

EMTF Colloquium Josef Gockeln Haus, Kirchhundem 2013- poster

	Author	Titel	Sess.	
Tuesday 24.9. 13:30-15:30	Schaumann, G.	Grinat M., Binot F., Agemar T., Gabriel G.	Elektromagnetik in der geothermischen Erkundung Nord- deutschlands -Zusammenstellung geologisch relevanter Informationen für Simulationsmodelle	P-A 1
	Gurk, M.	Steinbach D., Frey M., Wieczorek A.	Mining Geophysics in Rwanda	P-A 2
	Ullmann, A.	Siemon B., Scheunert M., Afanasjew M., Börner R.-U., Spitzer K., Miensopust M.	Combined 1-D and 3-D inversion of helicopter-borne electromagnetic data	P-A 3
	Miensopust, M.P.	Siemon B., Börner R.-U., Ansari S.	3D forward modelling of frequency-domain helicopter-borne electromagnetic data: A comparative study	P-A 4
	Eröss, R.	Stoll, J., Tezkan, B.	Eine fliegende unbemannte geophysikalische Messplatform zum durchführen von VLF-Messungen	P-A 5
	Moghadas, D.	Engels M., Gehrmann R. A. S., Schwalenberg K.	3D numerical modelling and 1D inversion and resolution analysis of time-domain marine controlled source electromagnetic data	P-A 6
	Lippert, K.	Tezkan, B., Bergers, R., Goldman, M.	Detektion eines Aquifers unter dem Mittelmeer mit Long Offset Transient Elektromagnetik (LOTEM)	P-A 7
	Haroon, A.	Goldman, M., Tezkan, B.	Marine Circular Electric Dipole: Synthetic Modeling Study for Groundwater Exploration	P-A 8
	Rippe, D.	Engels M., Schwalenberg K., Scholl C.	Constraints on gas hydrate distribution on Opouawe Bank on Hikurangi Margin, New Zealand	P-A 9
	Munoz, G.	Ritter O., Bhatt, M., Adao, F.	Controlled Source EM exploration of Gas Shales	P-A 10
	Ossen, D.	Gurk, M., Tezkan, B.	Radiomagnetotellurik auf einer Quickclay-Verdachtsfläche in Südschweden	P-A 11
	Mudler, J.	Yogeshwar, P., Tezkan, B.	Untersuchung des Sedimentbeckens Azraq in Jordanien mittels Radiomagnetotellurik und Gleichstromgeoelektrik	P-A 12
	Ardali, A.	Tezkan, B., Gürer A.	Investigation of Salt Water Intrusion in Terkos Basin Using Transient Electromagnetic and Direct Current Resistivity Methods	P-A 13
Tuesday 24.9. 16:00-18:00	Ehmann, S.	Hördt A., Leven M., Virgil C.	Bohrloch-Magnetostratigraphie: Grenzen und Möglichkeiten	P-B 1
	Virgil, C.	Richter I.	Vergleich von Kalibriermethoden für dreiachsiges Magnetometer	P-B 2
	Neuhaus, M.	Virgil C., Ehmann S., Hoerdt A., Leven M., Steveling E.	3-Komponentige Magnetfeldmessung in der Bohrung Schotten/Siechenhausen: Erste Ergebnisse und Interpretationen	P-B 3
	Stebner, H.		Navigation einer Eisschmelzsonde anhand von Magnetfeldern	P-B 4
	Hunkeler, P.	Hendricks S., Hoppmann M., Gerdes R.	Sea-Ice and Platelet-Ice Thickness Retrieval with a Ground-Based Multi-Frequency Electromagnetic Device	P-B 5
	Avci, G.	Gurk, M., Tezkan, B.	Elektromagnetische Mehrspulen- und Gleichstromgeoelektrik- Messungen zur Erkundung einer archäologischen Verdachtsfläche	P-B 6

Dorn, A.	Gurk, M., Tezkan, B.	Magnetikmessungen zur Detektion von Spuren des Altbergbaus in der Eifel bei Nettersheim	P-B 7
Pickartz, N.	Tezkan, B., Heinzelmann, M.	Geomagnetische Datenanalyse für archäologische Fragestellungen	P-B 8
Stadlbauer, S.	Kirsch, R., Tezkan, B.	Transienten-Elektromagnetik Messung zur Erkundung glazialer Stauchstrukturen bei Itzehoe, Schleswig-Holstein	P-B 9
Özürlan, G.	Kaya M. A., Balkaya Ç., Kiyani Ç.	Coastal aquifer assessment using dc resistivity and transient electromagnetic methods, case study: Çanakkale, West-Turkey	P-B 10
Seidel, M.	Tezkan, B.	Der Effekt der induzierten Polarisation in der Transientenelektromagnetik	P-B 11
Bairlein, K.	Bücker M., Hördt A., Nordsiek S.	Messungen der Temperaturabhängigkeit der Spektralen Induzierten Polarisation (SIP) zur Charakterisierung der Polarisationsmechanismen in Gesteinen	P-B 12
Großbach, H.	Tezkan, B.	Inversionsprogramm für die Induzierte Polarisation im Zeitbereich in drei Dimensionen: Feldmessungen und synthetische Studien	P-B 13
Nordsiek, S.	Hördt A., Diamantopoulos E., Durner W.	Abschätzung von bodenhydrologischen Parametern mit der spektralen Induzierten Polarisation	P-B 14

	Author	Titel	Sess.
Thursday 26.9.	Malecki, S. Börner R.-U., Spitzer K.	Messungen zur 3-D-Positionsbestimmung einer Dipolquelle über dem Lehr- und Forschungsbergwerk "Reiche Zeche"	P-C1
	Martin, R. Kemna, A.	Using geostatistical prior covariance in electrical imaging for improved reservoir characterization	P-C2
	Adrian, J. Tezkan, B., Candansayer, E.M.	Development of a 2D FE DCR/IP algorithm using unstructured mesh and results of a DCR, IP and RMT survey on an ore exploration site in Turkey	P-C3
	Afanasjew, M. Börner R.-U., Eiermann M., Ernst O. G., Spitzer K.	Efficient 3-D TEM Simulation Using Finite Elements, a Nonlocal Boundary Condition, Multigrid, and Rational Krylov Subspaces	P-C4
	Bär, M. Spitzer K.	Geometric modelling for geophysical applications	P-C5
	Klose, R. Ritter O.	GIPP-MT	P-C6
	Koch, S. Kuvshinov A.	3-D EM inversion of ground based geomagnetic Sq data. Concept and first results from the analysis of the Australian AWAGS array data	P-C7
	Kühn, C. Küster J., Budach I., Brasse H.	3-D reinterpretation of magnetotelluric data from the South American continental margin	P-C8
	Samrock, F. Bakker J., Fisseha S., Jackson A., Kuvshinov A.	Three-Dimensional Magnetotelluric Studies of the Aluto-Langano Geothermal Field, Ethiopia	P-C9
	Ślęzak, K. Nowożyński K., Jóźwiak W., Martens D., Brasse H.	Three-dimensional MT modelling for the Pomerania region	P-C10
	Pek, J.	Magnetotelluric distortion due to a near-surface anisotropic conductor	P-C11
	Tietze, K. Ritter, O., Egbert, G.	3D inversion of magnetotelluric phase tensor and apparent resistivity & phase data with ModEM -- application to a 250-site MT array data set from the San Andreas Fault, California	P-C12
	Weckmann, U.	The Southern Cape Conductive Belt – revisited	P-C13
Thursday 26.9.	Adao, F. Ritter O., Spangenberg E.	2D inversion of magnetotelluric data from the Lower Saxony Basin, Germany, and electrical conductivity measurements on black shale rock samples	P-D1
	Windhi Niasari, S. Muñoz G., Kholid M., Suhanto E., Ritter O.	3D inversion of MT data from the Sipoholon geothermal field, Indonesia	P-D2
	Bösch, T.	Regional differences in the internal part of the diurnal sq-variations	P-D3
	Nittinger, C. Becken M.	Sparsity constrained magnetotelluric inversion	P-D4
	Platz, A. Weckmann U.	Multiple-station data processing	P-D5
	Junge, A.	Imaging 3D conductivity anomalies for MT by ECTFs	P-D6

Börner, R.-U.	Ernst O. G., Güttel S.	Three-dimensional transient electromagnetic simulation using rational Krylov subspace projection methods	P-D7
Franke-Börner, A.	Afanasjew M., Börner R.-U., Spitzer K.	A MATLAB FE Toolbox for EM Simulation—Implementation of Arbitrary-Order Basis Functions	P-D8
Martin, R.	Kemna, A., Nguyen, F.	Linear model uncertainty computation in electrical imaging	P-D9
Weißflog, J.	Eckhofer F., Börner R.-U., Eiermann M., Ernst O. G., Spitzer K.	Regularization on unstructured grids	P-D10
Scheunert, M.	Afanasjew M., Börner R.-U., Eiermann M., Ernst O. G., Spitzer K.	3-D Inversion of Helicopter Electromagnetic Data	P-D11