

10TH ANNIVERSARY

15-20 | SEPT SALZBURG



PAN **GEO**  
AUSTRIA 2012

**Session 19:        Struktur und Dynamik in und um das Wiener Becken /  
Structure and Dynamics of the wider Vienna Basin  
Region**

**Convenors:**        Götz BOKELMANN, Michael WAGREICH (Wien)

**Beschreibung/  
Description:**     Aktive Deformation und natürliche Ressourcen wie Kohlenwasserstoff-  
vorkommen und Grundwasser machen das Wiener Becken für  
eine Vielzahl geologischer und geophysikalischer Untersuchungsansätze  
interessant. Der Schwerpunkt dieser Sitzung soll auf der Struktur der  
Gegend liegen, wie auch der Deformation über alle Zeitskalen vom  
seismischen Bruch bis hin zu geologischen Zeiträumen. Dazu sind Beiträge  
vorstellbar einerseits aus der Geophysik (Seismik, Seismologie,  
Gravimetrie, Geodäsie) und der Geologie andererseits (Seismotektonik,  
Strukturgeologie, Sedimentologie u.a.). Besonders erbeten sind  
integrierende Darstellungen und tektonische Modelle für die Struktur und  
Evolution des Gebietes.

Active deformation and natural resources such as hydrocarbon resources  
and groundwater make the Vienna basin interesting for many geological  
and geophysical studies. The emphasis of this meeting is on the  
structure of the area, and also deformation over all time scales from  
the seismic rupture up to geological time scales. Contributions are  
conceivable from geophysics (seismology, seismology, gravimetry,  
geodesy) and geology (seismotectonics, structural geology, sedimentology  
etc). Integrating representations and tectonic models for the structure  
and evolution of the area are particularly welcome.