



## **Programm**

Öffentliches wissenschaftliches Symposium zum Thema  
Aktive Magmatische Prozesse im Untergrund der Eifel ?  
am Samstag, den 15.01.2011, 12:30 – 18:00 Uhr,  
Mendig, Laacher See Halle

### **12:30 Begrüßung und fachliche Einleitung**

durch Vertreter der Gemeinde und des DVG Vorstands

### **13:00 Fachvorträge zur vorhandenen Datenbasis**

- **Prof. Dr. H.-U. Schmincke** (IfM-GEOMAR Kiel)  
Eruptionsfrequenz und Gefährdungspotentiale der unterschiedlichen Vulkantypen der Eifel-Vulkanfelder
- **Prof. Dr. D.F. Mertz** (Universität Mainz)  
Die Beziehung zwischen zeitlicher Abfolge, Migration und Mantelquellen des Westeifel-Vulkanismus
- **Dr. H. Kämpf / Dr. K. Bräuer** (Geoforschungszentrum Potsdam /  
Umweltforschungszentrum Leipzig)  
Monitoring-Konzepte zur Erfassung der räumlichen, mengenmäßigen und chemischen  
Charakterisierung der Mofetten-Gase in der Eifel
- **Prof. Dr. K.-G. Hinzen** (Universität Köln, Erdbebenstation Bensberg)  
Aktuelle Seismizität in den Eifel Vulkanfeldern
- **PD Dr. J. Ritter** (Karlsruher Institut für Technologie, Geophysikalisches Institut)  
Die seismisch anomale Struktur (sog. Eifel-Plume) im Erdmantel unter dem Rheinischen  
Schiefergebirge: Ausdehnung, Ursache, Alter und Mobilität

### **15:30-16:00 Kaffeepause**

### **16:00 Fachvorträge zum Monitoring und Gefährdungsabschätzungen**

- **U. Moritz** (Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland Pfalz, Koblenz)  
Ergebnisse des GPS-basierten Deformationsnetzes "Eifel-Plume"
- **PD Dr. Walter** (Geoforschungszentrum Potsdam)  
Grundlagen interferometrischer Methoden und deren Einsatz-Möglichkeiten zum Nachweis  
aktiver Krustenbewegungen in der Größenordnung von Millimetern in der Eifel
- **CEDIM Mission** (Karlsruher Institut für Technologie, Redner noch nicht benannt)  
Notwendige Grundlagen einer probabilistischen Gefährdungs-Abschätzung bevorstehender  
Vulkaneruptionen in der Eifel

### **17:00 - 18:00 Diskussion des Auditoriums mit den Rednern**