

IP related publications in 2008

- BERAN L. & OLDENBURG D. (2008): Estimation of Cole-Cole parameters from time-domain electromagnetic data. SEG, Expanded Abstracts, 27, no. 1, 569-573.
- BLASCHEK R., HOERDT A. & KEMNA A. (2008): A new sensitivity-controlled focusing regularization scheme for the inversion of induced polarization data based on the minimum gradient support. Geophysics, Vol. 73, No. 2, F45-F54.
- BLASCHEK R. & HOERDT A. (2008): Numerische Modellierung des IP-Effekts auf Porenskala. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- BREEDE K., KEMNA A., ESSER O., ZIMMERMANN E., KASTEEL R. & VANDERBORGH T. (2008): Kombinierte elektrische und hydraulische Messung an Böden. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- CHEN J., KEMNA A. & HUBBARD S.S. (2008): A comparison between Gauss-Newton and Markov-chain Monte Carlo-based methods for inverting spectral induced-polarization data for Cole-Cole parameters. Geophysics, Vol. 73, No. 6, F247-F259.
- DANIELSEN B.E., ARVER H., KARLSSON T. & DAHLIN T. (2008): Geoelectrical and IP Imaging Used for Preinvestigation at a Tunnel Project. Extended Abstract P44, 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.
- FACHIN S.J.D., ELIS V.R.O & USTRA A.T. (2008): Resistivity and IP 2D Surveying at an Old Landfill Site in Ribeirão Preto, São Paulo, Brazil: Acquisition Parameters Evaluation and Environmental Monitoring. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, 21, no. 1, 862-870.
- FIELITZ D., KEMNA A., ZIMMERMANN E., GLAAS W., CASSIANI G. & VEREECKEN H. (2008): Aspects in Crosshole MMR surveying. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- FLORES-OROZCO A., KEMNA A. & ZIMMERMANN E. (2008): Analysis and model description of data errors in induced polarization imaging. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- HALISCH M. & WELLER A. (2008): Spektrale Induzierte Polarisation an Lockermaterial: Anforderungen an die Probenvorbereitung. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- HÖRDT A., BLASCHEK R., BINOT F. DRUIVENTAK A., KEMNA A., KLITZSCH N. & ZISSER N. (2008): Fallbeispiele zur Bestimmung hydraulischer Leitfähigkeit mit spektraler induzierter Polarisation auf der Feldskala. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- KEMNA A., FIELITZ D., CASSIANI G & ZIMMERMANN E. (2008): 2.5D MMR-Modellierung auf kompakten Gittern. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- KETTRIDGE N., COMAS X., BAIRD A., SLATER L., STRACK M., THOMPSON D., JOL H. & BINLEY A. (2008): Ecohydrologically important subsurface structures in peatlands revealed by ground-penetrating radar and complex conductivity surveys, Journal of Geophysical Research, 113, G04030, doi:10.1029/2008JG000787.
- KRUSCHWITZ S.F. & NIEDERLEITHINGER E. (2008): Complex resistivity (CR) an Baumaterial, vom Labor- zum Geländemaßstab. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- KRUSCHWITZ S.F., TRELA C., WÖSTMANN J. & NIEDERLEITHINGER E. (2008): Complex Resistivity (CR) Behavior of Building Material - First Results of Field Scale Measurements. Extended Abstract B24. 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.

- KREYE P. (2008): Bestimmung der gesättigten hydraulischen Leitfähigkeit mit spektral induzierter Polarisation am Testfeld Hasloh. Studienarbeit, TU Braunschweig.
- LABRECQUE D.J., ADKINS P. & DAILY W.A. (2008): Strategies for Accurate Automated ERT Data Acquisition. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, 21 , no. 1, 1338-1344.
- LABRECQUE D. & DAILY W. (2008): Assessment of measurement errors for galvanic-resistivity electrodes of different composition. Geophysics, Vol. 73 , No. 2, F55-F64.
- LEROY P., REVIL A., KEMNA A., COSENZA P. & GHORBANI A. (2008): Complex conductivity of water-saturated packs of glass beads, Journal of Colloid and Interface Science, 321, 103-117; available online: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2007.12.031>.
- LUECK E. & RUEHLMANN J. (2008): Bodenkartierung mit dem Geophilus. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- LUECK E. & RUEHLMANN J. (2008): Electrical Conductivity Mapping with Geophilus Electricus. Extended Abstract P43, 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.
- MAIA D.F.S. & CASTILHO G.P. (2008): Assessing the Cost-Benefit of Multi-Core Cables and Non-Polarizable Electrodes on Shallow Time-Domain IP Surveys. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, 21 , no. 1, 1328-1337.
- MARTIN T. (2008): Spektrale Induzierte Polarisation (SIP) - Anisotropie an Holz. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- MÜNCH H.-M., KEMNA A., ZIMMERMANN E., TITOV K. & VEREECKEN H.: Relationship of SIP characteristics of saturated sands with water salinity, grain size, and hydraulic conductivity, Paper, submitted to Geophysics.
- NOLAN J.T., PARSEKIAN A.D., SLATER L.D. & GLASER P.H. (2008): Geophysical Characterization of the Red Lake Peatland Complex, Northern Minnesota. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, 21 , no. 1, 858-861.
- NORDSIEK S. & WELLER A. (2008): A new approach to fitting induced-polarization spectra. Geophysics, Vol. 73 , No. 6, F235-F245.
- NORSIEK S. & WELLER A. (2008): Die Zeitkonstanten in den Modellen der Cole-Cole-Familie. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- RADIC T. (2008): Instrumentelle und auswertemethodische Arbeiten zur Wechselstromgeoelektrik. Dissertation, TU-Berlin. http://opus.kobv.de/tuberlin/volltexte/2008/1779/pdf/radic_tino.pdf
- RADIC T. (2008): The First Steps Towards a Multi-Transmitter Instrument for Spectral Induced Polarization (SIP) Measurements (2008): Extended Abstract P42. 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.
- RASCHICK A. (2008): Messung der Spektralen Induzierten Polarisation (SIP) an vertikalen Elektrodenstrecken. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- SLATER L., NTARLAGIANNIS D., YEE N., O'BRIEN M., ZHANG C. & WILLIAMS K.H. (2008): Electrode voltages in the presence of dissolved sulfide: Implications for monitoring natural microbial activity. Geophysics, Vol. 73 , No. 2, F65-F70.
- UTNE J.I. (2008): Environmental Resources Management Use of Resistivity and IP as a Potential Screening Tool for Hydrocarbon Delineation in Highly Conductive Environments. Symposium on the Application of Geophysics to Engineering and Environmental Problems, 21 , no. 1, 1063-1069.
- VIEZZOLI A., PEDERSEN L. & PYTLICH A. (2008): Quantitative Appraisal of Noise in Time Domain Induced Polarization Data. Extended Abstract A32. 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.

- ZHDANOV M.S., GRIBENKO A., BURTMAN V. & DMITRIEV V.I. (2008): Anisotropy of induced polarization in the context of the generalized effective-medium theory. SEG, Expanded Abstracts, 27, no. 1, 677-681.
- ZHDANOV M. (2009): Generalized effective-medium theory of induced polarization. Geophysics, Vol. 73, No. 5, F197-F211.
- ZIMMERMANN E., KEMNA A., BERWIX J., GLAAS W. & VEREECKEN H (2008): EIT measurement system with high phase accuracy for the imaging of spectral induced polarization properties of soils and sediments. Measurement Science & Technology, 19(9):094010.
- ZIMMERMANN E., KEMNA A., BERWIX J., GLAAS W., MÜNCH H.-M. & HUISMAN J. A. (2008): A high-accuracy impedance spectrometer for measuring sediments with low polarizability, Measurement Science and Technology, 19, 105603 (9pp); online verfügbar über <http://tinyurl.com/MST19-105603>
- ZIMMERMANN E., FIELITZ D., GLAAS W. & KEMNA A. (2008): Neues Messsystem für MMR-Messungen im Bohrloch. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- ZISSER, N. & NOVER G. (2008): SIP-Messungen in Abhängigkeit vom hydraulischen Umgebungsdruck bei besonderer Beachtung der Anisotropie. Tagungsband der 68. Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft e.V. (DGG), Freiberg, Germany, 3.-6.3.2008.
- ZOGALA B., PIERWOLA J., DUBIEL R. & CABALA J. (2008): Geoelectrical Survey in the Area of a Long-lasting Zn-Pb Waste Storage. Extended Abstract P34. 14th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, 15-17 September 2008, Krakow.