

Mittwoch, 28.05.2014

Zeit	H17, NW II	H18, NW II	H20, NW II
10:00	<p>Methodenkurs: Stabile Isotope in der Hydrogeologie</p> <p>-> S 59, Gebäude RW I</p>	<p>PhreeqC - Hydrogeochemische Modellierung</p> <p>-> S 1.81, Gebäude RW II</p>	
12:00			<p>"Forum Junge Hydrogeologen (H 36, NW III)"</p> <p>Sitzungsleitung: Schulze, Marcellus ;</p> <p><u>O 15.1: Marton Berta et al.:</u> Scaling the Geochemical Effects of Potential Gas Leakages from Deep Underground Storage Systems into Shallow Aquifers</p>
12:20			<p><u>O 15.2: Martin Binder et al.:</u> Untersuchungen zum Sorptionsverhalten von Alkylphenolen</p>
12:40			<p><u>O 15.3: Thomas Gläßer et al.:</u> Bewertung eines Schadensfalls mit leichtflüchtigen halogenierten Kohlenwasserstoffen im Stadtgebiet Nürnberg</p>
13:00			<p><u>O 15.4: Daniel Dirnberger:</u> Hydrogeologie am Nordrand des Tauernfensters, Rauris, Kolm-Saigurn, Salzburg</p>
13:20			<p><u>O 15.5: Kennedy O. Doro et al.:</u> Salt tracer and 3-D time-lapse electrical resistivity tomography imaging – a field test for optimum spatial and temporal resolution</p>
13:40			<p><u>O 15.6: Cordula Dörr et al.:</u> Bewertung von Wärmeträgerfluidleckagenen aus Erdwärmesonden auf Grundlage vorhandener Daten und numerischer Modellsimulationen</p>
14:00			<p>Kaffeepause und Postersession</p>
15:00			<p><u>O 15.7: Sandip Chaudhary et al.:</u> Contaminant plumes are finite – even in 2D laboratory experiment?</p>
15:20			<p><u>O 15.8: Svea Hausberg et al.:</u> Temperaturabhängigkeit der sorptionslimitierten Mobilität anorganischer Spurenstoffe im Grundwasser</p>
15:40			<p><u>O 15.9: Martin Jung et al.:</u> Grundwassertemperaturen im Limmattal-Grundwasserleiter in Zürich - Eine urbane Wärmeinsel in einem dynamischen hydrogeologischen System</p>
16:00			<p><u>O 15.10: Nicolas Koproch et al.:</u> Der Einfluss der Temperatur auf das CKW-Freisetzungsverhalten bei oberflächennaher Wärmespeicherung</p>
16:20			<p><u>O 15.11: Johannes Meyer:</u> Hydrogeologische- und Strukturgeologische Untersuchungen im Reichraminger Hintergebirge</p>
16:40	<p><u>O 15.12: Johanna Rüter et al.:</u> Hydraulische Charakterisierung verschiedener Kunststoffbrunnenfiltertypen für oberflächennahe Anwendungsgebiete im Feld und Labor</p>		
17:00	<p><u>O 15.13: Cornelia Steiner:</u> Berechnung von Temperaturfahnen im Grundwasser am Beispiel zweier Grundwasserwärmepumpen in Lienz, Österreich</p>		
17:20			
18:00	<p>Icebreaker und Registrierung im Foyer des Gebäudes NW II</p>		
21:00			

Donnerstag, 29.05.2014

Zeit	H17, NW II	H18, NW II	H20, NW II
08:00	Registrierung im Foyer des Gebäudes NW II		
08:30	Begrüßung und Eröffnung der Tagung (Audimax)		
09:00	Keynote I - Frank Schwartz: Folk Beliefs and Fracking Gebäude Audimax		
09:40	(Gebäudewechsel Audimax -> NW II)		
10:00	<p>"Hydrogeologie von Hardrock und Kluftgesteinen / Grundwasser und Karst" Sitzungsleitung: Sauter, Martin</p> <p>O 2.1: Steffen Birk et al.: Schwellenwerte in Karstgrundwasserleitern am Beispiel der Hammerbachquelle (Österreich)</p>	<p>"Geothermie und Geocooling" Sitzungsleitung: Kuntz, David; Schulze, Marcellus</p> <p>O 8.1: Sophie Schelenz et al.: Ansatz zur optimierten Bewirtschaftung intensiv geothermisch genutzter Flächen - Vorerkundung und Szenarienanalyse</p>	<p>"Von der Atmosphäre zum Grundwasser - die Hydrologie der vadosen Zone" Sitzungsleitung: Durner, Wolfgang; Totsche, Kai Uwe</p> <p>O 3.1: Wolfgang Durner: Die Hydrologie der vadosen Zone: Stand der Dinge</p>
10:20	<p>O 2.2: Markus Giese et al.: Anwendung von Hybridmodellen zur großskaligen Charakterisierung von Karsteinzugsgebieten durch die systematische Analyse von Großpumpversuchen</p>	<p>O 8.2: Valentin Wagner et al.: Hydraulische Charakterisierung von Aquiferen über den Thermal Response Test: Validierung in Tank- und Feldexperimenten</p>	<p>O 3.2: Thomas Baumann et al.: In situ Analysis of Pore Scale Processes at Biogeochemical Interfaces</p>
10:40	<p>O 2.3: Nico Goldscheider et al.: Das „World Karst Aquifer Mapping Project“ (WOKAM)</p>	<p>O 8.3: Andreas Darsow et al.: Anwendung numerischer Simulationen bei der Planung von Erdwärmeanlagen am Beispiel von Infrastrukturprojekten in Österreich</p>	<p>O 3.3: Christine Stumpp et al.: Water flow and solute transport under dynamic water table conditions in different porous media</p>
11:00	Kaffeepause		
11:20	<p>O 2.4: Bernd Hanauer: Auswirkungen von Hangzerreißungsklüften auf die Grundwasserströmung im Buntsandstein</p>	<p>O 8.4: Susanne Casper et al.: Sensitivitätsanalyse von BHT-Korrekturverfahren zur Temperaturprognose in der Tiefengeothermie</p>	<p>O 3.4: Issa Hasan et al.: Untersuchung der Reinigungsleistung der ungesättigten Bodenzone bei dezentraler Abwasserversickerung anhand physikalischer und numerischer Modelle</p>
11:40	<p>O 2.5: Sandra Oehlmann et al.: Reduktion der Mehrdeutigkeit der numerischen Strömungs- und Transportmodellierung heterogener Karstsysteme</p>	<p>O 8.5: Susanne Benz et al.: Anthropogene Wärmefflüsse in das Grundwasser von Karlsruhe und Köln</p>	<p>O 3.5: Frank Herrmann et al.: Simulation des Bodenwasserhaushalts und der Grundwasserneubildung in Niedersachsen mit dem Wasserhaushaltsmodell mGROWA</p>

Donnerstag, 29.05.2014

12:00	<p>O 2.6: Thorsten Schäfer et al.: The latest results on colloid associated radionuclide mobility from the CFM project, Grimsel (Switzerland)</p>	<p>O 8.6: Christian Anibas et al.: Modellmäßige Bewertung des Potentials von saisonaler Grundwasserwärmespeicherung als Ökosystemdienstleistung für die Hauptstadtregion Brüssel, Belgien</p>	<p>O 3.6: Hartmut Holländer et al.: Groundwater Recharge Modelling using Low-Cost Measurement Technique</p>
12:20	<p>O 2.7: Wolfgang Ufrecht: Tiefenwässer im Aquifersystem Oberer Muschelkalk zwischen Stuttgart und der Schwäbischen Alb – eine konzeptionelle Modellstudie</p>	<p>O 8.7: Robert Lehmann et al.: Biogeothermie - Wirkt sich der Nutzwärmeentzug auf Prozesse und Eigenschaften kontaminierter Aquifere aus?</p>	<p>"Grundwasserqualität" Sitzungsleitung: Peiffer, Stefan; Isenbeck-Schröter, Margot</p> <p>O 12.1: Manuela Huebsch et al.: Auswirkung landwirtschaftlicher Bewirtschaftung auf Nitratkonzentrationen in einem Karstgrundwasserleiter in Irland</p>
12:40	<p>O 2.8: Matthias Willmann et al.: Particle Tracking in heterogenen geklüfteten sedimentären Formationen – Anwendung auf die Effinger Schichten</p>	<p>O 8.8: Sven Rumohr: Geothermische Anomalie von Frankfurt am Main</p>	<p>O 12.2: Doreen Mäurer et al.: Approach to estimate the nitrate degradation capacity of deep porouse aquifer at two waterworks in the Lower Rhine Valley</p>
13:00	Mittagspause		
14:00	<p>"Geophysikalische Methoden in der Hydrogeologie" Sitzungsleitung: Bitzer, Klaus; Rauen, Armin</p> <p>O 5.1: Peter Halla: Thermo-Flowmeter-Monitoring - Hochauflösende Messungen von vertikalen Strömungsgeschwindigkeiten</p>	<p>"Wärme-, Energie- und Kohlenstoffspeicherung im Untergrund" Sitzungsleitung: Bauer, Sebastian; Dahmke, Andreas</p> <p>O 11.1: Frank Dethlefsen et al.: Auswirkungen der Nutzung des geologischen Untergrundes als thermischer, elektrischer oder stofflicher Speicher im Kontext der Energiewende - Dimensionierung, Risikoanalysen und Auswirkungsprognosen</p>	<p>O 12.3: Florian Einsiedl et al.: Neue Einblicke in die Mechanismen der Isotopenfraktionierung bei der Denitrifikation</p>
14:20	<p>O 5.2: Thomas Vienken et al.: Vergleich verschiedener Verfahren zur Wassergehaltsbestimmung unter Feldbedingungen</p>	<p>O 11.2: Steven Henkel et al.: Large-scale, long-term Storage of Energy transformed into Hydrogen – what will happen in the geological Underground?</p>	<p>O 12.4: Stephan Hannappel et al.: Fundstellenaufklärung an 35 Grundwassermessstellen in Mecklenburg-Vorpommern hinsichtlich Nitrat, Ammonium und Pflanzenschutzmittelwirkstoffen</p>
14:40	<p>O 5.3: Nils Gueting et al.: Imaging and characterization of spatial connectivity in a heterogeneous alluvial aquifer</p>	<p>O 11.3: Thomas Kempka et al.: Geothermal heat production and synergetic carbon storage supported by salinisation early warning - the results of the brine project</p>	<p>O 12.5: Christine Kübeck et al.: Prognosemodelle zur Erfassung von Entwicklungstrends in der Grundwasserqualität unter den Bedingungen einer sich wandelnden Umwelt</p>

Donnerstag, 29.05.2014

15:00	O 5.4: Sven Rumohr : Der Umgang staatlicher Geologischer Dienste mit der Wünschelrute im 20. Jahrhundert	O 11.4: Martin Nowak et al. : Well-based stable carbon isotope leakage monitoring of the first aquifer overlying the CO2 storage reservoir at the Ketzin pilot site, Germany	O 12.6: Andreas Fritzsche et al. : Injection of nanosized iron oxides into aquifers
15:20	"Urbane Hydrogeologie" Sitzungsleitung: Einsiedl, Florian; Zoßeder, Kai O 9.1: Wolfgang Gossel et al. : Geologische 3D-Modellierung des Stadtgebietes Magdeburg: Festgestein mit Störungen und Lockergesteinsbedeckung	O 11.5: Said Attia al Hagrey et al. : Geophysical monitoring of leakages in shallow groundwater from deep compressed air energy storage	O 12.7: Andreas Musolff et al. : Exportverhalten gelöster Stoffen aus Einzugsgebieten
15:40	O 9.2: Alexander Limberg et al. : Auswirkungen der Urbanisierung und des Klimawandels auf das oberflächennahe Temperaturfeld von Berlin	O 11.6: Wolfram Rühak et al. : Optimierung eines mitteltiefen Erdwärmesondenspeichers	O 12.8: Wolfgang Ufrecht et al. : Hydrogeologisches System- und Prozessverständnis zur Beurteilung komplexer LHKW-Kontaminationen im urbanen Raum (Projekt MAGPLan, Stuttgart)
16:00	O 9.3: Felix Grimmeisen et al. : Auswirkungen des urbanen Wasserkreislaufs auf die $\delta^{18}O/\delta^2H$ Isotopensignatur eines Karstaquifers im semi-ariden Klima Nord-Jordaniens	O 11.7: Steffi Popp et al. : Einfluss zyklischer Wärmespeicherung auf Transport- und Reaktionsprozesse im oberflächennahen Untergrund	O 12.9: Ulrich Lang et al. : Nachbildung der LCKW-Schadstoffbahnen im Stuttgarter Untergrund mit einem reaktiven Multispezies-Modell: Identifizierung von Schadensherden (Projekt MAGPlan, Stuttgart)
16:20	O 9.4: Arno Rein et al. : Soil sorption and biodegradation of PAH: model-based analysis of kinetics and the influence of soil amendments	O 11.8: Hilke Würdemann et al. : Einfluss mikrobieller Stoffwechselprozesse auf den Betrieb saisonaler Speicher und deren Bedeutung für die Umwelt	O 12.10: Ondrej Sracek et al. : Geochemistry of thermal waters in the northeastern part of the Eger Rift, Czech Republic: implications for ^{14}C dating
16:40	Postersession		
17:30	Mitgliederversammlung der FH-DGG (H17)		
19:00			
19:30			
19:40			
20:00	Gesellschaftsabend im Herzogkeller		

Freitag, 30.05.2014				
Zeit	H17, NW II	H18, NW II	H20, NW II	K4, NW II
08:00				
08:30	Tagungsbüro geöffnet Foyer des Gebäudes NW II			
09:00	Keynote II - Poul L. Bjerg: Assessing the risks posed by contaminated sites to water resources Audimax			
09:40	Ehrungen der FH-DGG Audimax			
10:40	Kaffeepause			
11:00	"Numerische Simulation von Strömungs- und Transportprozessen in Grundwasserleitern und angrenzenden Kompartimenten" Sitzungsleitung: Cirpka, Olaf; Liedl, Rudolf O 1.1: Steffen Birk et al.: Implementierung der Forchheimer-Gleichung in MODFLOW	"Czech-German exchange on environmental-, soil- and hydro(geo)logical issues" Sitzungsleitung: Johannes Barth; Wagner, Bernhard; Krám, Pavel O 13.1: Anna Katharina Böhm et al.: Ziel 3 – Projekt GRACE ein Projekt zur Aufklärung sinkender Grundwasserstände im Tschechisch – Sächsischen Grenzgebiet	"Grundwasser-, Boden- und Oberflächenwasser-Interaktionen" Sitzungsleitung: Fleckenstein, Jan; Schmidt, Christian O 6.1: Gunnar Lischeid et al.: The soil-groundwater-stream continuum: Measurements and implications	
11:20	O 1.2: Rui Hu et al.: Numerische Inversionstechniken zur hochauflösenden Bestimmung von hydraulischen Parametern auf der Dekameterskala	O 13.2: Diana Burghardt et al.: d18O and d2H Isotope Ratio Analysis as a Contribution to the Clarification of Groundwater Dynamic in the Czech-German Borderland	O 6.2: Martin Šanda et al.: Flow processes in headwater catchment using a combined hydrological, hydrochemical and isotopic approach	
11:40	O 1.3: Christoph Butscher: Einfluss hydrogeologischer Parameter auf das Quellen anhydritführender Tonsteine im Tunnelbau	O 13.3: Pavel Čermák: The soil monitoring along the Czech and Bavaria border	O 6.3: Florian Jenn et al.: Auswirkungen einer über 10-jährigen Vernässung eines Bruchwalds mit gereinigtem Abwasser	
12:00	O 1.4: Olaf Cirpka et al.: Dreidimensionale Quermischung in Heterogenen Grundwasserleitern	O 13.4: Josef Vojtech Datel: Limits for the use of thermal waters in the Benesov-Usti (Bensen-Aussig) aquifer system	O 6.4: Dimmie Hendriks et al.: The Lowland Groundwater Surface water Interaction model: a new runoff model for high flow and low flow conditions	

Freitag, 30.05.2014

12:20	O 1.5: Joachim Drießen et al.: PHREASIM - Numerische Simulation und Einsatz zur Validierung von Messungen der Grundwasserfließbewegung in Grundwassermessstellen	O 13.5: Klaus Duscher et al.: The „International Hydrogeological Map of Europe 1 : 1,500,000“ - Print map and digital dataset provide a continent-wide overview of groundwater conditions	O 6.5: Peter Vermeulen et al.: Coupling of a surface water- and groundwater flow model to compute bank storage effects in wetlands along the Elbe-Havel Channel on different grid resolutions	
12:40	O 1.6: Falk Händel et al.: Anwendung von Brunnen mit geringen Durchmessern für die künstliche Grundwasseranreicherung	O 13.6: Edzard Hangen et al.: Mobility of SO ₄ , As, Ni, Pb, and Zn in acidic forest soils of the Czech-Bavarian border region	O 6.6: Uli Maier et al.: Modellierung des Grundwasser-Oberflächenwasseraustausches und dessen Auswirkungen auf die Grundwasserqualität	
13:00	Mittagspause			
14:00	O 1.7: Aline Henzler et al.: Numerische Modellierung der saisonalen Redox-Dynamik in einer Uferfiltrationstransekte, Tegel, Berlin	O 13.7: Pavel Kram et al.: Water chemistry in three Czech monolithologic and geochemically contrasting catchments	O 6.7: Gudrun Massmann et al.: Temperaturabhängiger Abbau abwasserbürtiger Spurenstoffe in der hyporheischen Zone	Mitglieder- versammlung der IAH
14:20	O 1.8: Florian Huber et al.: Np(V) migration in a single fracture from Äspö, Sweden: Experiments and reactive transport modeling	O 13.8: Jiri Mikes et al.: Removal of HCH from contaminated subsurface by the technology based on iron reducing bacteria	O 6.8: Maike Gröschke et al.: Development of Ammonium Concentrations at a Riverbank Filtration Site in Delhi (India) – Water-Sediment Interactions from Infiltration to Production	
14:40	O 1.9: Junfeng Luo et al.: Einsatz von ständig verfügbaren Modellen zur Gewährleistung der Trinkwasserversorgung in Berlin	O 13.9: Matthias Zeitlhöfler et al.: Bedrock structure and ground water migration in the eastern Bavarian crystalline basement	O 6.9: Thomas Demmel et al.: Abgrenzung von Belastungsschwerpunkten mit Uran im Grundwasser in Südbayern	
15:00	O 1.10: Ulf Mohrlok: Numerische Modellierung der Grundwasserströmung im Einzugsgebiet der Gallusquelle unter Festlegung eines Drainagesystems	"Fracking for energy and its role for groundwater and soils" Sitzungsleitung: Johannes Barth; Schwartz, Frank; Elsner, Martin O 14.1: Johann-Gerhard Fritsche et al.: Shale Gas Exploration Licenses: Geological and Hydrogeological Situation in the State Hessen, Germany	O 6.10: Andrea Bichler et al.: Identification of surface water infiltration in a shallow unconfined aquifer using artificial sweeteners as waste water markers	
15:20	O 1.11: Klaas Stoeper et al.: Großräumige Grundwassermodellierung zur Erkundung alternativer Grundwassergewinnungsgebiete in einem wasserwirtschaftlich intensiv genutzten Raum.	O 14.2: Martin Sauter et al.: Development of Shale Gas by Hydraulic Fracturing - Risk Assessment for Surface and Groundwater	O 6.11: Christian Skark et al.: Der künstliche Süßstoff Acesulfam als Tracer für Oberflächenwassereinfluss im Uferfiltrat	

Freitag, 30.05.2014

15:40	<p>O 1.12: Katharina Vujevic et al.: Thermohaline Konvektion in gering durchlässigen Kluffgesteinen</p>	<p>O 14.3: Frank-Andreas Weber et al.: Water-Related Risks of Exploration and Exploitation of Unconventional Natural Gas Deposits in the River Ruhr Watershed</p>	<p>O 6.12: Robert van Geldern et al.: Outgassing of carbon dioxide from a karst river – insights into the carbon cycle from stable isotopes of dissolved inorganic carbon</p>
16:00	<p>Postersession mit Kaffeepause</p>		
17:20	<p>"Hydrogeologie arider Gebiete"</p> <p>Sitzungsleitung: Rausch, Randolph; Schüth, Christoph</p> <p>O 10.1: Tilman Mieseler et al.: Zur Hydrogeologie der Rub' Al Khali Wüste in Saudi Arabien</p>	<p>"Alpine Hydrogeologie"</p> <p>Sitzungsleitung: Goldscheider, Nico; Schirmer, Mario; Benischke, Ralf</p> <p>O 4.1: Ute Lauber et al.: Künstliche und natürliche Tracer zur Bestimmung der Fließzeiten und Entwässerungssysteme in einem hochalpinen Karstgebiet, Wettersteingebirge (Bayerische Alpen)</p>	<p>O 6.13: Uwe Schneidewind et al.: Bestimmung von vertikalen Grundwasser-Oberflächenwasseraustauschraten mittels Temperaturzeitreihenanalyse am Beispiel des Sloopbeek</p>
17:40	<p>O 10.2: Johannes Riegger et al.: Characterization of water storage dynamics in arid areas by satellite gravimetry</p>	<p>O 4.2: Harald Kunstmann et al.: Flächendifferenzierte Wasserhaushaltsmodellierung im hochalpinen Terrain: Berücksichtigung von Schneehydrologie und Karstprozessen am Beispiel des Nationalpark Berchtesgaden</p>	<p>O 6.14: Julia Knapp et al.: Quantifizierung hyporheischer Austauschprozesse mittels konservativer und reaktiver Tracerversuche</p>
18:00	<p>O 10.3: Edda Kalbus et al.: Can smart irrigation technologies reverse saltwater intrusion in an arid area coastal aquifer?</p>	<p>O 4.3: Sylke Hilberg et al.: Errichtung und Schutz nachhaltiger Trinkwasserversorgungen in alpinen Tälern, Fallbeispiel Ebene Reichenau (Kärnten)</p>	<p>O 6.15: Christiane Piegholdt et al.: Zwischenfruchtanbau zur N-Fixierung innerhalb der Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen</p>
18:20	<p>O 10.4: Angela Prein: Changes in environment as land-use and population growth cause significant change in recharge in the City of Jeddah in Saudi Arabia</p>	<p>O 4.4: Anne-Marie Kurth et al.: Welchen Einfluss haben Revitalisierungen auf die Grundwasser-Oberflächenwasser-Interaktionen?</p>	<p>O 6.16: Tania Röper et al.: Identifikation, Quantifizierung und Charakterisierung von submarinen Grundwasseraustritten auf der Insel Spiekeroog, Norddeutschland</p>
18:40	<p>O 10.5: Stephan Schulz et al.: Estimation of Evaporation in Sabkhas on the Arabian Peninsula</p>	<p>O 4.5: Dirk Radny et al.: Flussrevitalisierungen und künstliche Grundwasseranreicherung zur Dämpfung von Hochwasserspitzen – Untersuchungen im Einzugsgebiet der Thur (Schweiz)</p>	

Freitag, 30.05.2014				
19:00	O 10.6 : Mohammad Usman et al. : Comparison of methods for estimation of recharge, specific yield and parameters of water balance in irrigated agriculture areas: A case study in Punjab, Pakistan	O 4.6 : Myriam Stoewer et al. : Identification of groundwater nitrate sources in pre-alpine catchments		
19:20	O 10.7 : Alexander Gerner : A novel strategy for estimating groundwater recharge in arid mountain regions and its application to parts of the Jebel Akhdar Mountains (Sultanate of Oman)			
19:40	Abschluss der Tagung			
Samstag, 31.05.2014				
Zeit	H17, NW II	H18, NW II	H20, NW II	K4, NW II
08:00	<u>Exkursionen</u>			