

10TH ANNIVERSARY

15-20 | SEPT SALZBURG



PANGEO
AUSTRIA 2012

Session 8: Geophysik / Geophysics

Convenors: Wolfgang LENHARDT (Wien)

Beschreibung / Description: Das zunehmende Interesse an Naturgefahren, Lagerstätten und der Umwelt führt geophysikalische Methoden und Theorien wieder in das Bewusstsein der Bevölkerung. Neben den Hauptdisziplinen Seismologie, Gravimetrie und Magnetik sind auch die neuesten Entwicklungen von interdisziplinären Forschungen, die z.B. geologische, meteorologische oder historische Aspekte umfassen, von Bedeutung. Schlüsselthemen sind sicherlich Permafrost-untersuchungen und oberflächennahe Geophysik, die sich mit gravitativen Massenbewegungen oder z.B. Archäologie, befassen.

The increasing interest in natural hazards, natural resources and the environment shifts geophysical methods and theories more and more into the limelight of public attention. Therefore, we invite everyone to present the newest developments not only in the main geophysical such as seismology, gravimetry and magnetics but also contributions from inter-disciplinary investigations involving e.g. geology, meteorology, history. Key topics are certainly permafrost and near-surface geophysics in general, such as investigating landslides or e.g. archaeology.