



## Mineralien- und Fossilienfreunde Bern

Einladung zum

**Vortrag am Freitag, 17. Januar 2020**

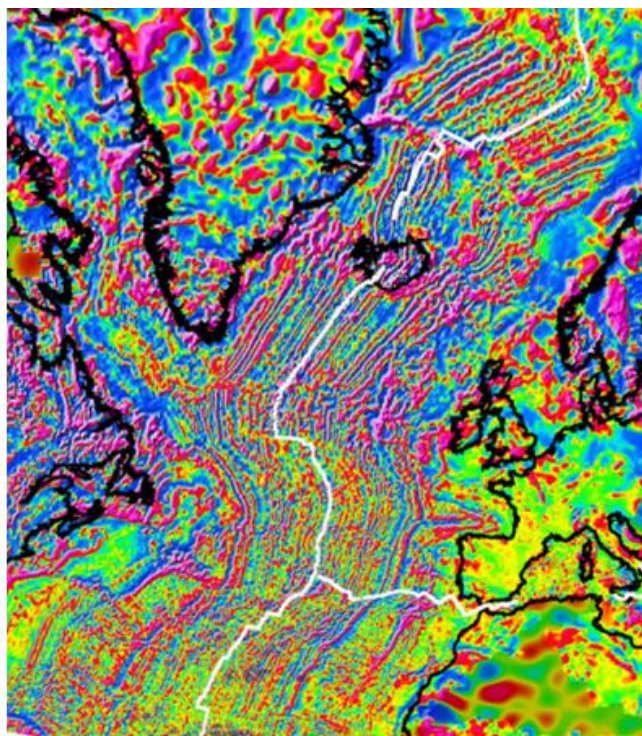
um 19.30 Uhr im Vortragssaal des Naturhistorischen Museums Bern Bernastrasse 15. Ab Bahnhof mit Tram Nr. 6 Worb, Tram Nr. 7 Ostring, Tram 8 Saali, oder Bus Nr. 19 bis Haltestelle Helvetiaplatz

Referentin ist

**Prof. Andrea Biedermann**  
Institut für Geologie, Universität Bern

### **Streifenmuster am Ozeanboden: Was magnetische Mineralien über die Bewegung der Kontinente erzählen**

Welche Mineralien sind magnetisch und wie wird magnetische Information in Gesteinen gespeichert? Welche Informationen über die Geschichte des Magnetfelds und des Planeten Erde werden aus der Magnetisierung im Gestein gewonnen? Das Erdmagnetfeld ändert in unregelmässigen Zeitabständen seine Polarität. Diese Polumkehrungen und die Bildung neuer ozeanischer Kruste führen zu magnetischen Streifenmustern am Ozeanboden. Mithilfe dieser Streifenmuster und der Messung der Magnetisierungsrichtungen in Gesteinen allgemein lassen sich die Plattenbewegungen rekonstruieren.



Wir freuen uns auf diesen spannenden Vortrag von Andrea Biedermann. Gäste sind wie immer herzlich willkommen.

Mit freundlichen Grüssen  
Vorstand der MFB

Dezember 2019 PB