

NDB-Artikel

Born, Axel Geologe und Paläontologe, * 5.2.1887 Prenzlau (Mark), † 1.9.1935 Berlin. (evangelisch)

Genealogie

V Oskar, Beamter;

M Emmy Ponath, aus Berliner Kaufmannsfamilie;

- 1914 Grete Steinhaeussler; 2T.

Leben

B. studierte in Berlin, Hannover und Göttingen (1911 Promotion, 1913 Habilitation) und wurde 1926 auf den Lehrstuhl für Geologie und Paläontologie an der Technischen Hochschule und Bergakademie Berlin-Charlottenburg berufen. - In der wissenschaftlichen Tätigkeit B.s spiegeln sich das für den Geologen weitgehend regional vorgezeichnete Forschungsfeld, mehr noch die Zeitströmungen und die Problemgeschichte der in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts neuerlich aufblühenden Geologie. So beschäftigten ihn neben anderen Untersuchungen und Aufgaben seit seiner Dissertation erdgeschichtliche Fragen des deutschen Bodens. Seine Bedeutung liegt aber in erster Linie auf dem Gebiet modernster geologischer Forschung, die, eng verknüpft mit den Interessen der Praxis (Bergbau, Erdöl) nicht bloß mit Tiefbohrungen den bis dahin nur an vereinzelt Punkten bekannten tieferen Bau der Erdkruste erkundet. B.s geologische Auswertung der Schweremessungen führt u. a. zum Entwurf der Isanomalenkarten der Schwerstörungen Deutschlands und der Iberischen Halbinsel. Neben Kossmat ist er zum Bahnbrecher der angewandten Geophysik geworden.

Werke

Die geolog. Verhältnisse d. Oberdevons im Aeketal, in: Neues Jb. f. Mineralogie, Geol., Paläontol., Beil.-Bd. 34, S. 553-632, 1912;

Beziehungen zw. Schwerezustand u. geol. Struktur Dtlid.s, in: Btrr. z. Problem d. Massenverteilung im Erdkörper, 1925, S. 1-60 (Tafel I: Isanomalenkarte v. Dtlid.);

Schwerezustand u. geol. Struktur d. Iber. Halbinsel, in: Abhh. d. Senckenberg. Naturforschenden Ges., Bd. 39, 1925, S. 1-25 (Tafel I: Isanomalenkarte d. Iber. Halbinsel, mit A. Miethe);

s. a. Geol. Zbl. u. Neues Jb. f. Mineralogie, Geol., Paläontol. (Repertorium).

Literatur

Mitt. d. Forschungsges. f. d. Straßenwesen e. V., 1935, Nr. 3, S. 4;

W. Quenstedt, in: Gerland's Btrr. z. Geophysik, 1954/55.

Autor

Werner Quenstedt

Empfohlene Zitierweise

, „Born, Axel“, in: Neue Deutsche Biographie 2 (1955), S. 466 [Onlinefassung];

URL: <http://www.deutsche-biographie.de/.html>

02. Februar 2024

© Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften
