

## Z. dt. Ges. Geowiss., Band 158, 2007, Heft 1

Dedicated to Prof. Reinhard Pflug (Freiburg i. Br.) on the occasion of his 75<sup>th</sup> birthday (1. April 2007)

<b>Hoppe, A., Leppig, U. &amp; von Sperber, M.:</b> Foreword. [ <i>Vorwort.</i> ] .....	1
<b>Schobbenhaus, C.:</b> The GIS underpinned Geological Map of Brazil, 1:1 million scale. [ <i>Die GIS-gestützte Geologische Karte von Brasilien im Maßstab 1:1 Mio.</i> ] (1 fig.) .....	3
<b>Almeida-Abreu, P.A. &amp; Renger, F.E.:</b> Stratigraphy and facies of the southern Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brazil. [ <i>Stratigraphie und Fazies der südlichen Serra do Espinhaço, Minas Gerais, Brasilien.</i> ] (7 figs., 3 tabs.) .....	9
<b>Martins-Neto, M.A.:</b> Proterozoic first-order sedimentary successions of the São Francisco Basin in eastern Brazil. [ <i>Sedimentäre Zyklen 1. Ordnung in den proterozoischen Abfolgen des São Francisco-Beckens in Ostbrasilien.</i> ] (12 figs.) .....	31
<b>Walde, D.H.G. &amp; Hagemann, S.G.:</b> The Neoproterozoic Urucum/Mutún Fe and Mn deposits in W-Brazil/SE-Bolivia: assessment of ore deposit models. [ <i>Die neoproterozoischen Fe- und Mn-Lagerstätten Urucum/Mutún in W-Brasilien/SE-Bolivien: Bewertung der Modelle zur Lagerstättenbildung.</i> ] (4 figs., 1 tab.) .....	45
<b>Kux, H.J.H., Araújo, E.H.G. &amp; Benoît Dupont, H.S.J.:</b> Remote sensing and GIS techniques for geological and geotechnical problems of urban areas: a case study from Belo Horizonte (Minas Gerais, Brazil). [ <i>Fernerkundungs- und GIS-Technik für geologische und geotechnische Probleme in städtischen Räumen: Fallbeispiel Belo Horizonte (Minas Gerais, Brasilien).</i> ] (7 figs.) .....	57
<b>Springhorn, R.:</b> Geology of the Engadine Window, especially the upper Val Fenga (East Switzerland). [ <i>Geologie des Engadiner Fensters unter besonderer Berücksichtigung des oberen Val Fenga (Ost-Schweiz).</i> ] (8 figs.) .....	67
<b>Fiebig, M.C.:</b> A revised glacial chronology from the east coast of the Southern Island of New Zealand. [ <i>Eine überarbeitete Chronologie der Gletschervorstöße an der Ostküste der Südinsel von Neuseeland.</i> ] (15 figs., 1 tab.) .....	89
<b>Hoppe, A. &amp; Lang, S.:</b> The eastern master fault of the Upper Rhine Graben below the Science and Conference Centre in Darmstadt (Germany). [ <i>Die östliche Randverwerfung des Oberrheingrabens unter dem Wissenschafts- und Kongresszentrum in Darmstadt.</i> ] (3 figs.) .....	113
<b>Kehrer, P., Orzol, J., Jung, R., Jatho, R. &amp; Junker, R.:</b> The GeneSys project – a contribution of GEOZENTRUM Hannover to the development of Enhanced Geothermal Systems (EGS). [ <i>Das GeneSys-Projekt – ein Beitrag des GEOZENTRUMs Hannover zur Entwicklung von „Enhanced Geothermal Systems“ (EGS).</i> ] (10 figs.) .....	119
<b>Bitzer, K., Struck, S. &amp; Ries, T.:</b> EDV-gestützte Überwachung und Verwaltung von Trinkwasserbrunnen. [ <i>Computer assisted monitoring and management of groundwater wells.</i> ] (10 Abb., 1 Tab.) .....	133
<b>Schmidt, W., Krammer, K., Rühl, S., Sengl, F. &amp; Zentler, R.:</b> Characterization and clean-up proposal for a chromium-(VI) contaminated site in Mexico. [ <i>Charakterisierung und Sanierungskonzept für eine Chrom-VI-Altlast in Mexiko.</i> ] (10 figs.) .....	145
<b>Boess, J.:</b> Nutzung geophysikalischer Verfahren zur Verbesserung hoch auflösender Bodenkarten für die teilflächenspezifische Bewirtschaftung. [ <i>Use of geophysical methods to improve soil maps for precision agriculture.</i> ] (12 Abb.) .....	165
<b>Giese, S., Gruber, A. &amp; Hübner, C.:</b> Geoinformatics as a tool for archaeological prospection: geomagnetic mapping in the prehistoric settlement "Udabno 1" (Kachetia, Georgia). [ <i>Der Einsatz von Geoinformatik in der archäologischen Prospektion: Geomagnetische Kartierung der prähistorischen Siedlung „Udabno 1“ (Kachetien, Georgien).</i> ] (3 figs.) .....	177
<b>Lindenbeck, C., Ulmer, H. &amp; Schulz, M.:</b> Open Source technology in WebGIS application development: implementation of a borehole information system. [ <i>Open Source in der Entwicklung von WebGIS-Anwendungen am Beispiel eines Bohrdaten-Informationssystem.</i> ] (6 figs., 1 tab.) .....	183