

Prof. Dr. rer. nat. habil. Dipl.-Geol. Maria-Theresia Schafmeister

Ausbildung (Auszug)

- 1977-1984 Studium der Geologie-Paläontologie an der CAU Kiel und der FU Berlin.
- 1989 Promotion, FU Berlin: „*Geostatistische Simulationstechniken als Grundlage der Modellierung von Grundwasserströmung und Stofftransport in heterogenen Aquifersystemen*“
- 1998 Habilitation: Angewandte Geologie und Mathematische Geologie.

Berufliche Stationen (Auszug)

- 1990 – 1997 Wissenschaftliche Assistentin an der Freien Universität Berlin, Fachbereich Geowissenschaften.
- Seit 1998 Universitätsprofessorin für Angewandte Geologie/Hydrogeologie an der Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald.
- Seit 2014 1. Vorsitzende der Fachsektion Hydrogeologie e.V. in dem DGGV e.V.
- Seit 2005 Editor von Hydrogeology Journal der International. Assoc. of Hydrogeologists (IAH)
- 2001 - 2008 Leiterin des Joint Graduate Education Program (JGEP/DAAD) zwischen der Hanoi University of Sciences/Vietnam und der Universität Greifswald/Germany.

Auszeichnungen

2010 Karl-Heinrich-Heitfeld-Preis der GeoUnion - Alfred-Wegener-Stiftung zur Förderung der Geowissenschaften

Veröffentlichungen (Auszug)

- Kourgialas, N, Dokou Z., Karatzas G.P., Panagopoulos G., Soupios, P., Vafidis, A., Manoutsoglou E., Schafmeister M. (2016) Saltwater Intrusion In An Irrigated Agricultural Area: Combining Density-Dependent Modeling And Geophysical Methods. Environmental Earth Science, 75:15
- Vafidis A, Soupios P, Economou N, Hamdan H, Andronikidis N, Kritikakis G, Panagopoulos G, Manoutsoglou E, Steiakakis E, Candansayar E, Schafmeister MT (2014) Seawater Intrusion Imaging at Tybaki, Crete, Greece, Using Geophysical Data And Joint Inversion of Electrical and Seismic Data. First Break 32:107-114
- Sauter Martin, Schafmeister Maria-Theresia, Peiffer Stefan, Kuntz David, Schiedek Thomas, Himmelsbach Thomas: Fracking – Die Rolle der Hydrogeologie.- Grundwasser – Zeitschrift der Fachsektion Hydrogeologie, 18:157–158, DOI 10.1007/s00767-013-0228-2.

- Hofmann, Th., Darsow A., Schafmeister, M.-Th.: Importance of the nugget effect in variography on modeling zinc leaching from a contaminated site using simulated annealing. J. Hydrol. 2010, Elsevier, 389, 1-2, 78-89.
- Hoffmann G., Schmedemann N., Schafmeister M.-Th.: Relative sea-level curve for SE Rügen and Usedom Island (SW Baltic Sea Coast, Germany) – using decompacted profiles. – Z.dt.Ges.Geowiss., 160/1, p. 69-78, 6 figs, 1 tab. Schweizerbart'sche Verl.

Forschungsschwerpunkte

Räumlich-statistische Analyse und Modellierung geologischer und hydrogeologischer Prozesse (Geostatistik).