

## Einladung

Im Rahmen unserer Veranstaltungsreihe mit ausgewählten Fachvorträgen der Geographie, die sich vorrangig – aber keineswegs ausschließlich – an Schülerinnen und Schüler der Kursgruppen der gymnasialen Oberstufe richten, laden die GeoUnion, der Verband Deutscher Schulgeographen (Landesverband Berlin) und das Rückert-Gymnasium zu einer weiteren Vortrags- und Diskussionsveranstaltung ein:

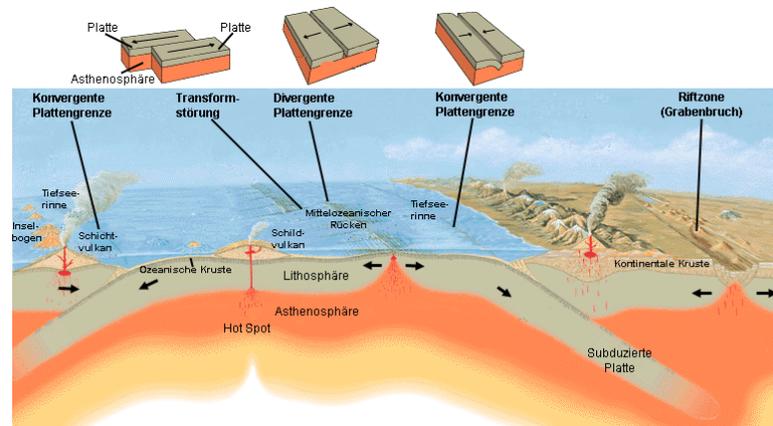
Dienstag, 21. März 2023, 16.00 Uhr  
Rückert-Gymnasium, Aula, Mettestr. 8, 20825 Berlin-Schöneberg

**Dr. Martin Timmerman**

Institut für Geowissenschaften der Universität Potsdam

### Plattentektonik: Ursachen, Mechanismen und gesellschaftliche Folgen

Während erdähnliche Gesteinsplaneten wie Mars und Merkur schon vor Milliarden von Jahren aufgehört haben, geologisch aktiv zu sein, finden auf der Erde beinahe täglich größere und kleinere Erdbeben und Vulkanausbrüche statt. Diese sind - wie die Entstehung von Gebirgen und Erzlagerstätten auch - Folgen der Bewegung der großen Kontinentalplatten auf dem viskosen Erdmantel. Obwohl sich die Platten nur bis zu 10 Zentimeter pro Jahr bewegen, können die Spannungen, die sich über Hunderte bis Tausende von Jahren an den Bruchzonen aufbauen, innerhalb von Minuten zu enormen Verwüstungen führen - etwas, das uns allen durch die aktuellen Beben in der Türkei und Syrien wieder klar wurde. Auch viele Lagerstätten von metallischen und anderen Erzen sind in Zusammenhang mit Plattentektonik entstanden.



Prozesse entlang der Plattengrenzen und wesentliche damit einhergehende geologische Erscheinungen (USGS/USGov, verändert; Wikimedia Commons)

Eintritt: 1,- Euro für Schüler/-innen; 2,- Euro für Studierende u.ä.; nicht ermäßigt: 4,- Euro;

Mitglieder des VDSG/LV Berlin: freier Eintritt

Wir bitten um vorherige Anmeldung der Kursgruppen unter [cue.ninow@t-online.de](mailto:cue.ninow@t-online.de). Die Platzvergabe erfolgt in der Reihenfolge der Anmeldungen. Nach der Buchungszusage ist der Teilnehmerbetrag unter Angabe der Schule und der begleitenden Lehrkraft auf das Konto des VDSG / LV Berlin zu überweisen. Bankverbindung: Eberhard Ninow, Postbank Berlin, IBAN: DE82 1001 0010 0401 6751 06 BIC: PBNKDEFF

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Christof Ellger (GeoUnion)

Christian Kaiser (VDSG, LV Berlin)

Dr. Jörg Balke (Rückert-Gymnasium)