

# Arbeiten zur Geochemie und Hydrogeologie von 2008 bis 2014

## Bachelorarbeiten

- 2014 Grundwasserbeschaffenheit in Hamburg
- 2014 Tidenabhängige Wasserqualität in den östlichen Wümmewiesen
- 2013 Tidenabhängige Wasserqualität in den westlichen Wümmewiesen
- 2013 Tidenabhängige Wasserqualität in den zentralen Wümmewiesen
- 2013 Süßwassereinschub in einen versalzten Aquifer
- 2013 Vergleich von hydrothermal beeinflussten Sedimentkernen von Palinuro, Äolische Inseln, Italien
- 2013 Untersuchung des organischen Kohlenstoffgehalts der Bremer Freiflächen
- 2013 Stoffausbreitung der Schadstoffe MTBE und BTX unter Anwendung des Retardationsverfahrens
- 2011 Methodenvergleich zum Abgleich von Kf-Werten aus Bohrdaten
- 2010 Vergleichende Untersuchung mariner Porenwasser-Daten aus Schwerelotkernen der SEAMOUNTFLUX Expedition SO 207, Cocos-Platte
- 2010 NSO-Heterozyklen in Boden und Grundwasser
- 2009 Passiv-Sammler: Bestimmung von org. Schadstoffe im Porenwasser von Sedimenten
- 2009 Geochemistry and Mineralogy of Sedimentary Rocks Adjacent to the Svea Coal Seam, Spitzbergen
- 2009 Arsenic and Antimony Geochemistry and Mineralogy
- 2009 Auswertung der Grundwasserbeschaffenheit im Umfeld einer Teerölkontamination
- 2008 Untersuchung des Kohlendioxidaustauschs auf einem intensiv genutzten, entwässerten und einem ungenutzten, wiedervernässten Hochmoorgrünland

## Projektübungen

- 2014 Medienprojekt - Der Battenberger Burgbergstollen
- 2012 Distribution patterns of physiotop in the Weser estuary at different times
- 2012 Comparison of oxygen and hydrogen isotopes of organic contaminated surface water analyzed by using IRMS and IRIS
- 2011 Petrology and characteristics of Heron island beachrock
- 2011 Toolbox: Anpassung an Klimawandel
- 2011 Unter Uns: Geologie Ritterhude
- 2011 Unter Uns: Geologie Ritterhude
- 2011 Hydrogeologie Teutoburger Wald 1948-2009

- 2010 Heilwasseranalysen Ischia
- 2010 Auswertung und Darstellung von Heilwasseranalysen
- 2010 Methanaustritte und Erfassung über Feuchtgebieten
- 2009 Ist die Mischung zweier Grundwässer die Erklärung für erhöhte Arsenkonzentrationen in privaten Brunnen in Lithia/Florida ?
- 2009 Effects of Seawater Components on Basalt Dissolution Rates
- 2009 Hydrogeologische Modellierung des Bremer Stadtwaldes
- 2009 Auswertung eines Pumpversuches und Strömungsmodellierung zur Ermittlung eines Absenktrichters einer mittleren Grundwasserförderung
- 2007 Einfluss des Tidehubs in der Weser auf den oberen Aquifer
- 2007 Redoxverhältnisse des Grundwassers im Zustrom auf die Südstadt Hannover (Altlast)

## Masterarbeiten

- 2014 Hydrogeologische und hydrochemische Charakterisierung des Grundwassers in Bremen-Stadt
- 2014 Hydrogeologische und hydrochemische Charakterisierung des Grundwassers im Einzugsgebiet der Großen Aue (Niedersachsen)
- 2014 Hydrogeology and Groundwaterchemistry of Bremen-Niedervieland
- 2013 Hydrogeologische 3d-Strukturmodellierung im Bereich bremen Horn-Lehe
- 2013 Wiesbadner Thermalwasser: Hydro- und isotopengeochemische Analyse
- 2012 Hydraulische Grundwassermodellierung im Bereich Bremen-Nord
- 2012 Hydrogeothermische Modellrechnungen für die Energieversorgung in einem neuen Stadtteil
- 2012 Berechnung der Steuerung der Wasserstände von Grünland- und Waldflächen in Bremen
- 2012 Charakterisierung und Genesen von Thermalwässern auf Ischia
- 2012 Paleoclimate reconstruction using a stalagmite from subtropical Queensland
- 2012 Ermittlung der Schutzfunktion der Grundwasserüberdeckung eines Gebiets in Bremen unter Verwendung eines 3 d-Strukturmodell
- 2011 Salzgehalte im oberflächennahen Grundwasser in NE-Bremen
- 2010 A Geochemical Study on Fluid Dynamics within a Landslide Scar off Nice
- 2010 Hydrogeochemical characterization of the upper near-shore groundwater in Ravenna (Italy)
- 2010 Aufbau eines 3D-Strukturmodells mit gOcad und transsfer ind Modflow mit aufbauender geothermischen Modellierung von Kältefahnen.
- 2010 Wärmeleitfähigkeiten von Lockergesteinen in der oberflächenanhen Geothermie
- 2009 Numerische Grundwassermodellierung zur Quantifizierung von Grundwasserdynamik und Stofftransport in einem tidebeeinflußten Grundwasserleiter
- 2009 Phasen sulfatsauerer Böden im Landkreis Aurich

**2008** Grundwassermonitoring in Bremen-Nord

**2008** Sedimenti e suoli contaminati: Caratterizzazione e strategie per il trattamento