

Datenbanken für Geowissenschaftler: Scopus, Web of Science und GeoRef im Vergleich

Google Scholar

- Erweiterte Suche: Phrasensuche, Oder-Suche, Autoren-Verknüpfung, Suchbegrenzung auf Titel
- Formatierte Zitationen (MLA, APA etc.), Import in Literaturverwaltungsprogramme (z.B. Endnote)
- Größere Anzahl an Volltexten bei Recherchen innerhalb der Universität anstatt von zu Hause

Primo

- Automatische Ergebnisanzeige nach normaler Katalogsuche
- "Suche in allen Feldern" liefert die meisten Treffer, Schlagwortsuche problematisch
- Sucheinschränkung sowohl nach Online-Aufsätzen als auch nach Peer Reviewed Quellen möglich
- Keine qualitative, sondern zufällige Auswahl (bedingt durch Volltextrechte der jeweiligen Uni)

DBIS: Datenbank-Infosystem

- Zugang über Startseite der UB (<https://ub.fau.de>) und "Wichtige Links" Datenbanken (DBIS)
- Inhalt: ca. 12500 Datenbanken, davon 5000 frei über das Internet verfügbar
- SFX: Verlinkungsservice von einem Literaturnachweis zu weiterführenden Angeboten (bei Aufsätzen z.B. Volltext, Fernleihe, Abstracts, kostenpflichtige Dokumentlieferdienste etc.)
- Externer Zugriff über VPN (Download des VPN Clients über die Website des RRZE)

Scopus

- Fachübergreifende Datenbank mit Schwerpunkt Naturwissenschaft, Technik und Medizin
- Zitierindex: Verweis von älterer auf neuere Literatur
- Sucheinstieg über Document Search (Sammelfeld-Suche; Standardeinstellung)
- Sachliche Sucheinschränkung (Refine Results): über Subject Area (Themenbereiche) und/oder Keywords (Stichworte/Schlagworte)
- Ausführliche Indexierung der Aufsätze mit zahlreichen Sachbegriffen (Indexed Keywords)
- Author Search: zuerst mit ausgeschriebenem Vornamen versuchen, dann mit abgekürztem, ggf. Einschränkung mit Arbeitsort (Affiliation)
- Prinzip von normierten Autorennamen (Author Identifier)

Web of Science

- Fachübergreifende Datenbank mit Zitierindex
- Keine Sammelfeld-Suche möglich, weniger Suchmöglichkeiten als bei Scopus
- Sachliche Sucheinschränkung (Refine Results): über Web of Science Categories (Themenbereiche)
- Indexierung der einzelnen Aufsätze mit weniger Sachbegriffen als bei Scopus
- Teils normierte Autorensuche (Researcher ID), Eigeninitiative des Verfassers erforderlich
- Vornamen am besten abkürzen (z.B. Barth, J*)
- Journal Citation Reports: Anzeige des (5-Jahres-)Impact Factors nach Themenbereichen

GeoRef

- Inhalt: alle Bereiche der Geowissenschaften mit Schwerpunkt Geologie
- Standardsuche über alle Felder, Erweiterte Suche über Schlagwort bzw. Titel
- Sachliche Sucheinschränkung über Thema (Schlag-/Stichwort), Peer Reviewed Filter möglich
- Ausführliche Indexierung der Aufsätze mit zahlreichen Sachbegriffen (weitere Sucheinstiege)
- Professionelle Suche über Thesaurus (normierte Liste von Suchbegriffen) mit Anzeige untergeordneter und verwandter Begriffe
- Auswahl unterschiedlicher Zitationsstile aus der Datensatzanzeige
- Keine normierte Autorensuche möglich