



<http://www.die-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften.de/>

## Planet Erde – Was weißt du über deine Heimat?

### ✓ Wer schafft GeoWissen?

Unsere Erde ist faszinierend – besonders, wenn etwas so Dramatisches wie ein Vulkanausbruch passiert. Aber auch das Herbstlaub im Sonnenlicht, die Geburt eines Kälbchens auf dem Bauernhof oder eine sanfte Meeresbrise können uns begeistern. Die Erde verändert sich aber ständig und sie ist einzigartig im Sonnensystem, denn hier ist Leben möglich – und das schon seit Millionen von Jahren.

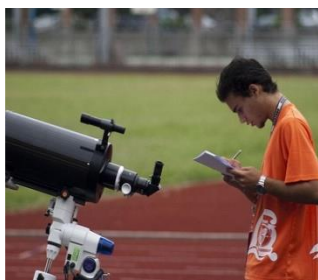
Das Wasser, die Luft und andere Rohstoffe der Erde ermöglichen vielen von uns ein angenehmes Leben. Wir erzeugen Nahrungsmittel daraus, bauen und beheizen unsere Häuser und entwickeln die verschiedensten elektronischen Geräte. Unser menschlicher Tatendrang verändert die Erde schneller als es die Natur in den Millionen Jahren vor unserem Erscheinen auf dem Planeten gemacht hat. Manch einer fragt sich bereits „Zerstören wir unsere eigene Lebensgrundlage?“ oder „Was müssen wir tun, damit auch nachfolgende Generationen gut hier leben können?“. Beantworten können wir diese Fragen nur, wenn wir möglichst viel über unseren Heimatplaneten wissen. Das notwendige Wissen liefern die Geowissenschaften (engl.: Earth sciences). Sie untersuchen die Funktionsweise der Erde als System und die Wechselwirkungen der Bestandteile Luft, Leben, Wasser und feste Erdkruste. (→ Aufgabe 1, Aufgabenteil)

### ✓ Wo findest du GeoWissen?

Die Geowissenschaften geben sich große Mühe, ihr Wissen im Internet für alle Menschen zur Verfügung zu stellen. Aufgabe 2 (Aufgabenteil) zeigt dir, wie du GeoWissen im Internet findest und wie du erfahren kannst, was man heute darüber weiß, wie dein Heimatplanet funktioniert.

### ✓ Du hast schon viel GeoWissen?

Nimm am Auswahlverfahren für die deutsche Nationalmannschaft der International Earth Science Olympiad (IESO) teil. Aufgabe 3 (Aufgabenteil) leitet dich zum Eignungstest. Seit 2012 (Argentinien) ist auch Deutschland regelmäßig dabei.



<http://www.die-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften.de/>

### Aufgabe 1: Wer schafft GeoWissen?

- Öffne einen Internetbrowser und gib folgende Adresse in die Adressleiste ein:  
[www.youtube.com/watch?v=jxblJH4fTYo#t=90](http://www.youtube.com/watch?v=jxblJH4fTYo#t=90)
- Sieh dir das kurze englischsprachige Video an und informiere dich, warum Geowissenschaften wichtig für uns sind.
- Notiere Argumente auf einem Extrazettel.

### Aufgabe 2: Wie kannst du GeoWissen finden?

- Öffne einen Internetbrowser und gib folgende Adresse in die Adressleiste ein:  
[www.die-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften.de/](http://www.die-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften.de/)

Bild 1 zeigt dir, was du sehen solltest.

- Klicke auf den Reiter „Wettbewerb“ und dann auf „Wettbewerbsaufgaben und Übungsmaterialien“. Bild 2 zeigt dir, was du sehen solltest.
- Klicke Übung 1 an und bearbeite die Fragen. Die Antworten kannst und sollst du im Internet herausfinden.
- Klicke auf Übung 2 und bearbeite auch diese Fragen.

Auf dieser Seite werden noch weitere Übungen zu wichtigem GeoWissen entstehen. Besuche die Seite regelmäßig und sieh nach, ob es was Neues gibt.

### Aufgabe 3: Du hast schon viel GeoWissen?

- Klicke auf „Eignungstest.“ (s. Bild 2) und bearbeite die Fragen.
- Bilde ein Schulteam und bewirb dich für das deutsche IESO Auswahlverfahren.

Die deutsche Olympiade der Geowissenschaften ist das Auswahlverfahren für die Nationalmannschaft der jährlich stattfindenden International Earth Science Olympiad (IESO). Jeweils zum 20. Dezember bewerben sich Schul-Teams (2 Schüler/innen, 1 Lehrkraft) für die Teilnahme am Auswahlverfahren indem Sie eine E-Mail an „kontakt@sylkelh.watsch.de“ senden. Weitere Informationen unter:

<http://www.die-deutsche-olympiade-der-geowissenschaften.de/>



**Die deutsche Olympiade der Geowissenschaften**  
Geowissenschaftlicher Wettbewerb für 17-jährige Schülerinnen und Schüler in der Eingangsphase der Oberstufe

HOME AKTUELLES **Wettbewerb** DGG HGD TEAM KONTAKT

Willkommen bei der deutschen Olympiade der Geowissenschaften!

Die **Deutsche Olympiade der Geowissenschaften** ist eine Aktivität der Fachsektion Geodidaktik und Öffentlichkeitsarbeit der GeoUnion (DGG/HGD), die sich die Verbesserung und Intensivierung des geowissenschaftlichen Unterrichts sowie der geowissenschaftlichen Öffentlichkeitsarbeit in Deutschland zum Ziel gesetzt hat. Der internationale Dachverband der Fachsektion ist die International Geoscience Education Organisation (IGEO), die die International Earth Sci-

IESO NEWSLETTER  
Email  
Subscribe  
IESO 2015 IN BRASIL

Bild 1: Die Startseite der deutschen Olympiade der Geowissenschaften.



**Wettbewerbsaufgaben und Übungsmaterialien**

Interesse teilzunehmen? Probieren Sie unseren **Eignungstest** aus:  
[Eignungstest](#)

Zur Vorbereitung auf die IESO-Auswahl ist es empfehlenswert, sich mit geografisch-naturwissenschaftlichem **Grundlagenwissen** über unseren Heimatplaneten Erde vertraut zu machen. Das können Sie mit den folgenden Quizen machen. Die notwendigen Informationen finden Sie – falls Sie die Fragen nicht beantworten können – im Internet (s. Übung 1).

[Übung 1 – GeoWissen suchen und finden](#)

[Übung 2 – Die Entstehung von Gebirgen und Ozeanen](#)

Bild 2: Unter dem Stichwort „Wettbewerb und Übungsaufgaben“ befinden sich ein Eignungstest und Übungen zu geowissenschaftlichen Themen.



**Übung 1: GeoWissen suchen und finden**

**Frage 1:** Wie viele Unterrichtsmodule wurden im Rahmen des Projektes "Forschungsdialog: System Erde" für die gymnasialen Oberstufen in Deutschland entwickelt?  
Du findest sie im PDF-Format unter: [http://www.archiv.ipn.uni-kiel.de/System\\_Erde/materialien\\_Sek2\\_2.html](http://www.archiv.ipn.uni-kiel.de/System_Erde/materialien_Sek2_2.html).

1  
 4  
 8  
 11

Question 1 of 8

Bild 3: Die Übungen bestehen aus Fragen mit vorgegebenen Antworten die Abbildung Frage 1 der Übung 1 „GeoWissen suchen und finden“.

