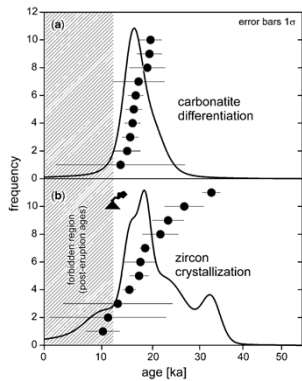


## Department Seminar Talk

# Professor Axel K. Schmitt

Institut für Geowissenschaften, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

## Timescales of Magma Accumulation: Case Studies from the Eifel Volcanic Region (Germany)



**2018. május 10. (csütörtök) 14 óra**

**Mauritz-terem (00-524 sz. terem)  
(ELTE Közettan-Geokémiai tanszék  
1117 Budapest Pázmány sétány 1/C)**



Meddig készülődhet a magma kitörés előtt a magmatározóban? Axel Schmitt nagy pontosságú cirkon U-Th kormeghatározással keresi erre a választ és előadásában a németországi Eifelben zajlott 12,800 évvel ezelőtti Laacher See kitörés esetére mutat be új eredményeket. E vulkánkitörés jelentős mértékben átalakította Európa akkori életét. Az új kutatási eredmények azt jelzik, hogy akár több százezer éven keresztül zajlik a készülődés egy vulkánkitörés előtt – de történhet ez gyorsabban is?

