

10TH ANNIVERSARY

15-20 | SEPT SALZBURG



PAN **GEO**
AUSTRIA 2012

Session 12: Hydrogeologie / Hydrogeology

Convenors: Steffen BIRK (Graz), Sylke HILBERG (Salzburg)

**Beschreibung/
Description:** Diese Session umfasst Beiträge zu allen Aspekten der Hydrogeologie. Das Spektrum der Beiträge kann von grundlagenorientierten, theoretischen Arbeiten bis hin zu angewandten Fallstudien reichen. Mögliche Themen umfassen u. a. Grundwasser im Wasserkreislauf (z. B. Grundwasserneubildung, Abflussdynamik, Oberflächenwasser-Grundwasser-Wechselwirkungen), Grundwassergüte (z. B. Monitoring, Trends und Prognose von Schadstoffbelastungen), Erkundungs-, Prognose- und Managementtechniken (z. B. Hydrogeophysik, Tracer- und Isotopenmethoden, Modellierung) sowie hydrogeologische Aspekte der Nutzung seichter und tiefer Geothermie und andere anwendungsbezogene hydrogeologische Arbeiten (z. B. im Zusammenhang mit Baumaßnahmen, Wasserkraft, Tourismus).

This session covers all aspects of hydrogeology. The contributions may range from fundamental, theoretical investigations to applied case studies. Potential topics include groundwater in the hydrological cycle (e.g., recharge, runoff dynamics, stream-aquifer-interaction), groundwater quality (e.g., monitoring, trends, and prediction of contamination), exploration, prediction, and management techniques (e.g., hydrogeophysics, tracer and isotope methods, modelling), and hydrogeological aspects of the exploitation of deep and shallow geothermal resources as well as other applied hydrogeological studies (e.g., associated with civil works, hydropower, tourism).