

# GEYSIR ANDERNACH



 MUSEUM.  
SCHIFF.  
GEYSIR.

# GEYSIR

## EXPEDITION

### DER ABLAUF DER ENTDECKUNGSTOUR.



#### Museum

Hier startet die Geysir Expedition mit einer imaginären Fahrt unter die Erde. Das Museum lädt mit seinen spannenden Exponaten und Kulissen zum Ausprobieren, Mitmachen und Staunen ein. Erfahren Sie alle Hintergrundinformationen zum Naturphänomen Geysir.

#### Schiff

Die Geysir Expedition wird fortgesetzt mit dem Schiff zur Halbinsel Namedyer Werth, einem Naturschutzgebiet. Entdecken Sie die romantische Landschaft des Mittelrheintals. Den Schiffsanleger finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

#### Geysir

Es wartet der Höhepunkt Ihrer Entdeckungstour. Nach einem kurzen Fußweg von ca. 250m erreichen Sie die Ausbruchsstelle des weltweit höchsten Kaltwassergeysirs. Seine Fontäne schießt bis zu 60m in die Höhe. Im Anschluss an den Ausbruch bringt Sie das Schiff wieder nach Andernach zurück.

Bitte beachten Sie die Bestimmungen der aktuell gültigen Corona-Bekämpfungsverordnung des Landes Rheinland-Pfalz. Nähere Informationen zu den genauen Vorgaben in unserer Einrichtung finden Sie unter [www.geysir-andernach.de](http://www.geysir-andernach.de).





Schiff „MS NAMEDY“



## IHR PERSÖNLICHER EXPEDITIONSPLAN

### Ablauf

Die Geysir Expedition startet immer im Museum. Die gesamte Expeditionszeit mit Schifffahrt und Besuch des Geysirs beträgt ca. 3 Stunden.

### Übersicht Zeiten

<b>1. Start Expedition</b>	zwischen 09:00 – 10:00 Uhr	zwischen 10:45 – 11:45 Uhr	zwischen 12:45 – 13:45 Uhr	zwischen 14:45 – 15:45 Uhr
<b>2. Schiffs-transfer</b>	11:15 Uhr	13:05 Uhr	15:00 Uhr	17:00 Uhr
<b>3. Ende Expedition</b>	12:45 Uhr	14:35 Uhr	16:30 Uhr	18:30 Uhr

### Barrierefreie Einrichtung

Der Besuch des Museums, die Schifffahrt und das Betreten des Geysir-Geländes sind barrierefrei möglich. Für Fragen bezüglich der Barrierefreiheit stehen die Mitarbeiter vor Ort gerne zu Ihrer Verfügung.

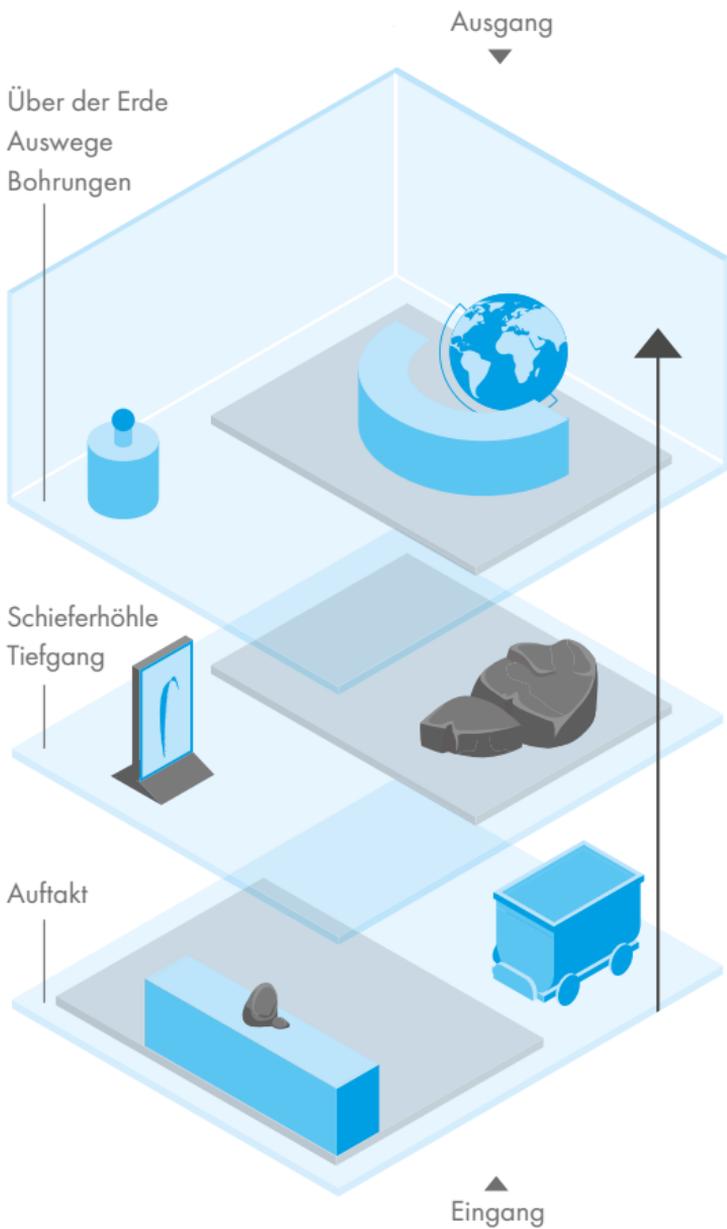


# GEYSIR

MUSEUM



## DIE EXPEDITION STARTET



Ein altes Bergwerk, ein Forscherteam, eine Fahrt in die Tiefe, Schieferhöhlen, vulkanische Gesteine – das alles erwartet Sie in unserem spannenden Museum zum seltenen Naturphänomen eines Kaltwassergeysirs.



**JEDE  
EXPEDITION  
BRAUCHT EINE  
PAUSE!**

Besuchen Sie unseren  
Museumsshop und  
genießen Sie die Spe-  
zialitäten in unserer  
KaffeeBar.



## NATURSCHUTZGEBIET NAMEDYER WERTH

Auf einer Halbinsel des Rheins liegt dieses male-  
rische Naturschutzgebiet mit einer außergewöhn-  
lichen Pflanzen- und Tierwelt. Hier gewinnt man  
eine Vorstellung, wie früher die großen Auenwälder  
des Rheins ausgesehen haben.

# GEYSIR

SCHIFF & NAMEDYER WERTH

LEINEN LOS!



## Schiffahrt

An Bord der MS Namedy treten Sie die Reise zum Namedyer Werth an. Das Schiff bringt Sie zu diesem Naturschutzgebiet mit einer besonderen Pflanzen- und Tierwelt. Die Fahrt können Sie auf dem Haupt- oder Freideck genießen.

Von überall haben Sie wunderbare Aussichten auf die romantische Landschaft des Mittelrhein. Könnte man doch immer so entschleunigend unterwegs sein!



# GEYSIR

GEYSIR



## DER HÖHEPUNKT IHRER EXPEDITION

### Geysir

Es erwartet Sie der höchste seiner Art. Weltweit. Wir stellen vor: der Geysir Andernach. Eine Begegnung mit Gänsehautgefühl.

### Wie funktioniert ein Ausbruch des Geysirs?

Bei jedem Kaltwassergeysir ist die wichtigste Komponente neben dem Wasser das Gas Kohlenstoffdioxid  $\text{CO}_2$ .

Für den Geysir Andernach stammt es aus Magmenvorkommen tief unter Deutschlands jüngstem Vulkangebiet, der Eifel. Das Gas steigt durch Ritzen und Spalten auf, trifft einige hundert Meter unter der Erdoberfläche auf Grundwasser und verbindet sich mit ihm.

Das so entstandene Gas-/Wassergemisch strömt in einen 2001 gebohrten Brunnen. Es dauert ca. 2 Stunden, bis er gefüllt ist. Das Kohlenstoffdioxid ist vollständig im Wasser aufgelöst und quasi unsichtbar – ähnlich wie in einer überdimensionierten Sprudelwasserflasche.

Sobald das Wasser kein  $\text{CO}_2$  mehr aufnehmen kann, bilden sich im Brunnen zunächst kleine, dann immer größer werdende Gasblasen. Diese brauchen Platz und verdrängen Wasser an die Erdoberfläche. Das Volumen der Gasblasen nimmt rasch zu.

Da der Geysirbrunnen einen Durchmesser von lediglich 15 cm (!) aufweist, wachsen die Blasen in erster Linie vertikal. In der Hauptphase des Geysirausbruchs entstehen auf diese Weise über 10 m lange sogenannte Kolbenblasen, die das Wasser pulsierend aus dem Brunnen hinaustreiben. Bis zu einer Höhe von 60 m!



Möchten Sie mehr zu den natur- und geowissenschaftlichen Hintergründen des Geysirs und seiner Historie erfahren?

Dann begeben Sie sich doch auf eine unserer vier täglich angebotenen Geysir Expeditionen. Wir freuen uns auf Sie!



## INFORMATIONEN



Die Tickets für Ihre Geysir Expedition sind online unter [www.geysir-andernach.de](http://www.geysir-andernach.de) erhältlich oder im Museum. Der Eintritt umfasst den Besuch des Museums, die Schifffahrt und den Zugang zum Geysir.

Einzeltickets		
Erwachsene		16,00€
Ermäßigt	Studenten, Gäste mit Schwerbehindertenausweis	12,00€
Geburts-tagsgäste	mit gültigem Personalausweis, Reisepass oder Führerschein	frei
Senioren-angebot	Jeden Montag für Senioren ab dem 65. Lebensjahr	14,00€

Familienpreis (gilt ab einem Erwachsenen – Eltern oder Großeltern – mit Kind/ern)		
Erwachsene		13,00€ p.P.
Kinder	bis einschließlich 17 Jahre	9,50€ p.P.
Kind	< 1 m	frei

Jahreskarten		
Jahres-karte	Erwachsene	49,00€ p.P.
Jahres-karte er-mäßigt	Schüler, Studenten, Gäste mit Schwerbehindertenausweis	36,00€ p.P.



Die Mitnahme von Hunden und Haustieren im Museum und auf dem Geysir-Gelände ist nicht erlaubt (Ausnahme sind Assistenzhunde).

Begleitpersonen für Rollstuhlfahrer erhalten freien Eintritt und müssen vor der Buchung unter: [info@geysir-andernach.de](mailto:info@geysir-andernach.de) angemeldet werden.

## Corona-Auflagen

Bitte beachten Sie die Bestimmungen der aktuell gültigen Corona-Bekämpfungsverordnung des Landes Rheinland-Pfalz. Nähere Informationen zu den genauen Vorgaben in unserer Einrichtung finden Sie unter:  
[www.geysir-andernach.de](http://www.geysir-andernach.de).

## Parkplätze

Städtische 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 städtischen Parkplätze sind kostenpflichtig. Fahrradständer finden Sie direkt gegenüber dem Museum.

## Witterung

Das Geysir-Gelände 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 Geysir-Geländes unter Umständen aus Sicherheitsgründen entfallen.

## Gruppen

Der Besuch mit Gruppen ab 15 Personen ist nur mit vorheriger Anmeldung möglich. Aufgrund des hohen Besucheraufkommens ist eine langfristige Anmeldung für größere Gruppen erforderlich. Weitere Informationen hierzu finden Sie in unserer Broschüre „Gruppen“.

## Schulklassen

Der Besuch mit Schulklassen ist nur mit vorheriger Anmeldung möglich. Ergänzend bieten wir hierzu diverse Workshop-Themen an. Weitere Informationen hierzu in unserer Broschüre „Schulklassen“.

# GEYSIR

## ANFAHRT

WIR FREUEN UNS AUF  
IHREN BESUCH!



Geysir.info gGmbH

Konrad-Adenauer-Allee 40  
56626 Andernach  
info@geysir-andernach.de  
T: +49 2632 95 80 08 - 0  
F: +49 2632 95 80 08 - 10  
www.geysir-andernach.de

### Öffnungszeiten

Ende März bis 31. Oktober  
täglich 9.00 – 17.00 Uhr  
November bis Ende März  
geschlossen

