

IP related publications in 2011

- ATTWA M., HOLLAND R. & GÜNTHER T. (2011): The use of IP single-frequency and relaxation time to predict the hydraulic conductivity of unconsolidated sediments. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- BAIRLEIN K. (2011): Untersuchungen zum Einfluss der Einbaumethodik von Lockersedimenten bei spektralen IP-Messungen. Masterarbeit, TU-Braunschweig.
- BAIRLEIN K. (2011): Untersuchungen zum Einfluss der Einbaumethodik von Lockersedimenten bei spektralen IP-Messungen. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- BÖRNER F. & KOLLER C. (2011): Parametrisierung von Grundwasserspeichern mittels SIP und Bohrlochmessungen. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- BREEDE K., KEMNA A., ZIMMERMANN E., VERECKEN H. & HUISMAN J.A. (2011): Spectral induced polarization of variable saturated sand-clay mixtures. Vortrag, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- BÜCKER M. (2011): Die Membranpolarisation als Ursache des IP-Effekts in porösen Medien. Masterarbeit, TU-Braunschweig.
- BÜCKER M. & HÖRDT A. (2011): Mikroskopische Modelle zur Erklärung des Induzierten Polarisation in porösen Medien. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- FLORES OROZCO A., KEMNA A., HAAKEN K., CASSIANI G. & BINLEY A. (2011): Improved site characterization through time-lapse complex resistivity imaging. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- FLORES OROZCO A., WILLIAMS K. LONG P., HUBBARD S. & KEMNA A. (2011): Using complex resistivity imaging to infer biogeochemical processes associated with bioremediation of a uranium-contaminated aquifer. Vortrag, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- FLORSCH N., LLUBES M., TEREYGEOL A. & ROBLET P. (2011): Quantification of slag heap volumes and masses through the use of induced polarization: application to the Castel-Minier site. *Journal of Archaeological Science*, 38 (2011) 438-451. Elsevier.
- GÜNTHER T., MÜLLER-PETKE M. & DLUGOSCH R. (2011): Ansätze zur kombinierten Inversion von DC/SIP und MRS-Sondierungen. Vortrag, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- HAEGEL F.H., JABLONOWSKI N.D., ESSER O., AL-HAZAIMAY S., HUISMAN J.A., VERECKEN H. & ZIMMERMANN E. (2011): Messungen der induzierten Polarisation zur Untersuchung des Verhaltens von Biokohlen in Böden. Vortrag, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- HÖRDT A. (2011): Induzierte Polarisation zur Bestimmung der hydraulischen Leitfähigkeit. Plenarvortrag, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- KOCH K., KEMNA A., IRVING J. and HOLLIGER K. (2011): Impact of changes in grain size and pore space on the hydraulic conductivity and spectral induced polarization response of sand. *Hydrology and Earth System Science*, 15, 1785-1794, Copernicus Publications.
- NORDSIEK S., DURNER W. & HÖRDT A. (2011): Entwicklung einer Messzelle zur Untersuchung von hydrologischen Parametern und IP-Spektren an Lockersedimenten. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- OBERDÖRSTER C., WERBAN U. & KEMNA A. (2011): Soil characterization using spectral induced polarization at the field scale. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.
- RONCZKA M., COSTABEL S., KIRSCH R. & YARAMANCY U. (2011): Korrelation der Parameter der Spektralen Induzierten Polarisation und der Kernspinresonanz auf Labor- und Feldskala.

Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.

WEIGAND M., MARTIN R. & KEMNA A. (2011): Quality of reconstructed Cole-Cole model parameters in multi-frequency electrical impedance tomography: a numerical study. Poster, 71. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Köln, Germany, 21.-24. February 2011.