

**Einladung zur 33. Jahreshauptversammlung des TGV vom 07. bis 09. Juni
2024 in Probstzella unter dem Thema
„Von Gondwana bis zur Flusstermie - Geologie zum Anfassen“**

Die diesjährige Jahreshauptversammlung des TGV mit Tagung und Mitglieder-
versammlung findet vom 7. bis 9. Juni 2024 in Probstzella statt. Tagungsort ist
das Bauhaus-Hotel Haus des Volkes (Vortragssaal).

Adresse: Haus des Volkes, Lehestener Straße 9b, 07330 Probstzella,
<https://www.bauhaushotel.com/> Tel. 03673-546 057

Die Tagung beginnt mit einer Vorexkursion am Freitagnachmittag, den
07.06.2024.

Wir bitten um verbindliche Anmeldung bis zum **17. Mai 2024** per E-Mail an:

anmeldung@tgv-ev.de

oder postalisch an:

Thüringischer Geologischer Verein

c/o Institut für Geowissenschaften

Burgweg 11

07749 Jena

Für die Anmeldung kann auch das Anmeldeformular auf der Homepage des TGV
genutzt werden.

Kosten (beinhalten Pausenversorgung am 8.6., ohne Mittagessen):

Tagungsbeitrag: Mitglieder 30 €, Nichtmitglieder 40 €

Beitrag zur Exkursion am 09.06.2024: Mitglieder 25 €, Nichtmitglieder 35 €

Wir bitten alle Teilnehmer, die Buchung der Übernachtungen selbst vor-
zunehmen. Für die Übernachtung wird bis 15. Februar ein Zimmerkontingent im
Bauhaus-Hotel „Haus des Volkes“ (<https://www.bauhaushotel.com/>) unter dem
Kennwort „Geologischer Verein“ vorgehalten.

Vorläufiges Tagungsprogramm
zur 33. Jahreshauptversammlung in Probstzella

Tagungsleitung: CHRISTOPH HEUBECK, Vorsitzender des TGV

Thema: Von Gondwana bis zur Flussthermie - Geologie zum Anfassen

Freitag, 07. Juni 2024 **Anreise, Vorexkursion**

13:00 Uhr Treffen zur Vorexkursion auf dem Parkplatz gegenüber dem
Tagungshotel
Vorexkursion: Geopark Thüringer Schieferland
(Betriebsbesichtigung der Schiefergrube Unterloquitz oder des
Staatsbruchs Lehesten)
Führung durch Herrn MARIO BAUM

18:00 Uhr Grußwort (angefragt)
Herr Sven Mechtold, Bürgermeister von Probstzella

Abendvortrag: Unterwegs im Geopark Schieferland
ANDREAS GLIESING

20:00 Uhr Ausklang im Restaurant am Tagungsort

Sonnabend, 08. Juni 2024 **Vortragsveranstaltung**

Tagungsort: Bauhaus-Hotel Haus des Volkes
Lehestener Straße 9b
07330 Probstzella

ab 08:30 Uhr Anmeldung zur Tagung

09:00 Uhr Tagungseröffnung durch den Vorsitzenden des
Thüringischen Geologischen Vereins,
Herrn Prof. CHRISTOPH HEUBECK

Grußwort durch Herrn Marko Wolfram, Landrat des
Kreises Saalfeld-Rudolstadt (angefragt)

Tagungsprogramm:

09:30-11:30 Uhr Themenblock 1 – Regionale Geologie

Das Paläozoikum in Nord-Gondwana: Einblicke aus Libyen, Saudi-Arabien und Äthiopien
GUIDO MEINHOLD

Einführung in die regionale Geologie: Die altpaläozoischen Ablagerungen des Schwarzburger Antiklinoriums
MATTHIAS MANN

Thüringische und Bayerische Fazies: Vorkommen, Unterschiede, Ähnlichkeiten
THORSTEN HAHN

Einführung: Geowissenschaftliche Forschung im Tambach-Dietharzer Becken des Thüringer Waldes
THOMAS VOIGT, CHRISTOPH HEUBECK

Die karbonatischen Paläoböden der Tambach-Formation
REBECCA LELLAU, JAKOB STUBENRAUCH, ANNA PINT, NIKLAS STÖRER

Provenienz und Fazies der Tambach Formation
JAKOB STUBENRAUCH

Unterbrechung von ca. 11:00-11:30 Uhr Kaffeepause

Spurenfossilien der Invertebraten im Tambacher Sandstein
ANNA PINT

Ablagerungsbedingungen und Sedimentarchitektur des Bielsteinkonglomerats im Tambach-Dietharzer Becken
NIKLAS STÖRER

12:00-12:30 Uhr Themenblock 2 – Angewandte Geologie

Karst im Muschelkalk: Einfluss auf den Bau einer Deponie
JÖRG SCHMIDT

Kalialz erkundung im Südharz
SABINE VAN DER KLAUW

12:30-13:30 Uhr Mittagspause

13:30-16:00 Uhr **Themenblock 3 – Geothermie**

Die Granite Thüringens – Geomaterial im Fokus der Standortauswahl zur tiefen Geothermie

PETER HALLAS

Zum Projekt der Tiefengeothermie in Erfurt

INGO RAUFUß, FRANK VEITENHANSL

Flussthermienutzung in Deutschland

SANDRA FRANKE, JULIA HOPF, JÖRG SCHMIDT

Zur Flussthermienutzung in Thüringen

JULIA HOPF

Unterbrechung von 15:00-15:30 Uhr Kaffeepause

Untergrundtemperaturen in Thüringen – Ein Projekt im Rahmen der Thüringer Niedrigwasserstrategie

SASCHA WILKE

16:00-16:40 Uhr **Themenblock 4 – Geowissenschaften in der Gesellschaft**

Geo-Bildung – mit Diskussionsmöglichkeit

STEFANIE HURST

Schlusswort des Tagungsleiters

ab 17:00 Uhr **Mitgliederversammlung des Thüringischen Geologischen Vereins**

ab 19:00 Uhr **Geselliges Beisammensein**
Ort wird noch bekanntgegeben

Sonntag, 09. Juni 2024 Exkursion

Thema: Das Altpaläozoikum am Südostrand des Schwarzburger Antiklinoriums: Die Sedimentabfolge am Rand Gondwanas zwischen Probstzella und Saalfeld

Abfahrt: 09:00 Uhr, Bauhaus-Hotel Haus des Volkes

Führung: MATTHIAS MANN, THOMAS VOIGT, THORSTEN HAHN

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Hartsteinwerk Ludwigsstadt (oberdevonischer Diabas)
- Ludwigstadt Örtelsbruch (Unterkarbon)
- Ludwigstadt (Grenze Ordovizium/Silur, Faltung)
- Ziermannsbruch Probstzella (Oberdevon, Knotenkalke)
- Gräfenthal (Lederschiefer/Ordovizium, Geotop Felsengasse 5 oder alternativer Aufschluss)
- Oberloquitz (Unterdevon, vollständiges Profil des Unter-Devons, Obere Graptolithenschiefer, Tentakulitenknollenkalk, Tentakulitenschiefer)
- Schaderthal (Unterdevon)

Ende der Exkursion ca. 17:30 Uhr am Bauhaus-Hotel Haus des Volkes,
Probstzella
Bitte Rucksackverpflegung mitbringen.