

**Traugott J. Scheytt**  
Department of Applied Geosciences  
Berlin University of Technology  
Ackerstr. 71-76, 13355 Berlin, Germany  
Phone: ++ 49 30 314-72417      Fax: ++ 49 30 314-25674  
email: [traugott.scheytt@tu-berlin.de](mailto:traugott.scheytt@tu-berlin.de)  
<http://www.hydrogeologie.tu-berlin.de>

Born September 5th, 1962  
German Citizenship

## EDUCATION

<b>Habilitation</b> Technical University Berlin Thesis: Pharmaceuticals in Groundwater – Input, Degradation, and Transport	July 2001
<b>Ph.D. Geology</b> Christian-Albrechts-University Kiel, Kiel, Germany Dissertation: Spatial and temporal variations of groundwater chemistry in the Bornhöved Lakes Region	August 1994
<b>Diploma Geology</b> Christian-Albrechts-University Kiel, Kiel, Germany	July 1991
<b>Vordiplom (baccalaureate) Geology</b> Julius-Maximilians-University Würzburg, Würzburg, Germany	July 1987

## EMPLOYMENT HISTORY

<b>Leader Geochemistry Laboratory</b> , Institute of Applied Geosciences Technical University Berlin, Germany Teaching duties include courses on groundwater chemistry, groundwater flow, and transport of organic contaminants. Current research areas include occurrence and transport of pharmaceutically active compounds, natural attenuation of contaminants emanating from landfill leachate, and prediction of transport and degradation organic contaminants in groundwater	01/07 - present
<b>Sabbatical</b> University of California, Berkeley, USA	04/02 - 03/04
<b>Associate Professor (Oberassistent C2), Hydrogeology</b> Berlin University of Technology, Germany	01/02 - 12/06
<b>Assistant Professor (Hochschulassistent C1), Hydrogeology</b> Berlin University of Technology, Germany	01/96-12/01
<b>Postdoctoral Research Fellow</b> Christian-Albrechts-University Kiel, Kiel, Germany	08/94-12/95

**Consultant** 06/92-12/97  
Wagner + Partner, Kiel, Germany

**Research Assistant** 02/89-07/91  
GEOMAR, Christian-Albrechts-University Kiel, Germany

## **AWARDS**

Fulbright Scholarship for my studies at the University of Texas at Austin 07/87-06/88

Offer for Honor Society Alpha Lambda Delta, University of Texas at Austin 1988

Hermann-Credner Award, Deutsche Geologische Gesellschaft 2001  
(German Geological Society)

## **PROFESSIONAL ACTIVITIES**

Member, Fachsektion Hydrogeologie der Deutschen Geologischen Gesellschaft

Member, Deutsche Geologische Gesellschaft

Member, Geological Society of America

Member, International Association of Hydrogeologists

Member, National Ground Water Association

## PUBLICATIONS TRAUOGOTT SCHEYTT

### PEER REVIEWED PAPERS

#### 2011

BANZHAF, S., KREIN, A. & SCHEYTT, T. (2011): Investigative approaches to determine exchange processes in the hyporheic zone of a low permeability riverbank.- Hydrogeology Journal.

SCHEYTT, T.J., FREYWALD, J. & PTACEK, C.J. (2011): Untersuchung ausgewählter Oberflächen-, Grund- und Bodenwasserproben auf Perchlorat in Deutschland: Erste Ergebnisse.- Grundwasser, Springer Verlag.

#### 2010

BREHME, M., SCHEYTT, T., CELIK, M. & DOKUZ, U. (2010): Hydrochemical characterisation of ground and surface water at Dörtyol/Hatay/Turkey.- Environmental Earth Sciences

HANNAPPEL, S., ZIPPEL, M., SCHEYTT, T. & KLEIN-GOEDICKE, J. (2010): Simulation des Arzneimittelintrags aus oberirdischen Gewässern in das Grundwasser.- Wasser und Abfall 10 (2010), 13-17.

MÜLLER, B., SCHEYTT, T., ZIPPEL, M., HANNAPPEL, S., KLEIN-GOEDICKE, J., DUSCHER, K. (2010): A new approach to calculate EMEA's predicted environmental concentration for human pharmaceuticals in groundwater at bank filtration sites.- Water Air and Soil Pollution.

#### 2009

BANZHAF, S. & SCHEYTT, T. (2009): Auswirkung einer künstlichen Hochwasserwelle auf den fließgewässernahen Grundwasserleiter.- Grundwasser 14, 265-275, Springer-Verlag.

IBRAHIM, M., KÜHN, O. & SCHEYTT, T. (2009): Molecular spectroscopic study of water hyacinth dry matter.- The Open Chemical Physics Journal (2), 1-6.

JANZEN, N., BANZHAF, S., SCHEYTT, T. & BESTER, K. (2009): Vertical flow soil filter for the elimination of micro pollutants from storm and waste water.- Chemosphere 77, 1358-1365.

#### 2007

AKSOY, A.O. & SCHEYTT, T.J. (2007): Assessment of groundwater pollution around Torbali, Izmir, Turkey.- Environmental Geology 53, 19-25, Springer-Verlag.

SCHEYTT, T.J., MERSMANN, P., REJMAN-RASINSKI, E. & THESE, A. (2007): Tracing pharmaceuticals in the unsaturated zone.- Journal of Soils and Sediments 7 (2), 75-84, ecomed publishers.

FACH, A., SCHEYTT, T., GERDES, H., KÄMPF, M., BEHR, M. & SPINOLA, A. (2007): 40 Jahre Grundwasser-Monitoring an der Deponie "Monte Scherbelino" bei Frankfurt am Main - Modellgestützte Analyse und Bilanz der Schadensentwicklung.- Altlasten Spektrum 3/2007.

## **2006**

SCHEYTT, T., MERSMANN, P. & HEBERER, TH. (2006): Mobility of pharmaceuticals carbamazepine, diclofenac, ibuprofen, and propyphenazone in miscible-displacement experiments.- *Journal of Contaminant Hydrology* 83, 53-69, Elsevier.

GERSTNER, D., SCHEYTT, T. & FÄLKER, CH. (2006): Untersuchungen von Altlasten - Einsatzmöglichkeiten und Grenzen von Direct-Push Technologien bei der Altlastenbearbeitung.- *Altlasten Spektrum* 6/2006.

## **2005**

SCHEYTT, T., MERSMANN, P., LINDSTÄDT, R. & HEBERER, TH. (2005): Determination of sorption coefficients of pharmaceutically active substances carbamazepine, diclofenac, and ibuprofen, in sandy sediments.- *Chemosphere* 60, 245-253, Elsevier.

SCHEYTT, T., MERSMANN, P., LINDSTÄDT, R. & HEBERER, TH. (2005): 1-octanol / water partition coefficients of 5 pharmaceuticals from human medical care: carbamazepine, clofibric acid, diclofenac, ibuprofen, and propyphenazone.- *Water, Air and Soil Pollution* 165, 3-11, Springer.

## **2004**

SCHEYTT, T., MERSMANN, P., LEIDIG, M., PEKDEGER, A. & HEBERER, TH. (2004): Transport of pharmaceutically active compounds in saturated laboratory columns.- *Ground Water* 42 (5), 767-773, Westerville, OH.

## **2002**

MERSMANN, P., SCHEYTT, T. & HEBERER, TH. (2002): Säulenversuche zum Transportverhalten von Arzneimittelwirkstoffen in der wassergesättigten Zone.- *Acta hydrochim. hydrobiol.* 30, 275-284, Wiley-VCH, Weinheim.

DÖBBER, K. & SCHEYTT, T. (2002): Ausmaß der natürliche Abdichtung von Störungen im Lockergestein.- *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, Bd. 153 (1), 17-30, Stuttgart.

## **2001**

SCHEYTT, T. & HENGELHAUPT, F. (2001): Auffüllversuche in der wassergesättigten und ungesättigten Zone - ein Vergleich unterschiedlicher Verfahren.- *Grundwasser* 2/01, 71-80, Springer Verlag Berlin Heidelberg.

## CO-SUPERVISION OF PHD

---

- HEBIG, K. (ongoing): Flow and transport of deep groundwater in sedimentary basins.- Diss. TU Berlin.
- BANZHAF, S. (ongoing): Groundwater flow and transport of xenobiotics in the hyporheic zone of alluvial streams.- Diss TU Berlin.
- MÜLLER, B. (ongoing): Einsatz von Carbamazepin und Primidon als reaktive Tracer im Grundwasser im Bereich Nuthegraben (Brandenburg).
- RADNY, D. (2010): Vorhersage der Stationarität einer BTEX- Schadstofffahne im Geländemaßstab - Innovative Verfahren für die Bestimmung von Monitored Natural Attenuation als Sanierungsalternative.- Diss. TU Berlin.
- GERSTNER, D. (2009): Prognose zum Einsatz von Monitored Natural Attenuation nach einem Mineralölschadensfall.- Diss. TU Berlin, 166 S., Berlin.
- AKSOY, A.O. (2008): Modeling of groundwater flow and transport in the Torbali Region (Turkey).- Ph.D. Dokuz Eylul University Izmir / Turkey
- FACH, A. (2006): Effektiver Beitrag separater Transportgrößen an der Ausbreitung deponie-bürtiger Stoffe im Grundwasser- Standort Monte Scherbelino bei Frankfurt am Main.- Diss. TU Berlin, 159 S., Berlin.
- MERSMANN, P. (2003): Transport- und Sorptionsverhalten der Arzneimittelwirkstoffe Carbamazepin, Clofibrinsäure, Ibuprofen, Diclofenac und Propyphenazon in der wassergesättigten und -ungesättigten Zone.- Diss. TU Berlin, 145 S., Berlin.
- MIRGHANI, M. (2001): Concepts and Models for the Characterization of the West Gedaref Hydrogeologic System, Sudan.- Diss. TU Berlin, 123 S., Berlin.
- GRAMS, (2000): Einsatz geostatistischer Verfahren zur Charakterisierung der Grundwasserbeschaffenheit im Bereich der Rieselfelder südlich Berlins.- Diss. TU Berlin, 146 S., Berlin

Technische Universität Berlin

Fachgebiet Hydrogeologie

Sehr. ACK 2-1, Ackermannstraße 71-76  
13355 Berlin

(PD Dr. Traugott Scheytt)