

## CHGEOL-Award 2008

Dem CHGEOL ist es ein wichtiges Anliegen, dass einzelne Forschungsschwerpunkte an Hochschulen auf die Bedürfnisse der Praxis ausgerichtet sind. Praxisbezogene Forschung soll nicht nur gefördert sondern auch belohnt werden. Unser Verband verleiht deshalb seit 2004 den mit CHF 3'000.– dotierten CHGEOL-Award.

Der Vorstand freut sich, **Bettina Flury** für die Erlangung des CHGEOL-Award 2008 gratulieren zu können. Ihre Siegerarbeit lautet:

**Remediation of chromate contaminated groundwater by a permeable reactive barrier:  
field investigations, laboratory experiments, and geochemical modeling**

[\(Abstract\)](#)

Dissertation Universität Bern

Der Hauptfokus der Dissertation ist auf zwei mit Chrom verunreinigte Standorte gerichtet. Einerseits wurde das Langzeitverhalten einer permeablen reaktiven Barriere zur Sanierung des verschmutzten Grundwassers erfasst (Standort Wilisau). Andererseits untersuchte Bettina Flury das Verhalten und die Mobilität von Chrom im Untergrund bei einem nicht-sanieren Standort (Rivera). Die Untersuchungen beinhalteten Feldarbeiten, Laborexperimente und geochemische Modellierungen

### Travaux soumis

Outre le travail plébiscité, les travaux suivants ont été soumis dans les délais fixés:

- **Gechter Daniel**  
Genesis and shapes of salt and gypsum solution cavities created by density-driven groundwater flow: a laboratory experimental approach. Dissertation Universität Basel.
- **Butscher Christoph**  
Beurteilung der Grundwasser-Vulnerabilität in Karstgebieten anhand 3D geologischer und numerischer Modelle. Dissertation Universität Basel.
- **Eggimann Manuel**  
Geochemical Aspects of Municipal solid Waste Incineration Bottom Ash and Implications for Disposal. Dissertation Universität Bern.
- **Bollschweiler Michelle**  
Spatial and temporal occurrence of past debris flows in the Valais Alps – results from tree-ring analysis. Dissertation Universität Freiburg.
- **Jacquat Olivier**  
Long-term fate of zinc in contaminated soils: zinc speciation by synchrotron spectroscopy and chemical extractions. Dissertation ETH Zürich.
- **Leber Helene**  
Natürliche kalkige Betonzuschlagstoffe aus dem Kanton Bern – Ihr Einfluss auf die Alkali-Aggregat-Reaktion (AAR) im Beton. Masterarbeit Uni Bern.

- **Oliver Genoni**  
Self-potential investigations of a restored and unrestored section of the River Thurr, Switzerland . Masterarbeit ETH Zürich.
- **Schuler Jürg**  
Joint inversion of surface waves and refracted P- and S-waves. Masterarbeit ETH Zürich.
- **Lochbühler Tobias**  
Der Einfluss von Grundwasserströmungen auf die Auswertung von Thermal Response Tests – Untersuchung anhand von 3D Finite Elemente Simulationen. Bachelorarbeit ETH Zürich.
- **Schneggenburger Thomas**  
Untersuchung der Grundwasserfliesswege unter dem Rutschungsgebiet von Braunwald. Bachelorarbeit ETH Zürich.