

## WIR FREUEN UNS AUF IHREN BESUCH!



Geysir Andernach gGmbH  
Konrad-Adenauer-Allee 40  
56626 Andernach  
info@geysir-andernach.de  
T: +49 2632 958008-0  
F: +49 2632 958008-10  
www.geysir-andernach.de

### Öffnungszeiten

Ende März bis 31. Oktober  
täglich 9:00 - 17:00 Uhr

November bis Ende März  
Winterpause

Das Büro ist ganzjährig  
erreichbar.



### JEDE EXPEDITION BRAUCHT EINE PAUSE!

Besuchen Sie unseren  
Museumsshop und  
genießen Sie die  
Spezialitäten in der  
KaffeeBar.

### ANFAHRT



## Naturdetektive

### Abenteuerprogramm für Kinder

Bei schönem Wetter geht es nach draußen! Nach dem Besuch des Museums stehen die Schifffahrt zum Naturschutzgebiet „NAMEDYER WERTH“ und der Ausbruch des Kaltwassergeysirs Andernach auf dem Programm. Im Anschluss, ausgerüstet mit speziellen Schalen, suchen die Kinder am Rheinstrand nach „Gold“. Wir bieten individuelle Begleitung durch zwei Geysir-Mitarbeiter\*innen, aber keine Garantie auf Reichtümer.

- Dauer ca. 4,5-5 Stunden
- Kosten pro Kind 17,50 €
- Mindestteilnehmerzahl 10 Personen
- Geeignet für Kinder zwischen 7 und 11 Jahren

Geeignet für Schulklassen und Ferienfreizeitgruppen mit Kindern zwischen 7 und 11 Jahren



### Für die Bildungsprogramme wenden Sie sich bitte an

Torsten Lamertz  
Museum & Bildung  
T: +49 2632 958008-16  
lamertz@geysir-andernach.de

Weitere Informationen und  
Anfragen auch über  
[www.geysir-andernach.de](http://www.geysir-andernach.de)



## Wissenswertes

### Parkplätze

Öffentliche Pkw-Parkplätze finden Sie direkt gegenüber dem Museum sowie auf dem Parkplatz „Bollwerk“ in der Konrad-Adenauer-Allee. Hier befinden sich ebenfalls Bus- und Wohnmobilstellplätze. Diese öffentlichen Parkplätze sind kostenpflichtig. Fahrradständer finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

### Witterung

Das Geysirgelände bietet nur wenig Schatten und keine Unterstellmöglichkeiten. Daher ist auf ausreichenden Sonnen- bzw. Regenschutz zu achten. Bei Gewitter oder starkem Sturm kann der Besuch des Geysirgeländes unter Umständen aus Sicherheitsgründen entfallen.



### Barrierefreie Einrichtung

Der Zugang zum Museum, zum Schiff und zum Geysirgelände ist barrierefrei möglich.

Die Mitnahme von Hunden und Haustieren im Museum und auf dem Geysirgelände ist nicht erlaubt. (Assistenzhunde sind jedoch zugelassen).



## SCHULKLASSEN

Der höchste seiner Art. Weltweit.



Museum.  
Schiff.  
Geysir.

[geysir-andernach.de](http://geysir-andernach.de)

Eine Attraktion im Vulkanpark

# SCHUL-EXPEDITION

Entdecken Sie zusammen mit Ihren Schüler\*innen den Geysir Andernach. Den höchsten seiner Art. Weltweit.

## Workshop

In einem Workshop erfahren die Schüler\*innen auf anschauliche Art und Weise Wissenswertes zu einem natur- bzw. geowissenschaftlichen Thema rund um den Geysir Andernach. Der Workshop ist abgestimmt auf Alter, Interessen und Vorkenntnisse der Schüler\*innen.

## Museum

Im multimedialen Museum können die Schüler\*innen an mehr als zwei Dutzend Exponaten und Stationen ausprobieren, warum sich das Gas  $\text{CO}_2$  in Wasser löst, wie hoch die Geschwindigkeit der Geysirfontäne ist und vieles mehr. Ein\*e Mitarbeiter\*in steht exklusiv zur Verfügung und begleitet die Schulklasse durch das Museum.

## Schiff

Nach dem Indoor- steht das Outdoor-Programm an. Ein Schiff bringt die Schüler\*innen zur Halbinsel „Namedyer Werth“, einem gut 2 km von Andernach entfernten Naturschutzgebiet. Nach einem kurzen Fußweg erreicht die Gruppe die Ausbruchsstelle des Kaltwassergeysirs.

## Geysir

Die Schüler\*innen erleben den Ausbruch des höchsten Kaltwassergeysirs der Welt! Von Beginn bis Ende der Eruption vergehen ca. 15 Minuten. Die Aufenthaltsdauer auf dem Geysirgelände reicht aus, um sich alles in Ruhe anzuschauen und Fotos zu machen. Im Anschluss geht es mit dem Schiff zurück nach Andernach.



## ABLAUF

- Natur- bzw. geowissenschaftlicher Workshop
- Führung durch unser multimediales Museum
- Schifffahrt zum „Namedyer Werth“, Ausbruch des Kaltwassergeysirs, Rückfahrt per Schiff
- Dauer insgesamt ca. 4 Stunden
- Kosten: 17,50 €\*
- Besuch nur nach vorheriger Anmeldung
- Bitte reservieren Sie Ihren Wunschtermin möglichst frühzeitig.

\* Je 10 Schüler\*innen eine Begleitperson frei.



Workshop



Schiff „MS Namedy“



Museum



Geysir

## Workshops

## FÜNF SCHWERPUNKTE

Wählen Sie aus unserem Angebot das für Ihre Schulklasse passende Thema.

### 1. Heiß und kalt - Geysire (Klassenstufe 4-10)

- Wie funktionieren Heiß- und Kaltwassergeysire?
- Besteht ein Zusammenhang zwischen Geysiren und Vulkanen?

Wir erforschen mit Experimenten, was unter der Erde passiert und lassen einen Kaltwassergeysir ausbrechen.

### 2. Endogene Dynamik (Klassenstufe 7-10)

- Erdaufbau, Plattentektonik, Konvektion
- Vulkane der Eifel und Geysir Andernach

Die Erde - ein dynamischer Planet.

### 3. Von Wasser, Mineralwasser und Geysir-Wasser (Klassenstufe 4-10)

- Was macht Mineralwasser so besonders?
- Ist das Wasser des „Geysir Andernach“ gesund?

Wie entsteht Mineralwasser und woher kommen die Mineralien? Wir stellen Sprudelwasser her und machen aus Süß- Salzwasser.

### 4. Unter Druck (Klassenstufe 4-7)

- Wo können wir Druck im Alltag entdecken?
- Was ist der Unterschied zwischen Druck und Kraft?

Mit Versuchen zum Gesteins-, Wasser- und Luftdruck klären wir, wie Druck entsteht und warum er so wichtig für den Geysir ist.

### 5. $\text{CO}_2$ und Klima (Klassenstufe 7-10)

- Aus welchen Gasen besteht unsere Atmosphäre?
- Wie beeinflusst  $\text{CO}_2$  unser Klima?

In verschiedenen Experimenten befassen wir uns mit Eigenschaften von  $\text{CO}_2$  und dem Treibhauseffekt.

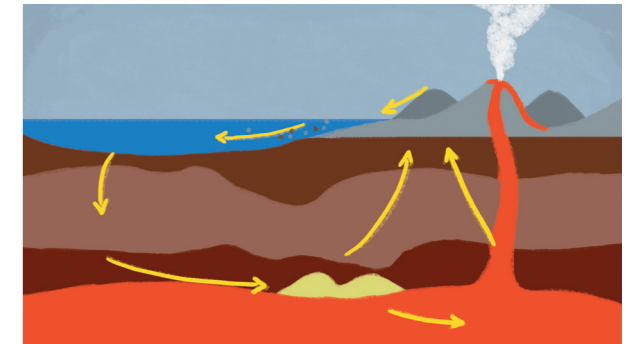
**Für Schüler\*innen der Sek II bieten wir ein gesondertes Programm an.**

## Lernplattform

## SCHULMATERIAL RUND UM DEN GEYSIR

Mit der digitalen Lernplattform bietet der Geysir Andernach eine optimale Möglichkeit, den Geysirbesuch mit einer Schulklasse gezielt und anschaulich in der Schule vor- bzw. nachzubereiten.

Die Lernmaterialien beziehen sich auf die Fächer Chemie und Erdkunde für Sek I und Sek II. Dabei sind die Inhalte so aufbereitet, dass sie einen Bezug zum Kaltwassergeysir Andernach aufweisen und gleichzeitig mit den Lehrplänen der Schulen verzahnt sind.



## NATURWISSENSCHAFTLICHE THEMEN

In Form verschiedener Lernmodule werden Themen wie z. B. Säure/Base-Chemie oder endogene Kräfte aufgegriffen.

Zusätzlich gibt es auf der digitalen Lernplattform eine spezielle Lerneinheit nur zum Geysir Andernach.

Bei der Reservierung eines Geysirbesuches erhalten Lehrer\*innen einen zeitlich befristeten Zugriff auf die digitale Lernplattform.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages



KFW

