



# 135. Tagung 22.–26. April 2014 Kaiserslautern *Geologie der Pfalz* Tagungsprogramm

Der OBERRHEINISCHE GEOLOGISCHE VEREIN e. V. (OGV) lädt hiermit seine Mitglieder und Freunde zu seiner 135. Jahrestagung nach Kaiserslautern ein.

Das Tagungsthema lautet *Geologie der Pfalz*. Damit kehrt der OGV mit seiner diesjährigen Tagung in sein „Stammland“ zurück.

Die gastgebende Universitäts- und Industriestadt Kaiserslautern am Nordwestrand des Pfälzerwaldes liegt in dem vor 200 Jahren kultivierten Feuchtgebiet Westricher Moorniederung auf Buntsandstein und wird von der Lauter durchflossen. Seit der Hallstatt-Zeit (8. Jh. v. Chr.) und den nachfolgenden Römern durchgehend besiedelt, gelegen an einer Heerstraße zwischen Metz und Mainz, erlebte die erstmals 830 urkundlich erwähnte Villa Luthra (althochdt. *luttar* = klar, *aba* = Wasser) im Folgenden eine wechselvolle Geschichte und geriet dabei mehrmals unter französische Herrschaft. Ab 1850 erfolgte der Aufstieg zu einer bedeutenden Industriestadt. 1944/45 weitgehend zerstört, machten die Amerikaner Kaiserslautern zur größten Garnison außerhalb der USA. Nicht zuletzt verbinden viele Sportfreunde mit dem „Betzenberg“ und den Gebrüdern FRITZ und OTTMAR WALTER noch immer ungebrochene Fußballleidenschaft.

Die thematisch weitgespannte Palette der Vorträge und Exkursionen reicht von einem geologischen Überblick der Pfalz über die Entwicklung des spätvariszischen Saar-Nahe-Beckens mit dem Rotliegend-Vulkanismus des Donnersbergs und ausgewählten paläoökologischen Aspekten bis zu den sedimentologischen wie auch verwitterungsbedingten Besonderheiten der flächig weitverbreiteten Pfälzer Buntsandsteinlandschaft. Dabei spielt auch das Terroir dieses zweitgrößten deutschen Weinanbaugebietes auf dem Wege vom Stein zum Wein eine besondere Rolle und kann auf einer entsprechenden Tour „verkostet“ werden. Nicht fehlen darf der eigentliche Oberrheingraben mit der abwechslungsreichen Sedimentationsgeschichte des Mainzer Beckens. Entsprechend der stets vom OGV angestrebten Bandbreite der präsentierten geowissenschaftlichen Disziplinen kommen auch interessante angewandte Themen wie Hydrogeologie, Massenbewegungen, Geopotenziale und Rohstoffgewinnung in der Pfalz zur Sprache.

Den öffentlichen Abendvortrag gestaltet Prof. Dr. JÖRG NEGENDANK von der Universität Potsdam mit einer in der Forschung derzeit hochaktuellen Thematik über die Interpretation fossiler Klimaarchive: *Die Bedeutung kontinentaler Sedimente für die globale Paläoumweltforschung*.

Unsere Tagungsregion lockt auch in diesem Jahr mit einem vielseitigen, interessanten Programm. Der OGV hofft auf zahlreichen Zuspruch durch seine geschätzten Mitglieder, geologisch Interessierte, aber auch insbesondere durch Studierende, die ihre Kenntnisse in Regionaler Geologie dabei beachtlich vertiefen können. Folgen Sie dem OGV in die Pfalz, eine Landschaft mit besonderem Flair.

Die Tagung wird als gemeinsame Veranstaltung des OGV und des Landesamtes für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz ausgerichtet. Sie wird unterstützt durch den in Bad Dürkheim ansässigen wichtigsten rheinland-pfälzischen Verein für Naturforschung und Landespflege, die Pollichia.

Die Volksbank Kaiserslautern-Nordwestpfalz fördert die Tagung in dankenswerter Weise finanziell großzügig.

Prof. Dr. RICHARD HÖFLING  
GeoZentrum Nordbayern  
Friedrich-Alexander-Universität  
Erlangen-Nürnberg  
Vorsitzender des OGV

Prof. Dr. HARALD EHSES  
Landesamt für Geologie und Bergbau  
Rheinland-Pfalz, Emy-Roeder-Str. 5  
Mainz

Dr. JOST HANEKE  
Landesamt für Geologie und Bergbau  
Rheinland-Pfalz, Emy-Roeder-Str. 5  
Mainz

Geschäftsführer der Tagung

## Tagungsbüro:

Tagungsbüro im Edith-Stein-Haus, Engelsgasse 1, 67657 Kaiserslautern (s. beil. Lageplan)  
Öffnungszeiten: Dienstag, 22. April, 11:00 – 17:00 Uhr und Mittwoch, 23. April, 8:00 – 18:00 Uhr  
Telefonnummer des Tagungsbüros: 0173 308 45 33

**Exkursion A:** Natursteinverwendung in der Innenstadt von Kaiserslautern  
 Führung: HÄFNER, F. (Mainz)  
 Route: Rundgang durch die Stadtmitte von Kaiserslautern  
 Treffpunkt: 14:00 Uhr vor dem Tagungsbüro (Edith-Stein-Haus, Engelsgasse 1)  
 Rückkehr: ca. 17:30 Uhr  
 Top. / Geol. Karten: TK/GK 25: Bl. 6512 Kaiserslautern; Stadtplan von Kaiserslautern  
 Kosten: € 10,00; Studierende € 5,00

**Exkursion B:** Geopunkte in Kaiserslauterns kulturinstitutioneller Quadratmeile  
 Führung: KREMB, K. (Winnweiler)  
 Route: durch die Stadt Kaiserslautern  
 Treffpunkt: 14:00 Uhr vor dem Tagungsbüro (Edith-Stein-Haus, Engelsgasse 1)  
 Rückkehr: ca. 17:30 Uhr  
 Top. / Geol. Karten: TK/GK 25: Bl. 6512 Kaiserslautern; Stadtplan von Kaiserslautern  
 Kosten: € 10,00; Studierende € 5,00

**Abendtreffen** Ab 18:00 Uhr im Restaurant „Spinnräd“, Schillerstraße 1  
 Ab 20:15 Uhr: Vorstandssitzung

**Tagungsort** Edith-Stein-Haus, Engelsgasse 1, 67657 Kaiserslautern (s. beil. Lageplan)

**9:00 Uhr** **Eröffnung und Grußworte**

**9:30 Uhr** HANEKE, J. (Mainz)  
Die Pfalz – ein geologischer Überblick.

**10:00 Uhr** DITTRICH, D. (Mainz)  
Besonderheiten des Pfälzer Buntsandsteins

**10:30 – 11:00 Uhr** **Kaffeepause**

**11:00 Uhr** WEIDENFELLER, M. (Mainz)  
Das Heidelberger Becken – Sedimentfalle im nördlichen Oberrheingraben

**11:30 Uhr** UHL, D. (Frankfurt)  
Terrestrische Paläoökosysteme im Grenzbereich Oberkarbon/Unterperm im Saar-Nahe-Becken

**12:00 Uhr** KÄRCHER, T. (Mainz)  
3-D-Modellierung des Untergrundes sowie der Geopotenziale im Oberrheingraben

**12:30 – 14:00 Uhr** **Mittagspause**

**14:00 – 15:00 Uhr** **Mitgliederversammlung**

**15:00 Uhr** WEHINGER, A. (Mainz) & BOCK, B. (Mainz)  
Die Rutschungsdatenbank Rheinland-Pfalz – Auswertungen und Schlussfolgerungen für Massenbewegungen in Rheinland-Pfalz

**15:30 Uhr** F. HÄFNER (Mainz)  
Sandsteingewinnung in der Pfalz in Vergangenheit und Gegenwart

**16:00 – 16:30 Uhr** **Kaffeepause**

**16:30 Uhr** BITZER, F. (Mainz)  
Hydrogeologie und Grundwasserbewirtschaftung im Übergangsbereich von Pfälzer Mulde, Mainzer Becken und Oberrheingraben

**17:00 Uhr** DREHER, T. (Mainz)  
Erdölgewinnung in der Pfalz: Gestern – heute – morgen

**17:30 Uhr** **Schlusswort**

**20:00 Uhr** **Öffentlicher Abendvortrag**  
 Ort: Edith-Stein-Haus, Engelsgasse 1 (s. beil. Lageplan)  
**Prof. Dr. JÖRG NEGENDANK (Potsdam)**  
**Die Bedeutung kontinentaler Sedimente für die globale Paläoumweltforschung**

**Begleitende Veranstaltungen** Informationen zu Stadtführungen, Besichtigungen und Ausflügen in die Umgebung siehe: Tourist Information, Fruchthallstraße 14, 67655 Kaiserslautern; Tel. 0049 (0) 631 365-2317; E-Mail: touristinformation@kaiserslautern.de; www.kaiserslautern.de  
**Hinweis:** Sehenswert ist die **Sonderausstellung** in der Pfalzbibliothek (Bismarckstr. 7): *Das Gesicht der Pfalz. 250 Jahre geologische Regionalforschung*

**Exkursion C1** **Steine – Böden – Terroir der Pfalz: Kann man Gestein und Boden im Wein schmecken?**  
 Führung: SPIES, D. (Mainz)  
 Fahrtroute: Kaiserslautern – Kallstadt – Kaiserslautern  
 Abfahrt: **8:30 Uhr**, Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)  
 Rückkehr: ca. 18 Uhr  
 Geol. / Bodenkarten: GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); BK25: Bl. 6415 Grünstadt-Ost, 6515 Bad Dürkheim-Ost  
 Weinbergsbodenkarten von Rheinland-Pfalz 1:10.000: Nr. 124, 125, 127 und 128  
 Kosten: € 40,00; Studierende € 25,00; einschließlich Weinprobe und Imbiss  
 Hinweis: Längere Wanderung (festes Schuhwerk!); max. 50 Teilnehmer

<b>Exkursion D</b>	<b>Buntsandstein und was daraus geworden ist: Rohstoffgewinnung – Naturdenkmäler – Baudenkmäler</b>
Führung:	HÄFNER, F. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Hinterweidenthal – Busenberg – Krickenbach – Landstuhl – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); GÜK 200: Bl. CC 7110 Mannheim; Carte géologique de la France 1: 50.000: Bl. 168 Lembach (1989)
Kosten:	€ 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer
<b>Exkursion E</b>	<b>Sedimentationsgeschichte und Stratigraphie der tertiären Ablagerungen im südlichen Mainzer Becken</b>
Führung:	SCHÄFER, P. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Raum Eisenberg – Battenberg – Rüssingen – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	GÜK 200: Bl. CC 6310 Frankfurt a. M.-West, CC 7110 Mannheim; GK 25: Bl. 6314 Kirchheimbolanden
Kosten:	€ 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer
<b>Exkursion F</b>	<b>Ausgewählte Aspekte der Paläontologie des Rotliegenden (Oberkarbon – Unterperm) im Saar-Nahe-Becken (SW-Deutschland)</b>
Führung:	UHL, D. (Frankfurt) & VOIGT, S. (Thallichtenberg)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Olsbrücken – Niederkirchen – Wolfstein – Altenglan – Urweltmuseum GEOSKOP – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); GÜK 100 Saar-Nahe-Bergland und seine Randgebiete (1984); GK 25: Bl. 6410 Kusel, 6411 Wolfstein, 6412 Otterberg (in Bearb.)
Kosten:	€ 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer
<b>Festlicher Abendempfang</b>	<b>Beginn 20:00 Uhr</b> (Saalöffnung 19:45 Uhr) <b>Ort: Theodor-Zink Museum</b> , Steinstraße 48 (s. beil. Lageplan); Begrüßung, Büffet und Getränke

## Freitag, 25. April 2014

## Exkursionen

<b>Exkursion C2</b>	<b>Steine – Böden – Terroir der Pfalz: Kann man Gestein und Boden im Wein schmecken?</b>
Führung:	SPIES, D. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Kallstadt – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. / Bodenkarten:	GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); BK25: Bl. 6415 Grünstadt-Ost, 6515 Bad Dürkheim-Ost Weinbergsbodenkarten von Rheinland-Pfalz 1:10.000: Nr. 124, 125, 127 und 128
Kosten:	€ 40,00; Studierende € 25,00; einschließlich Weinprobe und Imbiss
Hinweis:	Längere Wanderung (festes Schuhwerk!); max. 50 Teilnehmer
<b>Exkursion G</b>	<b>Besonderheiten des Buntsandsteins im Nordwestteil der Pfälzer Mulde</b>
Führung:	DITTRICH, D. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Landstuhl – Bann – Obernheim-Kirchenarnbach – Neumühle – Wallhalben – Kneispermühle/Wallhalbe-Tal – Wallhaben – Hermersberg – Steinalben – Horbach – Linden – Krickenbach – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); GÜK 200: Bl. CC 7110 Mannheim; GK 25: Bl. 6512 Kaiserslautern
Kosten:	€ 40,00; Studierende € 25,00; einschließlich Eintritt in die Gartenschau Kaiserslautern; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer
<b>Exkursion H</b>	<b>Rutschungsanierungen und Felssicherungen im Raum Kusel und in der Stadt Kaiserslautern</b>
Führung:	WEHINGER, A. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Burg Lichtenberg – Kusel – Rammelsbach – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); GK 25: Bl. 6410 Kusel, 6512 Kaiserslautern
Kosten:	€ 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer
<b>Exkursion I</b>	<b>Zur Hydrogeologie im Übergangsbereich von Pfälzer Mulde, Mainzer Becken und Oberrheingraben</b>
Führung:	BITZER, F. (Mainz)
Fahrtroute:	Kaiserslautern – Sippersfeld – Neu-Hemsbach – Steinborn – Mertesheim – Neuleiningen – Battenberg – Bad Dürkheim – Kaiserslautern
Abfahrt:	<b>8:30 Uhr</b> , Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)
Rückkehr:	ca. 18 Uhr
Geol. Karten:	HÜK 300: Hydrogeol. Übersichtskt. Rheinl.-Pfalz; GÜK 200: Bl. CC 7110 Mannheim; GK 25: Bl. 6314 Winnweiler, 6414 Grünstadt-West, 6514 Bad Dürkheim-West
Kosten:	€ 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten
Hinweis:	max. 50 Teilnehmer

**Exkursion K**      **Geologie und junge Tektonik am Westrand des nördlichen Oberrheingrabens**  
 Führung: WEIDENFELLER, M. (Mainz)  
 Fahrtroute: Kaiserslautern – Grünstadt – Bad Dürkheim – Deidesheim – Neustadt – Kaiserslautern  
 Abfahrt: **8:30 Uhr**, Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)  
 Rückkehr: ca. 18 Uhr, Möglichkeit zum Ausstieg am Bahnhof Kaiserslautern  
 Geol. Karten: GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); Geol. Kt. des Oberrheingrabens zwischen Basel, Belfort und Worms 1:300.000 (2013); GÜK 200: Bl. CC 7110 Mannheim  
 Kosten: € 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten  
 Hinweis: max. 50 Teilnehmer

**Exkursion L**      **Vulkanismus im Rotliegenden des Saar-Nahe-Beckens in der Nordpfalz**  
 Führung: HANEKE, J. (Mainz) & LORENZ, V. (Würzburg)  
 Fahrtroute: Kaiserslautern – Otterbach – Olsbrücken – Niederkirchen – Imsweiler – Winnweiler – Dannenfels – Donnersberg (Gipfelregion) – Dannenfels – Kaiserslautern  
 Abfahrt: **8:30 Uhr**, Parkplatz am Willy-Brandt-Platz (s. Lageplan)  
 Rückkehr: ca. 18 Uhr, Möglichkeit zum Ausstieg am Bahnhof Kaiserslautern  
 Top. / Geol. Karten: GÜK 300 Rheinland-Pfalz (2003); GÜK 100 Saar-Nahe-Bergland und seine Randgebiete; TK / GK 25: Bl. 6312 Rockenhausen, 6313 Dannenfels; TK 25: Bl. 6412 Otterberg, 6413 Winnweiler  
 Kosten: € 35,00; Studierende € 20,00; Mittagessen im Gasthof auf eigene Kosten  
 Hinweis: max. 50 Teilnehmer

## Allgemeine Hinweise

**1. Anmeldung:** Bitte senden Sie das beigefügte Formular bis spätestens **28. März 2014** an den **Oberrheinischen Geologischen Verein, Kießstraße 24, D-70597 Stuttgart.**

<b>2. Tagungsbeitrag:</b>	<b>Anmeldung bis einschl. 28. März 2014</b>	<b>spätere Anmeldung</b>
Mitglieder des OGV*	€ 80,00	€ 100,00
Nichtmitglieder	€ 100,00	€ 130,00
Begleitpersonen von OGV-Mitgliedern	€ 40,00	€ 60,00
Studierende Mitglieder des OGV	€ 20,00	€ 40,00
Studierende Nichtmitglieder	€ 30,00	€ 50,00
Teilnahme am Abendempfang am 24. April	€ 18,00	€ 18,00

\*Der ermäßigte Tagungsbeitrag gilt auch für Mitglieder der „Pollichia, Verein f. Naturforschung und Landespflege e.V.“

Im Tagungsbeitrag eingeschlossen sind: Tagungsteilnahme, Tagungsmaterial mit gedrucktem Exkursionsführer und weiteren Unterlagen sowie Getränke und Gebäck in den Kaffeepausen am 23. April. **Der Tagungsbeitrag ist auch zu entrichten, wenn Sie nur an Exkursionen teilnehmen.**

**3. Bezahlung:** Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag zusammen mit den Kosten für den Abendempfang und die Exkursionen gleichzeitig mit der Anmeldung an: Oberrheinischer Geologischer Verein, Postbank Karlsruhe, Konto-Nr. 67 054 759 (BLZ 660 100 75), IBAN: DE 91 6601 0075 0067 0547 59, BIC: PBNKDEFF. Benutzen Sie bitte eigene Überweisungsformulare, auch bei Auslandsüberweisungen. Barzahlung oder Kartenzahlung im Tagungsbüro vor Ort sind nicht möglich!

**4. Stornierungskosten:** Bei Stornierung durch den angemeldeten Teilnehmer bis 14 Tage vor Tagungsbeginn wird eine Bearbeitungsgebühr von 25,00 € erhoben. Erfolgt die Stornierung nach dieser Frist bis zum 7. Tag vor Tagungsbeginn, werden 50 % der Tagungsgebühren fällig. Bei einer späteren Absage bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers erfolgt keine Rückerstattung der Tagungsgebühren.

**5. Exkursionen:** Bitte tragen Sie Ihre Exkursionswünsche auf dem Anmeldeformular ein. **Die Vergabe der Plätze erfolgt in der Reihenfolge des Zahlungseingangs auf dem Vereinskonto.** Die maximale Teilnehmerzahl entnehmen Sie bitte den Hinweisen zu den einzelnen Exkursionen. Bei Überbuchung wird eine Warteliste entsprechend der Reihenfolge des Zahlungseingangs angelegt. Bei zu geringer Teilnehmerzahl können Exkursionen abgesagt werden.

Die Exkursionen C bis L werden mit Reisebussen durchgeführt. Deren Abfahrt erfolgt am Parkplatz auf dem „Willy-Brandt-Platz“ beim Theater in Kaiserslautern (s. beil. Lageplan). Seien Sie bitte bei allen Exkursionen ca. 10 Minuten vor der angegebenen Zeit anwesend, um einen pünktlichen Start zu gewährleisten. Eine Mitfahrt im eigenen PKW ist **nicht möglich**. Änderungen des Programms bleiben vorbehalten (z. B. bei den Exkursionen aus witterungsbedingten Gründen oder weil es die Aufschlussituation erfordert).

**6. Mittagessen:** Für das Mittagessen am Vortragstag stehen zahlreiche Restaurants in der Umgebung des Tagungsgebäudes zur Verfügung. Bei allen ganztägigen Exkursionen gibt es eine Einkehrmöglichkeit.

**7. Rückfragen zur Tagung und zu den Exkursionen** richten Sie bitte an das Sekretariat der beiden Tagungsgeschäftsführer des Landesamtes für Geologie und Bergbau Rheinland-Pfalz, Emy-Roeder-Str. 5, 55129 Mainz: Frau PETRA BETTENHEIMER, Tel. 0049 (0) 6131 9254 112, E-Mail: petra.bettenheimer@lgb-rlp.de

**8. Zimmerreservierung:** Bitte nehmen Sie Ihre Reservierung mit Hilfe der beigefügten Hotelliste selbst vor oder über die Tourist Information, Fruchthallstraße 14, 67655 Kaiserslautern, Tel. 0049 (0) 631 365-2317; Fax: 0049 (0) 631 365 2723, E-Mail: touristinformation@kaiserslautern.de; www.kaiserslautern.de. **Eventuelle Rückfragen oder besondere Wünsche richten Sie bitte direkt an die jeweilige Unterkunft.**

**9. Anreise:** Kaiserslautern kann mit der Bahn und mit dem Auto sehr gut erreicht werden. Parken in der Innenstadt ist jedoch gebührenpflichtig. Das Stadtzentrum ist vom Hauptbahnhof zu Fuß gut zu erreichen. Der öffentliche Nahverkehr führt vom Hauptbahnhof zu allen möglichen Hotels. Wer mit dem Auto anreisen möchte, möge die Parkmöglichkeiten (in der Regel gegen Gebühr) bereits bei der Hotelbuchung klären.

**10. Haftungsausschluss:** Die Teilnahme an den Veranstaltungen der Tagung erfolgt auf eigene Gefahr. Eine Haftung durch den Oberrheinischen Geologischen Verein, die Tagungsgeschäftsführer oder die Exkursionsleiter ist ausgeschlossen.