

Chemnitz, 13.6.20114

Neues aus den Grabungen zum Versteinerten Wald Chemnitz

Vortrag von Ludwig Luthardt am 18. Juni 2014, 18:30 Uhr, Veranstaltungssaal DasTIETZ, Eintritt frei

Der Versteinerte Wald von Chemnitz repräsentiert das einzigartige Beispiel eines Waldökosystems aus dem Perm. Die wissenschaftlichen Grabungen Chemnitz-Hilbersdorf (2008-2011) und die neue Grabung Chemnitz-Sonnenberg (Fenster in die Erdgeschichte) haben zahlreiche spektakuläre Funde und Erkenntnisse geliefert. Dieses Material wird mit Hilfe eines internationalen Netzwerkes von Spezialisten schrittweise erforscht und für künftige Ausstellungsvorhaben erschlossen. Von Anbeginn kommt der Zusammenarbeit mit der TU Bergakademie Freiberg eine besondere Bedeutung zu. Der Referent Ludwig Luthardt hat zu ausgewählten Aspekten beider Grabungen seine Bachelor- und Masterarbeiten angefertigt und steht nun zum erstem Mal außerhalb der Hochschule einem interessierten Publikum Rede und Antwort.

Basis seiner vergleichenden Untersuchungen an beiden Grabungsstandorten bilden die angetroffenen Gesteinsschichten, angefangen vom ehemaligen Boden, aus dem der Wald einst hervorging, bis hin zu den überlagernden vulkanischen Ablagerungen, die den Wald begruben. Um heute neue Erkenntnisse zu gewinnen, muss man die Einzelaussagen innovativer Methoden im Zusammenhang betrachten. Dazu gehört zum Beispiel die Kombination anatomischer Merkmale der Pflanzen mit geochemischen Werten aus denen sich Niederschlagsszenarien ableiten lassen. Ludwig Luthardt hat durch seine Arbeiten weitere Mosaiksteine zum Verständnis des Ökosystems Versteinerter Wald Chemnitz geliefert. Die Ergebnisse werfen aber auch neue Fragestellungen auf, für die die Wissenschaftler des Museums für Naturkunde insbesondere Forschungsförderer, wie die Deutsche Forschungsgemeinschaft, aufmerksam machen wollen, um die Kontinuität der Untersuchungen zum Versteinerten Wald Chemnitz zu sichern.

Weitere Informationen:

http://www.youtube.com/channel/UC9-i_s4wR3QuEYazh2CNSaQ

Ihre Fragen beantwortet

PD Dr. Ronny Rößler

Fon: 0371-488 4550

Email: roessler@naturkunde-chemnitz.de

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