

Mit der **AG Geologie und Gesteine**  
**Neues entdecken!**



**Wir wollen mit euch Gesteine bestimmen,  
Mineralien entdecken, den Kreislauf der Gesteine  
und den Aufbau der Erde kennenlernen.**

„Feldspat, Quarz und Glimmer - die drei vergess' ich nimmer“ - die Hauptbestandteile vom Granit lassen sich so ganz einfach merken. Doch wie ist es eigentlich mit den anderen Gesteinen und Mineralen? Wo liegt der Unterschied zwischen Mineral und Gestein? Und wie, wann und wo bilden sich diese schier unzähligen Gesteinsarten und -typen eigentlich? Gibt es besonders wichtige oder seltene Gesteine und Mineralien? Und wo werden diese genutzt oder verbaut?

Egal ob Sedimentgestein, magmatisches oder metamorphes Gestein - schnell wird klar, dass die Entstehung von Gesteinen mit den geodynamischen Prozessen in und auf der Erde zu tun haben muss. Tektonik, Gebirgsbildung, Verwitterung, Abtrag und Sedimentation, Magma, Lava, hohe Temperaturen und Druck sowie Plattentektonik sind nur einige der Schlüsselwörter, wenn es um die Bildung von Gesteinen geht. Wie verhält es sich mit dem „Kreislauf der Gesteine“ und was haben z.B. Meteoriteneinschläge mit der Entstehung von Gesteinen zu tun?

Diese und noch viele weitere Fragen beantworten wir bei unseren spannenden Gesteinsbestimmungsübungen bei euch im Klassenzimmer oder in der Kita. Dabei untersuchen wir gemeinsam die mitgebrachten Gesteine und Mineralien ganz (!) genau. Mit kleinen Experimenten erschließen wir uns zudem besondere Eigenschaften von Gesteinen.

Freut euch auf fesselnde und außergewöhnliche Geschichten!



**WWW.GEOWERKSTATT.COM**  
**WWW.FACEBOOK.COM/GEOWERKSTATT**

**Kontakt:** Ronny Schmidt, 0179-4590873, ronny.schmidt@uni-leipzig.de