

# BibTeX-Datenbanken für allgemeine Literatur

---

Dies ist eine Übersicht zu Datenbanken für die Schlagwortsuche nach *allgemeiner Literatur* mit der Möglichkeit eines BibTeX-Export. Die Suche mittels des `zbMATH` ist separat beschrieben in `zbMATH-Überblick.pdf` im `ReadMe`-Verzeichnis.

## Datenbanken

### Google Scholar

- **URL:** <https://scholar.google.com>
- **Beschreibung:** Sehr umfassend und kostenlos
- **Vorteile:**
  - Schlagwortsuche
  - 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 für die Pflege der BibTeX-Einträge

### 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

Dazu gehört der Editor [TeXShop](#), der eine integrierte BibTeX-Unterstützung enthält und nahtlos mit BibDesk zusammenarbeitet.

## 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 umnd Literatur zu suchen, 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. Weiteres zur Nutzung findet man in der o.g. Beschreibung zu zbMATH.