



Olympiade der Geowissenschaften

Die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften ist ein bundesweiter Wettbewerb, der seit 2023 stattfindet – er baut auf Schulwissen aus der Geografie sowie aus Chemie, Physik und Biologie auf und vermittelt tiefere Einblicke in die Geowissenschaften.

Ziel des Wettbewerbs ist es, das Interesse und den Ehrgeiz der Schülerinnen und Schüler im Umgang mit geowissenschaftlichen Aufgabenstellungen zu fördern. Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler von der 9. Klasse bis zu Q1 (Qualifikationsjahr 1 für das Abitur).

Geowissenschaften?

Die Geowissenschaften gehören zu den Naturwissenschaften und beschäftigen sich mit der Erforschung des Planeten Erde, seinem Aufbau und seiner Struktur, dem Material, aus dem er besteht, sowie den physikalischen, chemischen und biologischen Prozessen. Sie umfassen verschiedene Teildisziplinen wie Geologie, Paläontologie, Mineralogie, Geophysik und Hydrogeologie.



Die Geowissenschaften besitzen eine besondere Relevanz für die gesellschaftlichen Herausforderungen unserer Zeit wie Klimawandel, Energie- und Rohstoffversorgung, Wasserverteilung, Erhalt der Bodenfunktionen, Naturrisiken oder die Verschmutzung der Meere. An 28 Universitäten in Deutschland werden geowissenschaftliche Bachelor- und Masterstudiengänge angeboten.

Ablauf

Die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften ist auch gleichzeitig der nationale Auswahlwettbewerb für die [International Earth Science Olympiad \(IESO\)](#). Es gibt zwei Auswahlrunden. In der ersten Auswahlrunde nehmen die Schülerinnen und Schüler an einem Online-Test am 07. November 2024 teil – in 45 Minuten beantworten sie Fragen zu Geologie, Mineralogie, Geophysik, Paläontologie und Hydrogeologie. Die besten Schülerinnen und Schüler werden zu einer Finalrunde an einen Wissenschaftsort oder ein Naturkundemuseum eingeladen und können sich hier nochmals beweisen und in die Wissenschaft hineinschnuppern.

Die vier Gewinnerinnen und Gewinner der Finalrunde haben die Möglichkeit, im Sommer 2025 als deutsches National-Team an der IESO teilzunehmen. Diese wird von der [International Geoscience Education Organisation \(IGEO\)](#) organisiert.

Organisatorisches

Anmeldungen für die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften müssen durch die Lehrkräfte erfolgen. Anmeldung bitte per E-mail an info@dvgeo.org mit Angabe Ihrer Schule, Ihrem Bundesland und der ungefähren Teilnehmerzahl. Sie erhalten dann einen Link, der am 07.11.2024 den Zugang für den Online-Test ermöglicht.

- Die Dauer des Tests beträgt 45 Minuten.
- Die Teilnahme an dem Test kann **zwischen 08:00 und 15:00 Uhr** erfolgen.
- Der Test muss in der Schule und unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Benötigt wird je Teilnehmerin oder Teilnehmer ein Computer/Tablet mit Internetzugang.

Die bis zu 20 Schülerinnen und Schüler mit den besten Ergebnissen werden im Januar zu einer Finalrunde eingeladen. Diese findet dezentral an mehreren Standorten in Deutschland statt. Eine Bezuschussung der Reisekosten kann beim DVGeo beantragt werden.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten eine Urkunde, die Schulen werden über erzielte Erfolge informiert.

Die Jury setzt sich zusammen aus Vertreterinnen und Vertreter der wissenschaftlichen Gesellschaften DGG, DGGV, DMG, PalGes und FH-DGGV.

Der DVGeo verpflichtet sich, die im Zusammenhang mit der Wettbewerbsdurchführung erhobenen Daten nicht zu kommerziellen Zwecken zu nutzen oder zu solchen Zwecken an Dritte weiterzugeben.

Ausführliche Informationen sowie Materialien zu den Geowissenschaften unter www.geowissenschaften-unterrichtsmaterial.de



Short: Deutsche Olympiade der Geowissenschaften 2024

- Teilnahmeberechtigt: Schülerinnen und Schüler von 9. Klasse bis Q1
- Anmeldung über Lehrkraft an info@dvgeo.org
- 1. Runde: Online-Test am 07.11.2024
- Finalrunde der 20 Besten im Januar
- Teilnahme des Gewinnerteams an der IESO im Sommer 2025

Organisator

Dachverband der Geowissenschaften e.V. (DVGeo)

Luisenstraße 58/59, 10117 Berlin

Tel: 030 201 79 683

E-Mail: info@dvgeo.org, www.dvgeo.org

Geschäftsführerin: Tamara Fahry-Seelig

