

# Deutsche Geophysikalische Gesellschaft e.V.

## Inhalt

Müller, H., Schwalenberg, K., Barckhausen, U. und Kuhn, T.  
(*Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover*):

Erkundung polymetallischer Massivsulfide im Indischen Ozean:  
Herausforderungen für die marine Magnetik und  
Elektromagnetik in der Tiefsee

Becken, M. (*Universität Münster*) und die DESMEX  
Projektgruppe:

DESMEX: luftgestützte elektromagnetische Tiefenexploration  
für die Lagerstätten erkundung

Schiffler, M.<sup>1</sup>, Stolz, R.<sup>1,2</sup>, Schmelz, M.<sup>1</sup>, Zakosarenko, V.<sup>1,3</sup>,  
Schneider, M.<sup>3</sup>, Kobow, J.<sup>3</sup>, Meyer, M.<sup>3</sup>, Chubak, G.<sup>4</sup>, Rudd, J.<sup>4</sup>  
und Becken, M.<sup>5</sup>:

Entwicklungstrends quantenbasierter Sensorsysteme für die  
luftgestützte magnetische Exploration

<sup>1</sup> Leibniz-IPHT, Jena; <sup>2</sup> TU Ilmenau; <sup>3</sup> Supracon, Jena, <sup>4</sup> DIAS  
Geophysical, Saskatoon, Kanada; <sup>5</sup> U Münster

Hloušek, F.<sup>1</sup>, Buske, S.<sup>1</sup>, Bräunig, L.<sup>1</sup>, Malinowski, M.<sup>2</sup>,  
Malehmir, A.<sup>2</sup>, Markovic, M.<sup>3</sup>, Sito, L.<sup>4</sup>, Marsden, P.<sup>5</sup>,  
Bäckström, E.<sup>5</sup>, Manzi, M.<sup>6</sup>, Sihoyiya, M.<sup>6</sup>, Heinonen, S.<sup>2</sup>,  
Gislason, G.<sup>2</sup>, Koivisto, E.<sup>7</sup> und Wojdyla, M.<sup>4</sup>:

Mineralische Rohstoffexploration mittels fokussierender pre-  
stack Migrationsverfahren – Methoden und  
Anwendungsbeispiele

<sup>1</sup> TU Bergakademie Freiberg, <sup>2</sup> Geological Survey of Finland,  
<sup>3</sup> Uppsala University, <sup>4</sup> Geopartner Ltd., <sup>5</sup> Nordic Iron Ore AB,  
<sup>6</sup> University of the Witwatersrand, <sup>7</sup> University of Helsinki

# MITTEILUNGEN



## DGG- Kolloquium

## Mineral Exploration Geophysics

**Bremen, 8. März 2023**

**Sonderband I/2023**  
**ISSN 0947-1944**

Herausgeber:  
Deutsche Geophysikalische  
Gesellschaft e.V.