



76. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft

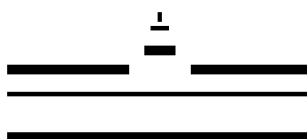
gemeinsam mit der

**Arbeitsgemeinschaft Extraterrestrische
Forschung** und dem **Fachverband
Extraterrestrische Physik** der Deutschen
Physikalischen Gesellschaft

14.-17. März 2016 in Münster



1. Zirkular



WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Herzlich willkommen zur gemeinsamen Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft und der Arbeitsgemeinschaft Extraterrestrische Forschung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft in Münster 2016. Auf der DGG-Tagung 2016 finden Sie Schwerpunktthemen, die Forschungsaktivitäten in Münster widerspiegeln. Dazu zählen die Themen S1: Structure and Dynamics of the Deep Earth and Planetary Bodies, S2: Noise, S3: Data, Models and Reality and S4: Global Induction and Space Weather (zusammen mit der AEF).

Dieses Jahr gibt es einige Neuerungen für die Tagung: Die einzelnen Sessions werden von fachkundigen Convenern organisiert. Sie entscheiden über die Präsentationsform (Vorträge oder Poster) und können gezielt jeweils einen Beitrag zu einer Session einladen. Die Vortragszusammenfassungen werden auf USB-Sticks verfügbar sein, der Konferenzband enthält nur eine Liste der Sessions, sowie Informationen über Ort und Zeit der Veranstaltungen. Auf der Tagung wird die Rolle der Poster-Präsentationen gestärkt. Zwei Poster-Sessions finden an jedem Tag statt, eine vor, eine nach dem Mittagessen. In dieser Zeit werden keine weiteren Veranstaltungen stattfinden. Vortragszeiten werden auf 15 Minuten beschränkt (einschließlich Diskussion). Im Anschluss an eine kompakte Eröffnungsveranstaltung wird ein 'Company Slam' stattfinden. Hier haben die beteiligten Firmen die Möglichkeit, ihre Aktivitäten auf 1-2 Folien darzustellen. Die Firmenausstellung wird anschließend mit einem Icebreaker eröffnet.

Wir hoffen, Sie zahlreich in Münster auf der DGG-Tagung 2016 begrüßen zu können und verbleiben mit freundlichen Grüßen.

Ulrich Hansen, Christine Thomas, Michael Becken und das Tagungsteam

In the name of the Institute of Geophysics at the University of Münster we would like to welcome you to take part in the DGG conference in 2016 that is held together with the AEF (Arbeitsgemeinschaft Extraterrestrische Forschung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft). The conference will feature special sessions based on Münster's research areas: S1: Structure and Dynamics of the Deep Earth and Planetary Bodies, S2: Noise, S3: Data, Models and Reality and S4: Global Induction and Space Weather (together with the AEF).

This year we have a few new developments for the DGG conference. We introduced conveners for each session who will sort abstracts, distribute posters and talks, and they can also invite talks. We also shortened the abstract volume. Abstracts are now distributed on an USB stick and the conference volume will only include sessions, locations, and further information. Another important change will be the strengthening of poster sessions. We aim to have two poster sessions per day, one before lunch, one after lunch, during which no sessions will take place. The talks are reduced to 15 minutes (including discussion) hence we still have the same number of talks during the week. Following a compact official opening session on Monday the presenting companies have the possibility to present their firm on 1-2 slides. After this the official opening of the company exhibition will take place with an icebreaker.

We hope to welcome you all at next year's DGG in Münster and are looking forward to seeing you.

Ulrich Hansen, Christine Thomas, Michael Becken and the organising team

TAGUNGSORGANISATION:

76. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft

Termin: 14. - 17. März 2016
Ort: Naturwissenschaftliches Zentrum der Universität Münster
Wilhelm-Klemm Straße 6-10, 48149 Münster
Internet: <http://www.dgg-2016.de>

Veranstalter:

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.

Geschäftsstelle: Deutsches GeoForschungsZentrum - GFZ
Telegrafenberg, 14473 Potsdam
Telefon: +49 (0)331 288 1206
Fax: +49 (0)331 288 1204
E-Mail: ase@gfz-potsdam.de
Internet: <http://www.dgg-online.de>

Wissenschaftlicher Ausrichter:

Institut für Geophysik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Adresse: Corrensstrasse 24, 48149 Münster
Tel.: +49 (0)251 8333590
Internet: <http://www.uni-muenster.de/Physik.GP/>

Kontakt:

Telefonische Anfragen: +49 (0)251 8333590
Firmenausstellung: volkmar.schmidt@uni-muenster.de, +49 (0)251 8333593

Eventmanagement:

witago – Agentur für Kongress- und Eventmanagement
Adresse: Quintschlag 37, 28207 Bremen
Zuständig: Kerstin Biegemann
Telefon: +49 (0)421 48 543 526 (Büro), +49 (0)176 2073 6349 (vor Ort)
Fax: +49 (0)421 48 543 952
E-Mail: dgg2016@witago.com
Internet: <http://www.witago.com>

Wichtige Deadlines:

Anmeldeschluss für Vorträge und Poster:	08.01.2016
Ermäßigte Tagungsgebühr (Early Bird) bei Anmeldung bis:	08.01.2016
Anmeldung zur Firmenausstellung bis:	08.01.2016
Antrag auf Zuschüsse für Studierende bis:	13.12.2015

Tagungsgebühren

	Early Bird (bis 8.1.2016)	Pre-Registration (bis 6.3.2016)	On-Site (ab 14.3.2016)
DGG-Mitglied, normal	130 €	160 €	210 €
DGG-Mitglied, Junior	20 €	40 €	70 €
Nichtmitglieder, normal	170 €	200 €	250 €
Nichtmitglieder, Junior	35 €	55 €	85 €
Senior / Schullehrer	70 €	80 €	130 €
Gesellschaftsabend			
Junioren	25 €	25 €	25 €
Nicht-Junioren	35 €	35 €	35 €
Begleitpersonen	60 €	60 €	60 €
Tageskarte	-	-	150 €

Junioren sind am 14.03.2016 jünger als 30 Jahre und Senioren älter als 65 Jahre. Der Beitrag für Schullehrer gilt nur für Lehrkräfte an Schulen, jedoch nicht von Hochschulen. Für Stornierungen bis zum 1. Februar 2016 (Schriftform erforderlich) wird eine Gebühr von 30 € erhoben. Bei Stornierungen nach dem 1. Februar 2016 besteht kein Anspruch auf Rückerstattung der Tagungsgebühren. Der Differenzbetrag zwischen Mitgliedern und Nichtmitgliedern wird bei einem Beitritt zur DGG auf den Jahresbeitrag angerechnet.

Anmeldung zur Tagung

Die Anmeldung zur Tagung erfolgt über das Online-Portal auf der Internetseite

www.dgg-2016.de

Die Teilnehmerregistrierung wird im Namen des Veranstalters durch die Agentur witago durchgeführt. Ermäßigte Tagungsgebühren (Early Bird) gelten bei Anmeldung bis zum

8. Januar 2016.

Anmeldung von Vorträgen/Postern – Einreichen von Abstracts

Die Anmeldung von Vorträgen und Postern erfolgt über das Online-Portal der Tagung auf der Internetseite

www.dgg-2016.de

Anmeldeschluss für Vorträge und Poster (mit Abstract) ist der

8. Januar 2016.

Es wird erwartet, dass mindestens einer der Autoren an der Tagung teilnimmt. Weitere Hinweise zur Anmeldung von Vorträgen und Postern finden Sie in diesem Zirkular und auf den Internetseiten der Tagung.

Schwerpunktthemen

Structure and Dynamics of the Deep Earth and of Planetary Bodies (S1)

We invite contributions from all fields of geophysics with focus on the deep structure, dynamics and evolution of Earth and planetary bodies. Contributions may use one or more approaches including seismology, geodynamics, geomagnetism, satellite observations, geochemistry and mineral physics. Studies for structures, dynamics and evolution of the mantle transition zone, the lower mantle, inner and outer core are welcome.

Noise (S2)

We welcome contributions that use different forms of noise, i.e., seismic noise, electromagnetic noise, and others, to investigate the Earth. New developments in noise processing and studies on the generation of noise are welcome as well as noise study applications to structures and processes in the Earth and Earth's surface and fluid layers of the Earth.

Data, Models and Reality (S3)

Our current knowledge of the Earth comes from inversions of large datasets and modelling of processes inside the Earth with more or less realistic parameters. Investigations can be divided into two classes: Those carried out to devise "realistic" pictures of the Earth, others to study und delineate the role of particular features and mechanisms. In general the models and inversion results may not represent the real Earth due to assumptions for the models/inversions/data analyses. In this session we welcome contributions highlighting the strength and/or the weakness of the different approaches. Contributions discussing new routes as arising from the combination of different approaches are especially welcome.

Space weather and global induction (together with AEF) (S4)

Space Weather, the response of the ionosphere/magnetosphere/thermosphere system to changes in the solar wind, connects solar activity with the near-Earth environment. In order to model accurately Space Weather effects it is important, in particular, to account for global electromagnetic (EM) induction in realistic models of conducting Earth. These models in their turn can be reliably recovered only if the ionosphere/magnetosphere current systems are correctly specified or/and accounted for. Thus there is a pressing need for the synergy of space weather and global EM induction researches. We invite contributions from all areas of space weather research covering solar physics, the ionosphere/magnetosphere system, and the upper atmosphere, as well as contributions on global induction studies of the Earth.

Weitere Themengebiete

1. Near-surface geophysics

- 1.1 *Hydrogeophysics*
- 1.2 *Archeo-geophysics,*
- 1.3 *Environmental and Engineering geophysics*
- 1.4 *Other*

2. Exploration and Monitoring

- 2.1 *Hydrocarbon*
- 2.2 *Geothermal energy*
- 2.3 *Mineral resources*
- 2.4 *Seismicity*
- 2.5 *Marine Geophysics*
- 2.6 *Other*

3. Structure and dynamics of the Earth's crust and Lithosphere

- 3.1 Seismology
- 3.2 Seismics
- 3.3 Magnetotellurics
- 3.4 Geomagnetism and Gravity
- 3.5 Physics of Volcanoes
- 3.6 Marine Geophysics
- 3.7 Other

4. Geohazards

- 4.1 Landslides
- 4.2 Earthquakes
- 4.3 Volcanoes
- 4.4 Sinkholes
- 4.5 Other

5. Extra-terrestrial Physics

- 5.1 Near Earth Space
- 5.2 Planets and Small Bodies
- 5.3 Sun and Heliosphere
- 5.4 Astrophysics
- 5.5 Astrobiology
- 5.6 Other

6. Geophysical Methods

- 6.1 Seismology
- 6.2 Seismics
- 6.3 Magnetotellurics and Electromagnetic
- 6.4 DC resistivity, IP, GPR
- 6.5 Magnetism and Gravity
- 6.6 Instrumentation
- 6.7 Other

7. Outreach, History and Education

- 7.1 History of Geophysics
- 7.2 Geophysics and Society, University Programs in Geophysics (poster exhibition)
- 7.3 Didactics of Geophysics
- 7.4 Other

Abstracts

Die Abstracts können maximal 2500 Zeichen umfassen und müssen in Deutsch oder Englisch verfasst werden. Abbildungen sind nicht möglich. Bei der Online-Einreichung kann das Layout der Zusammenfassung vom Autor überprüft werden. Die Zusammenfassungen werden ab Anfang März 2016 auf der Internetseite der Tagung zur Verfügung gestellt. Es wird erwartet, dass die Sprache der Zusammenfassung / der Abstracts identisch mit der Sprache der Präsentation ist.

DGG-Kolloquium Angewandte Geophysik

Der Arbeitskreis Angewandte Geophysik der DGG führt das DGG-Kolloquium zum Thema „Untergrundspeicherung“ durch. Bitte geben Sie bei der Registrierung an, ob Sie an dem Kolloquium teilnehmen möchten.

Anmeldung zur Firmenausstellung

Die Firmenausstellung findet im Foyer des Tagungsgebäudes statt. Im Rahmen einer Jobbörse haben Firmen die Möglichkeit, Gespräche mit potentiellen neuen Mitarbeitern in diskreter Umgebung durchzuführen. Für die Anmeldung oder bei Fragen zur Firmenausstellung kontaktieren Sie bitte: Volkmar Schmidt, volkmar.schmidt@uni-muenster.de, Tel.: 0251 8333593, Fax: 251 8336100

Anmeldeschluss ist der

8. Januar 2016.

Weitere organisatorische Informationen

Anreise / Unterkünfte / Tickets für den öffentlichen Nahverkehr

Informationen zu Anreise und Übernachtungsmöglichkeiten in Münster finden Sie auf der Webseite der Tagung. Eine frühzeitige Hotelreservierung wird unbedingt empfohlen. Allen registrierten Kongressteilnehmern wird kostenlos ein Ticket für Busse und Bahnen im Stadtgebiet von Münster zur Verfügung gestellt.

Zuschüsse für Studierende

Studierende können Zuschüsse zu ihren Reisekosten beantragen, falls sie Erstautor eines Beitrages sind und diesen auf der Tagung aktiv präsentieren. Ein formloser Antrag ist unter Angabe des Poster- oder Vortragstitels bis 13. Dezember 2015 an die Tagungsleitung zu richten.

Tagungsprogramm

Das Tagungsheft wird bei der Anmeldung vor Ort im Tagungsbüro ausgehändigt. Es enthält das Tagungsprogramm, Zeit- und Raumpläne. Die Abstracts finden sich auf einem USB-Stick, der zusammen mit dem Tagungsheft ausgegeben wird. Der Tagungsband inklusive Abstracts steht außerdem ab Anfang März 2016 als PDF-Download auf den Internetseiten der Tagung zur Verfügung.

Internetzugang

In den Tagungsgebäuden ist WLAN verfügbar. Bei der Registrierung vor Ort werden die Zugangsdaten ausgegeben, die für die Zeit der Tagung gültig sind. Es werden keine PCs für den Internetzugang zur Verfügung gestellt.

Begrüßungsabend

Der Begrüßungsabend findet am Sonntag, den 13. März 2016, von 19:00-21:00 Uhr statt. Der Ort wird auf der Internetseite rechtzeitig bekannt gegeben. Registrierte Teilnehmer, die sich für den Begrüßungsabend angemeldet haben, können dort ihre Tagungsunterlagen erhalten.

Eröffnungsveranstaltung

Die feierliche Eröffnungsveranstaltung findet am Montag, den 14. März 2016, ab 15:30 – 17:00 Uhr im Hörsaal 1 im Physikalischen Institut (IG1), Wilhelm-Klemm Straße 10 statt.

Studentischer Abend

Der studentische Abend findet am 14. März 2016 ab 19:30 Uhr statt. Der genaue Ort wird noch bekannt gegeben.

Gesellschaftsabend

Der traditionelle Gesellschaftsabend der DGG findet am Mittwoch, 16. März 2016, ab 19:00 Uhr im Café Uferlos (<http://www.uferlos-muenster.de/>), Bismarckallee 11, 48151 Münster statt. Ein Abendessen ist im Preis für den Gesellschaftsabend inbegriffen. Zur Teilnahme an dem Gesellschaftsabend ist eine Anmeldung bei der Registrierung erforderlich.

Öffentlicher Abendvortrag

Der öffentliche Abendvortrag der DGG findet am Dienstag, den 15. März 2016, um 20:00 Uhr im Hörsaal H1, Schlossplatz 46 statt. Voraussichtlicher Redner: Alexander Gerst (ESA).

„Meet & Greet“-Frühstück für Geophysikerinnen

In diesem Jahr wird zum dritten Mal ein „Meet & Greet“-Frühstück für Geophysikerinnen und Studentinnen der Geophysik stattfinden. Ziel des „Meet & Greet“-Frühstücks ist es, eine Plattform für den gegenseitigen Austausch zu schaffen. Vor allem Studentinnen wird bei diesem Anlass die Gelegenheit geboten, beruflich fortgeschrittene Geophysikerinnen zu treffen und verschiedene berufliche Werdegänge kennenzulernen. Das Frühstück findet am Mittwoch, 16. März 2016, von 7:00 Uhr bis 9:00 Uhr im Viva Cafe (in der Mensa am Ring) statt. Für die Teilnahme ist eine Anmeldung bei der Registrierung erforderlich.

Plenarvorträge

Die Plenarvorträge sind den vier Schwerpunktthemen zugeordnet und geben einen Überblick über aktuelle Forschungsgebiete.

Exkursionen

Es werden Exkursionen angeboten. Genauere Informationen finden sich zu gegebener Zeit auf der Webseite. Eine verbindliche Anmeldung ist erforderlich.

Sitzungen der Arbeitskreise und Komitees

Die Arbeitskreise und Komitees der DGG haben die Möglichkeit, sich während der Jahrestagung zu treffen. Dafür stehen Seminarräume und Hörsäle zur Verfügung. Die Leiter der Arbeitskreise und Komitees werden gebeten, den Bedarf bis zum 1. Februar 2016 per E-Mail an tine@earth.uni-muenster.de anzumelden. Bitte nennen Sie einen Termin, die erwartete Personenzahl sowie ggf. die erforderliche technische Ausstattung.

Poster

Täglich finden zwei Postersessions statt. Während dieser Zeit sind keine Vorträge geplant. Hinweise zu dem zulässigen Format für die Poster sind auf www.dgg-2016.de zu finden. Während der Posterpräsentation muss einer der Autoren anwesend sein. Material zum Anheften der Poster wird im Tagungsbüro vor Ort bereitgestellt.

Vorträge

Die Vortragszeit beträgt 15 Minuten einschließlich 3 Minuten für die Diskussion. Die Zeiten werden strikt eingehalten.

Technik

In den Hörsälen steht Vortragstechnik mit Laptops bereit, auf welche die Dateien rechtzeitig aufgespielt werden müssen. Mitgebrachte Laptops können nicht angeschlossen werden. Um einen ungestörten Ablauf zu gewährleisten, gelten für die Übertragung auf die Rechner im jeweiligen Vortragssaal folgende Regelungen:

1. Vorträge am Montagmorgen müssen vor 9:00 Uhr übertragen sein,
2. alle anderen Vorträge jeweils am Vortag bis spätestens 17:30 Uhr.

Die Präsentationen müssen auf einem geeigneten Datenträger (USB-Stick) im Format PDF oder Microsoft PowerPoint vorliegen.

Mittagstisch

Zum Mittagessen ist vom 14. bis 17. März 2016 ein Bereich im oberen Teil der Mensa „Am Ring“ für die Tagungsteilnehmer reserviert (<https://www.studentenwerk-muenster.de/de/essen-a-trinken/mensen/mensa-am-ring>). Der Fußweg dorthin beträgt 2 Minuten. Bei der Anmeldung können ermäßigte Essensgutscheine für die Mensa erworben werden. Alternativ kann der jeweilige Verzehr vor Ort in bar zu den regulären Preisen bezahlt werden. Des Weiteren stehen in der näheren Umgebung einige Restaurants zur Verfügung.

Kinderbetreuung

Während der gesamten Jahrestagung kann bedarfsorientiert und unter Kostenbeteiligung (15 € pro Stunde) eine professionelle Kinderbetreuung für alle Altersstufen angeboten werden. Bitte melden Sie sich bei Interesse frühestmöglich, aber spätestens bis zum 8. Januar 2016 direkt bei unserer Ansprechpartnerin Regina Frehe unter pgpbibl@uni-muenster.de.

EAGE/DGG-Workshop

Im Anschluss an die Tagung wird im Stadthotel Münster am Freitag, den 18. März 2016, ein gemeinsamer Workshop von EAGE und DGG zum Thema „Deep Mineral Exploration: Chasing both Land and Sea Deposits“ stattfinden. Alle Informationen inklusive der Registrierung für den Workshop sind auf der Internetseite <http://www.eage.org/event/?eventid=1398> zu finden.

Besondere Termine

FKPE-Sitzung (auf Einladung): Sonntag, 13. März 2015, 10:00-18:00 Uhr
DGG-Vorstandssitzungen (auf Einladung): TBA