2004**

08:30-09:30 Plenarvortrag

09:30-12:30 Vortragsblock / DGG-Kolloquium (1. Teil)

14:00-15:00 Plenarvortrag

15:00-17:30 Vortragsblock / DGG-Kolloquium (2. Teil)

20:00-21:30 Öffentlicher Abendvortrag

### **Donnerstag, 11. März 2004**

08:30-09:30 Plenarvortrag

09:30-12:30 Vortragsblock

14:00-15:00 Plenarvortrag

15:00-17:00 Vortragsblock

17:30 DGG Mitgliederversammlung

### **Freitag, 12. März 2004**

08:30-09:30 Plenarvortrag

09:30-12:30 Vortragsblock

#### Besondere Termine:

FKPE Sitzung 7.3., So., 9:00-18:00

DGG-Vorstandssitzung I 9.3., Di., ab 9:00

DGG-Vorstandssitzung II 12.3., Fr., ab 13:00

Arbeitskreise 9.3., Di., ab 19:00

Exkursion I 9.3., Di., 9:00-12:00 (GASAG)

Exkursion II 10.3., Mi., 9:30-16:00 (Rüdersdorf)

Exkursion III 11.3., Do., 8:30-10:30 und 11:00-13:00 (Naturwerksteine)