

Gesteinskunde im Harz

Von der Landschaft zum Gestein und Mineral

- * *Gesteinskunde*
- * *Epochenvorbereitung*
- * *Vorexkursion zur Klassenfahrt*

29. – 31. März 2019

Gesteinskunde im Gelände ermöglicht einen lebendigen Zugang zur meist verborgenen Gesteinswelt. In der Landschaft treten die Formkräfte des Untergrunds hervor, im Steinbruch finden wir ihn aufgeschlossen, unterscheiden Minerale, verfolgen Schichten und Spuren längst vergangener Erdzeitalter.



Klassenfahrt 2019/20 ?
jetzt Unterkunft buchen:
www.forsthaus-eggerode.de
www.jugendherberge-thale.de
www.herberge-harz.de
und im März 2019 die Fortbildung
als Vorexkursion nutzen.



Die Gegend von Thale am Rande des Harzgebirges eignet sich dafür besonders gut. Dort ist die seltene geologische Situation gegeben, dass vier wichtige Gesteinsarten: Granit, Schiefer, Kalkstein und Sandstein gut aufgeschlossen sind und eindrucksvolle Felsen bilden. Man kann sie von Thale aus zu Fuß erwandern!

In dieser Fortbildung zeige ich Ihnen vor Ort, wie eine Klassenfahrt in den Harz aussehen könnte, vermittele Ihnen an mitgebrachten Gesteinsfolgen und Anschauungsmaterial eine grundlegende Kenntnis in Gesteinskunde für die Epoche in der 6. Klasse und gebe Anregungen für die Epochengestaltung.

Willkommen ist jeder, der sich für Gesteine und die Entstehung der Harzlandschaft interessiert.

Siehe auch: **Fortbildungen** auf www.waldorfschule.de

Tagungsort: Thale am Ausgang des Bodetals

Zeit: Freitag, 29.3., 15 h, bis Sonntag, 31.3., 13 h

Kosten: 160 € Kursgebühr incl. Bergwerk (Ermäßigung möglich) und 65 € Übernachtung mit Vollverpflegung

Unterkunft: in 2- bis 4-Bettzimmern im Forsthaus Eggerode: mitten in der Natur, (Selbst-)Verpflegung, Zeltplatz – ideal für individuelle Klassenfahrten.

38889 Wienrode, Tel: 03944 980147
www.Forsthaus-Eggerode.de



Anmeldung und Überweisung der Kursgebühr (gesamt 225 €):

Dr. Harald Ege, Florastr. 69, 13187 Berlin

Tel: 030 - 21600812 • mobil: 0151 - 43422100 • email: info@geo-ege.de

Bankverbindung: Postbank München, IBAN: DE38 7001 0080 0062 9268 03, BIC: PBNKDEFF

Zur Person: Ich bin Geologe und veranstalte Kurse, in denen ich einen phänomenologischen Zugang zu geologischen Themen in Verbindung mit der Anthroposophie vermitteln möchte. Grundlagen der Unterrichtsgestaltung eignete ich mir in der Ausbildung zum Waldorflehrer an.

Inhalt: Auf den Exkursionen erläutere ich Ihnen die Gesteinsvorkommen und Vorschläge zu geologischen Touren, mit denen Sie eine Klassenfahrt gestalten können. In den Seminaren stelle ich eine phänomenologische Gesteinskunde und Vorschläge für den Unterricht dar.

Weitere Seminare und Exkursionen: www.geo-ege.de

Programm

Freitag, 29. März 2019

bis 15 Uhr: Ankunft im Forsthaus Eggerode

15.30 Uhr: Spaziergang zum Sonnenberg,
Ankommen in der Landschaft

18.00 Uhr: Abendessen

19.30 - 21.00 Uhr: Seminar

Samstag, 30. März 2019

8.00 Uhr: Frühstück

9.00 - 9.45 Uhr: Seminar und Vorblick

10.00 Uhr: Wanderung im Bodetal

• Granitfelsen, Bodekessel, Aufschlüsse von Granit und Schiefer • Kontakt Granit-Hornfels

ca. 13.00 Uhr: Exkursion nach Elbingerode: • Aufschlüsse von Tonschiefer und Marmor bei Rübeland • Klopfen von Roteisenerz und Befahrung des Erzbergwerks Büchenberg

18.30 Uhr: Abendessen

20.00 - 21.30 Uhr: Seminar

Sonntag, 31. März 2019

8.00 Uhr: Frühstück

9.00 -9.45 Uhr: Seminar und Vorblick

10.00 Uhr: Stationen der Erdgeschichte im Harzvorland: Wüstensand, Muschelkalk-Meer und Kreide-Küste:

• Buntsandstein Thale • Kalksteinbruch Kahlenberg • Quarzitfelsen Teufelsmauer Neinstedt

13.00 Uhr: Ende des Seminars



Forsthaus Eggerode

Mitzubringen sind Wanderkleidung, zusätzliche Verpflegung für das Picknick am Samstagmittag (Grundverpflegung wird gestellt), Thermoskanne, mittelschwerer Hammer, evtl. Lupe.

Auto: Wir werden Fahrgemeinschaften bilden mit Kostenbeitrag für die Fahrer.

Anfahrt: Mit dem Auto die Bundesstraße B6 bis Blankenburg, weiter nach Wienrode, dort in den Schachtweg (Forsthaus Eggerode ist ausgeschildert), oder über Thale, Benneckerode.

Mit der Bahn stündlich bis Thale Hauptbahnhof, von dort 40 Min. zu Fuß zum Forsthaus; Abholung mit dem Auto wird vereinbart.