

SIP-Apparatur zur Überwachung des Wurzelwachstums

Die DGG strebt eine zeitgemäße und vielseitige **Kommunikation** mit ihren Mitgliedern und der interessierten Öffentlichkeit an. DGG-Mitglieder werden daher regelmäßig in einem digitalen Newsletter und einem Mitteilungsblatt, den sogenannten Roten Blättern, über aktuelle Ereignisse in und außerhalb der Gesellschaft, sowie über neue Entwicklungen auf dem Gebiet der Geophysik informiert.

Mehr über die DGG und aktuelle Projekte in der Geophysik, sowie nähere Informationen zu Veranstaltungen und zur Mitgliedschaft finden Sie auf der Homepage (www.dgg-online.de) und den Social-Media-Kanälen der DGG!



Forschungsschiff „Polarstern“ auf der MOSAiC-Expedition

Die **DGG** wurde im Jahre 1922 in Leipzig von 24 Wissenschaftlern gegründet; erster Vorsitzender war der Seismologe Emil Wiechert. Gegenwärtig hat die DGG rund 1200 Mitglieder in mehr als 35 Ländern. Das 100-jährige Bestehen wurde 2022 mit einer Vielzahl von Veranstaltungen gefeiert.



Gedenkstein in Leipzig



Vertikale Elektrodenstrecke

Die DGG ist Trägergesellschaft des Dachverbandes Geowissenschaften (DVGeo). Sie verfolgt ihre Ziele in enger Zusammenarbeit mit dem Forschungskollegium Physik des Erdkörpers e.V. (FKPE).

Kontakt

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.
- Geschäftsstelle -
c/o Dr. Katrin Schwalenberg
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
Stilleweg 2 I 30655 Hannover
DEUTSCHLAND
Tel .: +49 (0) 511 / 643-2718
Mail: geschaeftsfuehrung@dgg-online.de

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.

„Ich bin DGG-Mitglied, weil die DGG DAS Netzwerk für Geophysik in Deutschland ist und ich mich für die Geophysik in Deutschland engagieren möchte. Wir sind eine kleine, aber tolle und aktive Gesellschaft.“

-Stefanie Donner-

www.dgg-online.de


Foto: Annick Ulbrich

Ausbruch des Vulkans Fagradalsfjall


Foto: LIAG

Drohnenbasierte Elektromagnetik

Die 13 **Arbeitskreise** repräsentieren die Vielseitigkeit der Geophysik und der DGG und ermöglichen einen fachspezifischen Austausch und interdisziplinäre Zusammenarbeit:

Angewandte Geophysik
Seismologie
Marine Geophysik
Seismik
Induzierte Polarisation
Hydro- und Ingenieur-Geophysik
Elektromagnetische Tiefenforschung
Geschichte der Geophysik/Archiv
Endlager-Geophysik
Vulkanologie
Dynamik des Erdinneren
Geodäsie
Geothermie

Geophysik ist die Wissenschaft zur Erforschung des Erdkörpers und des erdnahen Raumes mit physikalischen Methoden. Die Geophysik beschäftigt sich mit Prozessen, die in Raum und Zeit viele Größenordnungen umfassen.

Die **Deutsche Geophysikalische Gesellschaft (DGG)** ist eine Plattform für alle an der Geophysik interessierten Personen und Institutionen. Neben der Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses und der interdisziplinären Zusammenarbeit setzt sich die DGG für die Verbreitung und Mehrung geophysikalischen Wissens ein. Die DGG kooperiert außerdem mit anderen nationalen und internationalen geowissenschaftlichen Gesellschaften und ist in verschiedenen Gremien zu geophysikalischen Themen vertreten. Zudem bekennt sie sich klar zur Gleichstellung durch konkrete Maßnahmen wie die paritätische Besetzung im Vorstand und bei Vorträgen, durch Mentoring-Angebote oder die Vermittlung von Rollenvorbildern.


Foto: Erich Steveling

Mintrop-Kugel

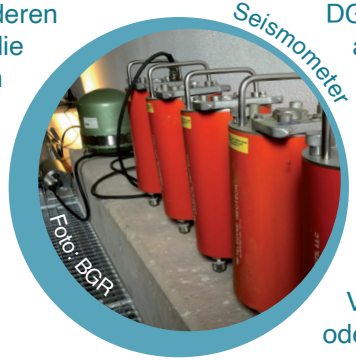
Die zentrale **Veranstaltung** der DGG ist die Jahrestagung, die sich durch wissenschaftliche Beiträge aus allen Bereichen der Geophysik auszeichnet. Die Tagung bietet jungen Wissenschaftler*innen die Gelegenheit, Kontakte zu knüpfen, ihre Forschungsarbeiten vorzustellen und neues Fachwissen zu erwerben. Überdies fördert und veranstaltet die DGG wissenschaftliche Seminare und Workshops, die das gesamte Spektrum der Geophysik abdecken.

In enger **Zusammenarbeit** mit anderen naturwissenschaftlichen Disziplinen leistet die Geophysik in Bereichen wie der Analyse von Naturgefahren, der Rohstoffexploration oder dem Umwelt- und Klimaschutz wichtige Beiträge in der Grundlagenforschung und der angewandten Forschung. Beispiele hierfür sind:

- Exploration von Mineral- & Energierohstoffen
- Erkundung von Grundwasservorkommen
- Analyse des inneren Aufbaus & der Dynamik der Erde
- Vorerkundung für Erneuerbare Energien
- Zerstörungsfreie Prüfung von Gebäuden & Infrastruktur
- Untersuchung von Erdbeben, Tsunamis & Vulkanen
- Erforschung von Sonnenstürmen & anderen Planeten
- Überwachung des intern. Kernwaffenteststoppabkommens

„Ich bin DGG-Mitglied, weil ich mich leidenschaftlich für den Planeten interessiere, auf dem wir leben.“

-Andreas Hördt-


Foto: BGR

Seismometer

Insbesondere Student*innen und junge Wissenschaftler*innen werden durch die DGG mit Informationen zum Studium und Online-Lehrangeboten gefördert. Mit verschiedenen Auszeichnungen würdigt sie herausragende Leistungen in Wissenschaft und Lehre, sowie beste Vorträge und Poster von jungen Wissenschaftler*innen auf den Jahrestagungen.


Foto: DMT Group

Seismische Erkundung mittels Vibro-Fahrzeugen