



Deutsche Olympiade der Geowissenschaften

Die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften ist ein bundesweiter Wettbewerb, der erstmals 2023 stattfindet – er baut auf Schulwissen aus der Geographie 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 der Sekundarstufe II.

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 und Geophysik.

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 im September 2023 teil – in 45 Minuten beantworten sie Fragen zu Geologie, Mineralogie, Geophysik und Paläontologie. 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 2024 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 in Form eines Online-Tests am **28.09.2023** 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 28.09.2023 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 nach Möglichkeit unter Aufsicht durchgeführt werden.
- Benötigt wird je Teilnehmendem ein Computer/Tablet mit Internetzugang.

Die bis zu 20 Schülerinnen und Schüler mit den besten Ergebnissen werden informiert und im November zu der Finalrunde eingeladen. Diese findet dezentral an mehreren Standorten in Deutschland statt. Die Reisekosten werden vom DVGeo bezuschusst.

Die 20 Finalisten erhalten eine Urkunde und alle Teilnehmenden einen Nachweis über ihre Teilnahme. Die Schulen werden über erzielte Erfolge informiert.

Für die Teilnahme an der IESO erhalten die 4 Gewinnerinnen und Gewinner einen Reisekostenzuschuss, die organisatorischen Kosten vor Ort werden bis zu 100 % bezuschusst.

Die Jury für das Auswahlverfahren setzt sich zusammen aus Vertreterinnen und Vertreter der wissenschaftlichen Gesellschaften DGG, DGGV, DMG und PalGes. Die 4 Jurymitglieder werden von den Gesellschaften jährlich neu benannt.

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.

Organisator

Organisiert wird die Deutsche Olympiade der Geowissenschaften vom [Dachverband der Geowissenschaften \(DVGeo\)](#), der sich u.a. für mehr Erdsystemwissen an deutschen Schulen engagiert. Dazu organisiert er seit 2020 Online-Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler und betreut die Seite www.geowissenschaften-unterrichtsmaterial.de.



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

Short: Deutsche Olympiade der Geowissenschaften 2023

- Teilnahmeberechtigt: Schülerinnen und Schüler der SEK II
- Anmeldung über Lehrkraft an info@dvgeo.org
- 1. Runde: Online-Test am **28.09.2023**
- Finalrunde der 20 Besten im November
- Teilnahme des Gewinnerteams an der IESO im Sommer 2024