

Chemnitz, 24.07.2014

## **Geologen aus aller Welt besuchen Versteinerten Wald**

### **Fachexkursion einer internationalen Tagung an der TU Bergakademie Freiberg führt durch Deutschland und Tschechien**

45 Wissenschaftler aus 11 Ländern von 5 Kontinenten werden am Freitag, den 25. Juli 2014 die Ausgrabung Fenster in die Erdgeschichte auf dem Chemnitzer Sonnenberg, die steinernen Zeugen des Vulkans im Zeisigwald und das Museum für Naturkunde besuchen.

Die Station der Fachexkursion durch Deutschland und Tschechien ist Teil einer derzeit an der TU Bergakademie Freiberg stattfindenden internationalen Tagung. Zu den Zielen der Tagung gehört es, bedeutende geologische Aufschlüsse und Referenzprofile vorzustellen und Forscher zusammenzubringen, die mit der Datierung und weltweiten Korrelation geologischer Schichten im Zeitschnitt Karbon-Perm-Trias befasst sind. Gerade in diesem Zeitraum vollzogen sich umwälzende geologische und biologische Veränderungen auf der Erde und es entstanden bedeutende Lagerstättenvorräte.

Aus ihren Heimatregionen bringen die Wissenschaftler die detaillierte Kenntnis ein, um den gemeinsamen Zielen globalen Ausmaßes ein Stück näher zu kommen. Dazu gehören die Erkundung von Rohstoffen und die Vorhersage künftiger Umwelt- und Klimaveränderungen sowie die Verfeinerung der dafür angewandten Methoden. Hierbei kommt der exakten Altersbestimmung von Gesteinen wie der Analyse von Überresten vorzeitlicher Lebensräume eine besondere Bedeutung zu.

Die Wissenschaftler des Museums für Naturkunde Chemnitz und der TU Bergakademie Freiberg kooperieren in dieser Hinsicht in einem breiten Netzwerk von Forschungsinstitutionen im In- und Ausland. Das unter Chemnitz angetroffene, 291 Millionen Jahre alte Ökosystem des versteinerten Waldes kann durch seine aussagekräftigen Fossilfunde, Entdeckungen und Forschungen der letzten Jahre einen wichtigen Beitrag leisten.

V.i.S.d.P.    Andreas Bochmann  
                  Leiter Marketing/Öffentlichkeitsarbeit  
Kontakt:    +49 371 488 4352  
                  bochmann@dastietz.de

Postanschrift:    Das TIETZ  
                          Moritzstraße 20  
                          D-09111 Chemnitz