

Der Verein Erdgeschichte im Südraum Leipzig e.V. ([www.verein-erdgeschichte.net](http://www.verein-erdgeschichte.net))  
lädt ein zu dem Vortrag

**" Diamant, der Unbezwingbare "**  
Referent: Dr. Kurt Goth, Dresden

Mittwoch, 29. Juli 2020, 19:00 bis ca. 20:30 Uhr  
Weißes Haus im agra-Park (Parksalon im 1. OG), Raschwitzer Straße 13, 04416 Markkleeberg  
Eintritt: 4 € an der Abendkasse

*Anmeldung erforderlich telefonisch unter 0176-57797741 (nur mittwochs 14-17.00 Uhr)  
oder per E-Mail: [vesl@gmx.net](mailto:vesl@gmx.net). Bitte beachten Sie die Maskenpflicht im Weißen Haus*

---

Diamant entsteht in Erdtiefen bis 200 km bei 1100°C unter einem Druck von 6,5 Milliarden Pascal. Die Diamanten werden dann mit dem glutflüssigen Muttergestein (Kimberlit) an die Erdoberfläche befördert. Über die genauen Abläufe sind sich die Geologen noch nicht einig. Das in den Vulkanschloten erstarrte Gestein sind die primären Lagerstätten (diamond pipes). Nach der Verwitterung und einem Transport findet man Diamant auch auf sekundären Lagerstätten, den Diamantseifen.

Neben der Geologie sind weitere Themen des Vortrags die Nutzung der Diamanten in der Technik und seine Faszination als Schmuckstein.



Der blaue Wittelsbacher Quelle: Wikipedia



Das gigantische Diamantenbergwerk Mir in der russischen Stadt Mirny (Sibirien). Quelle: Wikipedia