

# Geotop 2025

"Geotope entdecken und Wissen teilen – Lernorte der Zukunft gestalten"



Dauner Maare: Gemündener Maar, Weinfelder Maar und Schalkenmehrener Maar sowie Grube Otten

## 2. Zirkular – vorläufiges Programm

für die

## 28. Internationale Jahrestagung Geotop

der Fachsektion Geotope und Geoparks der Deutschen Geologischen  
Gesellschaft – Geologische Vereinigung e. V. (DGGV).

Die Veranstaltung findet vom

**21.05. bis 24.05.2025**

unter dem Motto

"Geotope entdecken und Wissen teilen – Lernorte der Zukunft gestalten"

in Daun

in der Region des Naturparks und UNESCO Global Geoparks Vulkaneifel statt.

**Herzlich willkommen im Land der Maare und Vulkane! Der Naturpark und UNESCO Global Geopark Vulkaneifel lädt Sie herzlich zur Geotop-Tagung 2025 ein.**

Die Vulkaneifel ist geprägt von einer Vielfalt aus Vulkanen, wie den Maaren oder Schlackenkegeln, und markanten Felsformationen, die die erdgeschichtliche Entwicklung der Region eindrucksvoll widerspiegeln. Als UNESCO Global Geopark hat sich die Vulkaneifel der nachhaltigen Entwicklung, dem

Schutz ihrer geologischen Schätze und der Umweltbildung verschrieben. Besonders wichtig ist dabei die Förderung eines verantwortungsvollen Geotourismus und die enge Zusammenarbeit mit der lokalen Bevölkerung.

Im Rahmen der Tagung erwarten Sie als Rahmenprogramm spannende Beiträge zu den aktuellen Forschungsaktivitäten in der Vulkaneifel. Lassen Sie sich von der beeindruckenden Landschaft und den vielfältigen Projekten der Vulkaneifel inspirieren, in denen Geologie und Biologie eng miteinander verknüpft sind.

Unter dem Motto "Geotope entdecken und Wissen teilen – Lernorte der Zukunft gestalten" setzen sich die Mitglieder der Fachsektion Geotope und Geoparks der DGGV gemeinsam für innovative Bildungsansätze ein, die das Verständnis für geologische und biologische Zusammenhänge fördern. Dem Motto der Tagung folgend erwarten Sie spannende Vorträge und Poster, zu einer umfassenden Bildungsarbeit im Sinne der Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE), sowie zu erfolgreichen Initiativen zur Förderung eines nachhaltigen Naturverständnisses. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf der Vermittlung geologischer Zusammenhänge an verschiedene Zielgruppen – von Schulen bis hin zu Einheimischen und Touristen – und der Förderung eines verantwortungsvollen Umgangs mit der Natur.

Nutzen Sie die Gelegenheit, sich aktiv am Austausch über die Entwicklung von Lernorten und nachhaltigen Bildungskonzepten zu beteiligen und gemeinsam neue Wege für eine nachhaltige Zukunft zu gestalten!

## Vorläufiges Tagungsprogramm

(Stand Februar 2025)

**Mi., 21. Mai 2025: Anreisetag**

ab 09:45 Uhr	Öffnung des Tagungsbüros & Ausgabe der Tagungsunterlagen	Mainzer Straße 25, 54550 Daun, Sitzungssaal Mitte
10:00-16:00 Uhr	Sitzung der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Geoparks	Kreisverwaltung Vulkaneifel, Sitzungssaal 15a, Mainzer Straße 25, 54550 Daun, Saal Mitte
14:00-17:00 Uhr	4. Treffen - Digitalisierung in der geologischen Geländeaufnahme	Kreisverwaltung Vulkaneifel, Sitzungssaal 15c, Mainzer Straße 25, 54550 Daun, Saal links <i>Aus logistischen Gründen wird um separate Anmeldung zu einem späteren Zeitpunkt gebeten. Mehr Infos im dritten Zirkular.</i>



Do., 22. Mai 2025:

ab 08:30 Uhr	Öffnung des Tagungsbüros & Ausgabe der Tagungsunterlagen	Junior Uni Daun Alter Weg 18 54550 Daun
09:00-09:20 Uhr	Begrüßung, Vorstellung des Tagungsortes	Junior Uni Daun Alter Weg 18 54550 Daun
09:20-10:00 Uhr	<i>Keynote</i> „Wie aktiv sind die Vulkanfelder in der Eifel?“	Joachim Ritter (Karlsruher Institut für Technologie (KIT))
10:00-10:20 Uhr	<i>Vortrag</i> „Bildungswege neu gedacht: Auf der neuen GeoRoute „Tertiär-Industrie-Erlebnis Stöffel-Route“ trifft Geologie auf Rohstoffindustrie“	Jan Bosch <sup>1</sup> , Roger Lang <sup>2</sup> , Christoph Eul <sup>3</sup> & Carolin Geißler <sup>4</sup> ( <sup>1</sup> Nationaler GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus, <sup>2</sup> Landesamt für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, <sup>3</sup> Planungsbüro Eul, <sup>4</sup> Basalt-Actien-Gesellschaft)
10:20-10:40 Uhr	<i>Vortrag</i> „Auf unterschiedlichen Wegen zu neuen Geopfadern – zwei Beispiele aus dem GeoPark Ruhrgebiet“	Katrin Schüppel & Till Kasielke (Geopark Ruhrgebiet)
10:40-11:10 Uhr	Kaffeepause	Foyer – Erdgeschoss
11:10-11:30 Uhr	<i>Vortrag</i> „Reise in die Erdgeschichte – Geotope erlebbar machen. Ein innovatives Lern- und Freizeitangebot auf der Schwäbischen Alb“	Julian Stolz <sup>1</sup> & Heidi E. Megerle <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> UNESCO Global Geopark Schwäbische Alb und <sup>2</sup> Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg)
11:30-11:50 Uhr	<i>Vortrag</i> „Aktuelles zum Geotopschutz in Hamburg“	Alf Grube (Geologisches Landesamt Hamburg)
11:50-12:10 Uhr	<i>Vortrag</i> „Geotope als „Fokus-Lernorte“ im UNESCO Global Geopark Bergstraße-Odenwald – von der Forschung zum zielgruppengerechten und themenbezogenen Bildungsangebot“	Jochen Babist & Jutta Weber (Geo-Naturpark Bergstraße-Odenwald)
12:00-12:20 Uhr	<i>Vortrag</i> „Geotope entdecken – Orte der Inspiration: Geopoetik und Lernorte der Zukunft - Beispiele aus der Vulkaneifel (Deutschland)“	Marie-Luise Frey (Mitglied des Executive Boards Global Geoparks Network)
12:20-13:30 Uhr	Mittagspause mit Imbiss	Foyer – Erdgeschoss der Junior Uni Daun
13:30-17:30 Uhr	Exkursionen, Aufteilung in vier Gruppen  Karten und Exkursionsbeschreibungen erscheinen im dritten Zirkular	<b>Exkursion A:</b> „Magmatische Fluide in der Vulkaneifel“ mit Andreas Risse <b>Exkursion B:</b> „Ausgewählte Vulkane der Westeifel“ mit Georg Büchel <b>Exkursion C:</b> „Die Kalkmulden der Vulkaneifel, ihre Mineralquellen und die

		historische Nutzung von Gesteinen“ mit Marie-Luise Frey <b>Exkursion D:</b> „Das Meerfelder Maar und die Dauner Maare: Seen und ihre Sedimente“ mit Achim Brauer
18:00 Uhr	<i>Öffentlicher Abendvortrag</i> „Die neue Vulkankarte der Westeifel - Vulkantypen, Struktur und Alter“	Audimax der Junior-Uni Daun Georg Büchel (Friedrich-Schiller-Universität Jena)
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen der Tagungsteilnehmenden	Sporthotel Grafenwald Im Grafenwald 1, 54550 Daun

**Fr., 23. Mai 2025:**

ab 08:30 Uhr	Öffnung des Tagungsbüros & Ausgabe der Tagungsunterlagen	Junior Uni Daun Alter Weg 18 54550 Daun
09:00-09:30 Uhr	<i>Keynote</i> „Unter der Oberfläche passieren die entscheidenden Dinge – Erkenntnisse aus Fachdidaktik und Lernpsychologie für die Vermittlung geowissenschaftlicher Themen“	Dirk Felzmann (Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau)
09:30-09:50 Uhr	<i>Vortrag</i> „Der Lernort Geopark Ries – vom (Erlebnis-)Geotop über Astronautentrainings bis zur Lehrerhandreichung: Vernetztes Wissen im UNESCO Global Geopark Ries“	Heike Burkhardt & Susanne Richt (UNESCO Global Geopark Ries)
09:50-10:10 Uhr	<i>Vortrag</i> „Umsetzung geologischer Bildungsinitiativen: Kooperationen und Perspektiven in der MINT-Region Nordthüringen“	Agnese Fazio <sup>1</sup> & Mareike Naylor <sup>2</sup> ( <sup>1</sup> Schülerforschungszentrum Nordhausen, Hochschule Nordhausen und Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen und <sup>2</sup> Nationaler GeoPark Kyffhäuser)
10:10-10:20 Uhr	<i>Vortrag</i> „10 Jahre Bildungsarbeit im Natur- und Geopark Vulkaneifel: eine Zwischenbilanz“	Sabine Kummer, Achim Herf & Andreas Schüller (Naturpark und UNESCO Global Geopark Vulkaneifel)
10:20-11:00 Uhr	Kaffeepause	Foyer – Erdgeschoss der Junior Uni Daun
11:00-11:20 Uhr	<i>Vortrag</i> „IMPACT – Geotope als Lernorte der Bildung für Nachhaltige Entwicklung“	Ulrich Holzbour (Steinbeis-Transferzentrum Nachhaltigkeit und Management Aalen)
11:20-11:40 Uhr	<i>Vortrag</i> „Digitalisierung und virtuelle Angebote im Geopark	Georg Bresser <sup>1</sup> , Kim Peis <sup>2</sup> , Marc Müllenhoff <sup>3</sup> , Sebastian Freitag <sup>4</sup> & Silke Tielke <sup>1</sup>

	GrenzWelten – Ein Reisebericht“	( <sup>1</sup> Geopark GrenzWelten, <sup>2</sup> Stadt Winterberg, Medebach und Hallenberg, <sup>3</sup> Stadt Korbach und <sup>4</sup> MT Interactive)
11:40-12:00 Uhr	<i>Vortrag</i> „Digitale Geländeaufnahme – nur der allererste Schritt der aktuellen Geovermittlung“	Gero Steffens <sup>1</sup> , Mathias Knaak <sup>2</sup> & Gösta Hoffmann <sup>3</sup> ( <sup>1</sup> Deutsches Bergbau-Museum Bochum / Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen, <sup>2</sup> Geologischer Dienst NRW, <sup>3</sup> Deutsche UNESCO-Kommission / RWTH Aachen)
12:00-12:20 Uhr	<i>Vortrag</i> Geopark-Bildungsangebote mit etablierten Contentmanagement-Systemen effizient kommunizieren	Michael Volkwein (GEOPARK Westerwald-Lahn-Taunus)
12:20-13:30 Uhr	Mittagspause mit Imbiss	Foyer – Erdgeschoss
13:30-17:30 Uhr	Exkursionen, Aufteilung in vier Gruppen  Karten und Exkursionsbeschreibungen erscheinen im dritten Zirkular	<b>Exkursion A:</b> „Magmatische Fluide in der Vulkaneifel“ mit Andreas Risse <b>Exkursion B:</b> „Ausgewählte Vulkane der Westeifel“ mit Georg Büchel <b>Exkursion C:</b> „Die Kalkmulden der Vulkaneifel, ihre Mineralquellen und die historische Nutzung von Gesteinen“ mit Marie-Luise Frey <b>Exkursion D:</b> „Das Meerfelder Maar und die Dauner Maare: Seen und ihre Sedimente“ mit Achim Brauer
18:00 Uhr	<i>Öffentlicher Abendvortrag</i> „Die Sedimente der Eifelmaare: Archive für Klima- und Landschaftsentwicklung“	Audimax der Junior-Uni Daun Achim Brauer (GFZ Helmholtz Zentrum für Geoforschung)
19:30 Uhr	Gemeinsames Abendessen der Tagungsteilnehmenden	Sporthotel Grafenwald Im Grafenwald 1, 54550 Daun



**Sa., 24. Mai 2025: Exkursion Freie Exkursion zu verschiedenen Standorten**

Karten und Exkursionsbeschreibungen erscheinen im dritten Zirkular

10:00-17:00 Uhr	Dauner Maare	Parkplatz Maarsattel zwischen Weinfelder Maar und Schalkenmehrener Maar An der L64, 54552 Schalkenmehren
10:00-17:00 Uhr	Mosenberg-Vulkankomplex mit Windsborn Kratersee	Parkplatz am Mosenberg Abzweig an der L16, 54533 Bettenfeld
10:00-17:00 Uhr	Steffeln Vulkangarten	Parkplatz Vulkangarten An der K52, 54597 Steffeln
10:00-17:00 Uhr	Manderscheider Burgen	Niederburg, barrierefrei Niedermanderscheider Str. 1, 54531 Manderscheid
14:00 Uhr 15:00 Uhr 16:00 Uhr	Erlöserkirche Gerolstein	Sarresdorfer Str. 17, 54568 Gerolstein
10:00-17:00 Uhr	Ulmener Trio: Jungferweiher Maar und Ulmener Maar mit Ulmener Maar-Stollen	Mußplatz am Ulmener Maar Parken am Postplatz Am Maar, 56766 Ulmen
10:00-17:00 Uhr	Strohner Schweiz mit Lavabombe	Lavabombe Strohn, Strohner Schweiz Zur Schweiz 2, 54558 Strohn



**Tagungsort:**

Junior Uni Daun  
Alter Weg 18  
54550 Daun

**Sitzung der Arbeitsgemeinschaft deutscher Geoparks (AdG):**

Kreisverwaltung Vulkaneifel  
Sitzungssaal 15a (Mitte)  
Mainzer Strasse 25  
54550 Daun

Die Tagungssprache ist Deutsch.

Infos auf unserer Webseite: [www.geopark-vulkaneifel.de/bildung-und-wissenschaft/geotop-2025](http://www.geopark-vulkaneifel.de/bildung-und-wissenschaft/geotop-2025)

**Die Anmeldung zur Tagung ist ab sofort freigeschaltet.**

Bitte melden Sie sich zur Tagung über die Website Ticket Regional an.

Anmeldung Geotop 2025 über Ticket Regional:

[www.ticket-regional.de/events\\_info.php?eventID=227276](http://www.ticket-regional.de/events_info.php?eventID=227276)

Hinweis: Der Ticketpreis (Normalpreis und Mitglieder der DGGV) inkludiert die Teilnahme an der Tagung und den Exkursionen vom 22.-24.05.2025 laut Programm sowie Mittagsimbiss in der Junior

Uni Daun und Abendessen im Sporthotel Grafenwald jeweils am 22.05. und 23.05.2025. Am 21.05.2025 findet die Sitzung der Arbeitsgemeinschaft deutscher Geoparks (AdG) statt. Diese ist wie üblich für Mitglieder der AdG kostenfrei.

Der Ticketpreis für Studierende inkludiert die Teilnahme an der Tagung und den Exkursionen vom 22.-24.05.2025 laut Programm sowie Mittagsimbiss am 22.05. und 23.05.2025.

**Für die Übernachtung empfehlen wir das Sporthotel Grafenwald. Dort konnten wir ein Abrufkontingent organisieren. Dieses verfällt am 27.03.2025, also bitte frühzeitig reservieren!** Alle weiteren Reservierungen über den 27.03.2025 hinaus können individuell zu den ausgewiesenen Zimmerraten, nach Verfügbarkeit über die Homepage des Hotels oder direkt im Hotel reserviert werden.

Buchung Sporthotel Grafenwald Abrufkontingent: [onepagebooking.com/sporthotel-grafenwald/allotments/15636?allotmentcode=DGG&lang=de](https://onepagebooking.com/sporthotel-grafenwald/allotments/15636?allotmentcode=DGG&lang=de)



offentägiger Abbau von vulkanischen Gesteinen

**Hinweis:** Der Transfer zu und von der Junior Uni Daun ist bei Übernachtung im Sporthotel Grafenwald organisiert. Wenn Sie andere Unterkünfte buchen, sind Sie selbst für den Transfer zu und von der Junior Uni Daun bzw. von und zu Ihrer Unterkunft verantwortlich.

**Zur Info:** Zur Veranstaltung wird ein ausführlicher Tagungsband erstellt (Schriftenreihe der SDGG), in dem alle Vortrags- und Posterbeiträge zu dem thematischen Schwerpunkt der Tagung enthalten sind.

Der Veranstalter behält sich Änderungen des Programms vor. Für Personen- oder Sachschäden im Zusammenhang mit der Teilnahme an der Veranstaltung übernimmt der Geopark oder die in seinem Auftrag handelnden Personen keine Haftung. Achten Sie auf festes Schuhwerk und wetterfeste Kleidung bei den Exkursionen. Für die Öffentlichkeitsarbeit und Tagungsdokumentation werden bei der Veranstaltung Fotos angefertigt und verwendet, auf denen Sie ggf. zu erkennen sind. Mit der Anmeldung stimmen Sie den Fotoaufnahmen zu.

#### **Tagungsbüro:**

Geschäftsstelle Naturpark und UNESCO Global Geopark Vulkaneifel

Mainzer Straße 25, 54550 Daun

Tel.: 0049 (0) 6592 933 -202 oder -585

Email: [geotop@vulkaneifel.de](mailto:geotop@vulkaneifel.de)

**Wir freuen uns auf Sie!**

Bildquellen: © Natur- und Geopark Vulkaneifel