



Aktuelle Veranstaltungen & Informationen 2024

Der Veranstaltungsreigen im Nationalen Geopark Porphyryland dreht sich rasant. Hiermit machen wir auf zwei grandiose Vorträge und die Junior Ranger Ausbildung aufmerksam:

Das Perm in Sachsen

**Vulkane, Wälder, Wüsten und eine Meeresflut – die faszinierende Geschichte einer Landschaft mit ihrer Lebewelt vor Hunderten von Millionen Jahren
am 6. März 2024 ab 15:00 Uhr im Rittergut Trebsen**

Der Vortrag von Jörg W. Schneider, TU Bergakademie Freiberg, erlaubt einen spannenden Einblick in eines der dynamischsten Zeitalter in der Geschichte Sachsens - das Perm, vor etwa 300 bis 250 Millionen Jahren. Damals war Europa geprägt von dramatischen Prozessen, darunter einem langanhaltenden Vulkanismus, der mächtige Lavaschichten von über 2.000 Metern entstehen ließ. Das Klima durchlief drastische Veränderungen: von einer Eiszeit im späten Paläozoikum zu einem extrem heißen Klima am Ende des Perm.



Spuren in Sachsen

Im oberen Perm erlebte Europa eine einmalige, katastrophal rasche Meeresüberflutung - die Zechstein-Transgression. All das hinterließ unübersehbare Spuren in Sachsen: Die Steinkohlen des Karbon von Zwickau und die im Karbon/Perm Übergang des Döhlen-Beckens

belegen ein noch feuchtes Klima mit ausgedehnten Mooren, in deren Umrandung eine interessante Tierwelt existierte. Mächtige Vulkan-Aschen und vor allem der Nordwest-Sächsische Vulkanitkomplex mit seinen Porphyren sowie der bei einem sehr heftigen Vulkanausbruch begrabene Versteinerte Wald von Chemnitz markieren eine Zeit, in der „Feuerberge“ die oft von Erdbeben erschütterte Landschaft Sachsens dominierten.



Einstiges Leben unter Vulkanaschen

Vulkanaschen haben zur Fossilisation von Resten einer einst reichen Lebewelt beigetragen – dazu gehören u.a. der Wald von Chemnitz mit seiner vielfältigen Flora und Fauna, der See von Börtewitz mit zahlreichen Süßwasserhaien und diversen Amphibien und der Niederhäslich-See bei Freital mit eigenartigen Kalkalgen. Zunehmende Klimaerwärmung lässt in der Folge eine zunächst steppenartige, dann wüstenähnliche Landschaft entstehen, in der Leben kaum noch einen Raum fand, wie die Rotsedimente des mittleren und späten Perm im Erzgebirge- bzw. Chemnitz-Becken zeigen. Und dann rauscht das Meer herein... Es hinterlässt in Sachsen noch heute wichtige Rohstoffe, wie die Dolomite in Nordsachsen und den in der Lausitz wirtschaftlich wieder interessant gewordenen Kupferschiefer. Die Süd-Küste dieses Meeres zog sich quer durch Sachsen... Es war einmal Sachsen: Sonnstrand, Urlaubsland.



© Porträt (Seite 1) und Perm-Landschaft: aus dem Vortrag Jörg W. Schneider



© Rotliegend-See: Grafik F. Spindler

Vor 290 Millionen Jahren – der Vulkan und das Leben

Vorschau auf die erste Supervulkanausstellung
des Nationalen Geoparks Porphyryland im Geoportal Röcknitz
am 24. April 2024 um 17:00 Uhr



Referent Wolfram Heidenfelder

Wieder wird der Nationale Geopark Porphyryland. Steinreich in Sachsen um eine Attraktion reicher. 2024 eröffnet die Gemeinde Thallwitz im Geoportal Röcknitz eine neue Dauerausstellung. Diese erweckt zum ersten Mal die zwei Supervulkane von Rochlitz und Wurzen nach 290 Millionen Jahren Schlummer wieder. Das Verständnis der Prozesse in und um die Supervulkane und ihr Einfluss auf die archaische Lebewelt des Perms, wie auch die steinernen Zeugen dieser explosiven Vergangenheit sind Gegenstand verschiedener Stationen, die zum Eintauchen und Miterleben, aber auch zum spielerischen Lernen einladen. Die exklusive Vorausschau wird von Referent Wolfram Heidenfelder (GEOmontan GmbH Freiberg) begleitet.

Ausstellung als Kooperationsprojekt

Die erdgeschichtliche Zeitreise ist ein Investitionsvorhaben der Gemeinde Thallwitz im Landkreis Leipzig - in Kooperation zweier Unternehmen: Verantwortlich für die inhaltlich-geologische Konzeption ist die Firma GEOmontan Gesellschaft für angewandte Geologie mbH Freiberg. Die Firma KOCMOC Exhibitions GmbH, die bereits viele renommierte Ausstellungen bundesweit gestaltet hat, realisiert die Ausstellungskonzeption und -gestaltung. Unterstützung findet die Ausstellungsplanung durch das sächsische Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie in Freiberg, das Museum für Naturkunde in Chemnitz sowie Fachleute des nordwestsächsischen Vulkanismus und der permischen Lebewelt.



© Foto: KOCMOC Exhibitions Leipzig

Junior Ranger Ausbildung beginnt

Volkshochschule Landkreis Leipzig startet mit GeoRanger-Dozenten
in das aktuelle Ausbildungsjahr ab 16. März 2024



GeoRanger als Dozenten der VHS Landkreis Leipzig

Mit dem Junior Ranger-Programm wendet sich die Volkshochschule Landkreis Leipzig in Kooperation mit dem Geopark Porphyryland. Steinreich in Sachsen e.V. an Kinder aus der Region Muldental im Alter von 10 bis 12 Jahren, die ihre Region zu allen Jahreszeiten kennen lernen möchten. Fast ein Jahr lang treffen sich die Kinder an neun Samstagen von 9:30 Uhr bis 15 Uhr in einer Gruppe. Zusammen streifen sie durch die Heimat und entdecken die Vielfalt und die Geheimnisse der Natur und erkennen Zusammenhänge zwischen ihrem Handeln und den Wirkungen auf Umwelt und Gesellschaft.

Verschiedene Veranstaltungsorte mit unterschiedlichen Themenschwerpunkten

- | | |
|----------------|---|
| 16. März: | Was ist ein Junior Ranger/ ein Geopark?, Geocaching
Nordschule Wurzen und Spitzberg Wurzen mit Grit Lettner,
Pädagogin und GeoRangerin |
| 13. April: | Teambildung; Naturfreundehaus Grethen, Außengelände
mit Angela Riedel, Pädagogin und Mitarbeiterin
Erziehungsberatungsstelle |
| 25. Mai: | Landschaftsbildung, Vulkanismus und Eiszeit in unserer
Region im Herrenhaus Röcknitz und Gaudlitzberg mit
Bernd Hoffmann, GeoRanger |
| 08. Juni: | Artenvielfalt im Rittergut Trebsen mit Julia Tauer,
Naturpädagogin |
| 10. August: | Sortenvielfalt und Sortenschutz, Obstanbau, Imkerei
Bundessortenamt Wurzen mit dem Team des
Bundessortenamtes |
| 14. September: | Heimische Wälder, Staatsbetrieb Sachsenforst Colditz mit
Uli Zillmann, Waldpädagoge Sachsenforst |
| 26. Oktober: | Tage- und Bergbau, Rohstoffgewinnung versus Naturschutz,
Renaturierung; Geoportal Mügeln und Kaolin-Tagebau mit
Kerstin Helbig, GeoRangerin |
| 16. November: | Schutzgebiete, Gletscherschliffe und Windschliffe
Steinarbeiterhaus Hohburg und Kleiner Berg mit
Bernd Hoffmann, GeoRanger |
| 07. Dezember | Rohstoffkompetenzzentrum, regionale Baustoffe,
Abschlussveranstaltung mit Eltern; Rittergut Trebsen mit
Uwe Bielefeld, Bauingenieur |

Für weitere Informationen schauen Sie gern auf die Internetseite der VHS Landkreis Leipzig unter www.vhs-ikl.de/programm/mensch-gesellschaft.html und auf www.geopark-porphyrland.de.