

BibTeX-Datenbanken für allgemeine Literatur

Eine Übersicht über Alternativen zu zbMATH für die Suche nach allgemeiner Literatur mit BibTeX-Export.

Akademische Datenbanken

Google Scholar

- **URL:** <https://scholar.google.com>
- **Beschreibung:** Sehr umfassend und kostenlos
- **Vorteile:**
 - Deckt alle Fachbereiche ab
 - BibTeX-Export über "Zitieren" → "BibTeX"
 - Oft die erste Anlaufstelle für interdisziplinäre Suchen

CrossRef

- **URL:** <https://www.crossref.org>
- **Beschreibung:** Der Standard für DOI-basierte Literatur
- **Vorteile:**
 - Sehr zuverlässige bibliografische Daten
 - API-Zugang für automatische BibTeX-Generierung
 - Besonders gut für Zeitschriftenartikel

Fachspezifische Datenbanken

PubMed (Medizin/Life Sciences)

- **URL:** <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>
- **Beschreibung:** Medizinische und biowissenschaftliche Literatur
- **Vorteile:**
 - BibTeX-Export verfügbar
 - Sehr präzise medizinische Literatur

IEEE Xplore (Ingenieurwissenschaften/Informatik)

- **URL:** <https://ieeexplore.ieee.org>
- **Beschreibung:** Technische und ingenieurwissenschaftliche Publikationen
- **Vorteile:**
 - Direkter BibTeX-Export
 - Standard für technische Literatur

JSTOR (Geisteswissenschaften)

- **URL:** <https://www.jstor.org>
- **Beschreibung:** Geisteswissenschaftliche Zeitschriften und Bücher
- **Vorteile:**
 - BibTeX-Export für Abonnenten
 - Umfangreiche historische Archive

Bibliothekskataloge

WorldCat

- **URL:** <https://www.worldcat.org>
- **Beschreibung:** Weltweiter Bibliotheksverbund
- **Vorteile:**
 - Bücher, Artikel, Dissertationen
 - BibTeX-Export verfügbar
 - Besonders gut für Monographien

Deutsche Nationalbibliothek

- **URL:** <https://www.dnb.de>
- **Katalog:** <https://portal.dnb.de>
- **Beschreibung:** Für deutschsprachige Literatur
- **Vorteile:**
 - Vollständige deutsche Publikationen
 - Export in verschiedenen Formaten

Hilfswerkzeuge

Zotero

- **URL:** <https://www.zotero.org>
- **Beschreibung:** Literaturverwaltung mit Browser-Plugin
- **Vorteile:**
 - Automatische BibTeX-Generierung aus verschiedenen Quellen
 - Synchronisiert mit vielen Datenbanken

BibDesk

- **URL:** <https://bibdesk.sourceforge.io>
- **Beschreibung:** BibTeX-Editor und Literaturverwaltung für macOS

- **Vorteile:**
 - Native macOS-Anwendung
 - Direkter Import aus vielen Online-Quellen
 - Integrierte PDF-Verwaltung
 - Nahtlose Integration mit LaTeX-Workflows
 - Arbeitet perfekt zusammen mit TeXShop

TeXShop

- **URL:** <https://pages.uoregon.edu/koch/texshop/>
- **Beschreibung:** LaTeX-Editor für macOS
- **Vorteile:**
 - Integrierte BibTeX-Unterstützung
 - Arbeitet nahtlos mit BibDesk zusammen
 - Bereits erwähnt in der AGFA-Vorlage

DOI2BibTeX

- **URL:** <https://www.doi2bib.org>
- **Beschreibung:** DOI zu BibTeX Konverter
- **Vorteile:**
 - Einfach DOI eingeben → BibTeX erhalten
 - Sehr praktisch für einzelne Artikel

Zusätzliche Ressourcen

arXiv (Preprints)

- **URL:** <https://arxiv.org>
- **Beschreibung:** Preprint-Server für verschiedene Fachbereiche
- **Hinweis:** BibTeX-Export über "Export citation"

ResearchGate

- **URL:** <https://www.researchgate.net>
- **Beschreibung:** Wissenschaftliches Netzwerk
- **Hinweis:** Teilweise BibTeX-Export verfügbar

Empfehlung

Neben dem `Zentralblatt für Mathematik` ist für die meisten Fälle außerhalb der Mathematik **Google Scholar** der beste Startpunkt, da es sehr umfassend ist und BibTeX-Export bietet.

Tipp für LaTeX-Nutzer

Das Tool **bibttool** (erwähnt in der AGFA-Vorlage) kann verwendet werden, um BibTeX-Einträge aus verschiedenen Quellen zu bereinigen und zu vereinheitlichen:

- **CTAN:** <https://ctan.org/pkg/bibttool>

Siehe auch hierzu die `config.rsc` Datei im Verzeichnis `./bib`. Nutzung via

```
bibttool -r config.rsc name-alt.bib -o name-neu.bib
```

für die Bereinigung (einfach mal in die `rsc`-Datei reinsehen).