

## DIE BIBLIOTHEK DER GEOLOGISCHEN BUNDESANSTALT ALS QUELLE ZENTRALER INFORMATIONSSRESSOURCEN

HOFMANN, Thomas\*; HEGER, Horst; REISCHER, Johannes; HÖRFARTER, Christine; ZORN, Irene

Geologische Bundesanstalt, Austria

thomas.hofmann@geologie.ac.at

Geoinformation, Library, Database, GIS-Application, Webservice

Die Bestände der Bibliothek der Geologischen Bundesanstalt (GBA) werden durch einen Katalog (<http://opac.geologie.ac.at>) basierend auf der Software adlib (Bibliotheksmodule) der Firma Axiell ALM ([www.adlibsoft.de](http://www.adlibsoft.de)) erschlossen. Wichtigstes Alleinstellungsmerkmal der Bibliothek der GBA ist die direkte Verknüpfung von Bibliotheksdatensätzen mit gescannten Dokumenten (Artikel, Bücher, Karten) im durchsuchbaren PDF-Format.

Mit Stand 25. April 2016 sind 49.793 PDFs integriert. Dazu kommen weitere 26.622 Artikel, die von Zeitschriften der European Geosciences Union (EGU) periodisch übernommen werden ([www.egu.eu/publications/open-access-journals/](http://www.egu.eu/publications/open-access-journals/)), darüber hinaus wird hier auch auf die Abstracts der General Assembly der EGU zugegriffen; für die Jahre 2009 bis 2015 sind dies 94.705 Abstracts.

Neben den für Bibliothekskatalogen üblichen Suchoptionen wurde an der GBA eine **geographische Suche** entwickelt. (<http://gjsgba.geologie.ac.at/geonames/>). Hier werden ausgehend von den in GeoNames ([www.geonames.org/](http://www.geonames.org/)) vorhandenen Ortsnamen die Einträge im Katalog abgeglichen und auf einer Karte dargestellt.

Als weitere Entwicklung konnte basierend auf dem Sammlungsmodul der Firma Axiell ALM eine Verknüpfung zwischen dem an der GBA vorhandenen paläontologischen Typenmaterial („Objekte“) und den Bibliotheksdatensätzen realisiert werden. Somit wird bei Suchabfragen auch der Name mit Inventarnummer der zu der jeweiligen Arbeit an der GBA vorhandenen Fossilien gezeigt.

Die Daten der Bibliothek stellen einen wichtigen Bestandteil des Datennetzwerkes der GBA dar und sind an mehrere, webbasierte Anwendungen geknüpft:

### **GBA Thesaurus** (<http://resource.geolba.ac.at/>)

Die Zitate zu den Konzepten der Themenbereiche Geologische Zeitskala, Geologische Einheiten, Geologische Strukturen, Lithologie, Minerale und Tektonische Einheiten sind, wenn vorhanden, direkt auf Einträge im Bibliothekskatalog verlinkt.

### **Geologische Manuskriptkarten 1:75.000 der Monarchie**

Die rund 480 an der GBA von 1873 bis ca. 1938 erstellten Manuskriptkarten wurden bibliothekarisch erfasst, hochauflösend gescannt, georeferenziert und stehen über ein Webservice zur freien Verfügung.

[https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/ArcGIS/rest/services/image/AT\\_GBA\\_GMK75/ImageServer](https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/ArcGIS/rest/services/image/AT_GBA_GMK75/ImageServer)

### **Profilschnitte**

Die Zusammenstellung von Profilschnitt-Abbildungen aus Geologischen Karten, Kartenerläuterungen, Schriftenreihen und Einzelpublikationen im GBA-Bibliotheksservice greift ebenfalls auf bibliothekarische Daten der Bibliothek zu.

[https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/ArcGIS/rest/services/AT\\_GBA\\_PROFILE/MapServer](https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/ArcGIS/rest/services/AT_GBA_PROFILE/MapServer)

### **Geologische Karten 1:50.000**

Die Geologische Karte 1:50.000 ist die wichtigste Publikation der GBA. Die verfügbaren Kartenblätter wurden hochauflösend gescannt und georeferenziert. Über eine Verknüpfung besteht ein Zugriff auf die bibliothekarischen Daten der Bibliothek.

[https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/arcgis/rest/services/image/AT\\_GBA\\_GK50/ImageServer](https://gjsgba.geologie.ac.at/gbaviewer?url=https://gjsgba.geologie.ac.at/arcgis/rest/services/image/AT_GBA_GK50/ImageServer)