



Katalog Plus

Der Katalog Plus bietet einen komfortablen Einstieg in die Literaturrecherche: Mit nur einer Suchanfrage können Sie parallel im **Bibliothekskatalog** sowie in ausgewählten lizenzierten **Datenbanken mit Volltexten und Literaturnachweisen** suchen. Auch frei zugängliche wissenschaftliche Dokumente im Web werden berücksichtigt.

Für Hochschulmitglieder ist der Volltext lizenzierter elektronischer Medien abrufbar, sofern Sie sich auf dem Campus befinden oder von einem externen Arbeitsplatz die Verbindung über [VPN-Tunnel](#) hergestellt haben.

Suche

Das Freitextsuchfeld ist als Einstieg voreingestellt. Sie können einen einzelnen Suchbegriff eingeben oder mehrere Begriffe kombinieren, z. B. Name des Verfassers, Wörter aus dem Titel, Verlag, ISBN oder ISSN, Schlagwörter. Es werden dann nur die Medien gefunden, bei denen alle Suchbegriffe vorkommen.

Mehr Suchfelder

In der erweiterten Suche können Sie gezielt einzelne Kategorien durchsuchen. Es stehen Ihnen folgende Suchfelder zur Verfügung:

- Wörter aus dem Titel
- Autor (Name, Vorname)
- Erscheinungsjahr
- Schlagwörter
- Körperschaft (Institutionen, Firmen, Verbände ...)
- Verlag
- ISBN
- ISSN
- Signatur (Ohne den vorangehenden Standort-Code eingeben - z.B. TLK540(6). Rechtstrunkierung mit * möglich, z.B. TLK540* oder TLK*)

Nutzen Sie auch die **Recherchetipps** am Ende dieser Einführung.

Als Ergebnis Ihrer Suche erhalten Sie Treffer im „**Katalog**“ sowie im Bereich „**Aufsätze & mehr**“.

The screenshot shows a search interface with two result categories: 'Katalog' with 42 results and 'Aufsätze & mehr' with 313 results. Below these is a search bar containing the text 'mathematik studienbeginn'. At the bottom of the search area is a button labeled 'Mehr Suchfelder' with a downward-pointing arrow.

Reiter Katalog


Im Katalog finden Sie Bücher, E-Books, Zeitschriften, E-Journals von den Standorten Gelsenkirchen, Bocholt und Recklinghausen.

Die Trefferliste ist nach Aktualität sortiert und liefert erste Informationen. Sie erhalten weitere Details, indem Sie die **Langanzeige des gewünschten Treffers** aufrufen (Klick auf den Titel). Hier sehen Sie bei den gedruckten Medien **alle vorhandenen Exemplare aller Standorte** mit ihrem aktuellen Status (Verfügbar, Entliehen, Präsenznutzung, Semesterapparat) und der Signatur.

Taschenbuch der Mathematik

von I.N. Bronstein, K.A. Semendjajew, G. Musiol, H. Mühlig
11., aktualisierte Auflage. - Haan-Gruiten: Verlag Europa-Lehrmittel, Nourney, Vollmer GmbH & Co. KG, 2020
Inhaltstyp: Formelsammlung
Monographie, Sonstiges, Gedruckte Ressource - XXXIX, 1233 Seiten : Diagramme

☆ merken



buchhandel.de

Bestand / Besitz

Status	Bibliothek	Standort	Signatur	Mediennummer
Verfügbar	Gelsenkirchen	Ausleihbestand	01 TBK7(11)+2	40074518
Verfügbar	Gelsenkirchen	Ausleihbestand	01 TBK7(11)+1	40074517
Entliehen - 30.11.2021	Gelsenkirchen	Ausleihbestand	01 TBK7(11)	40074516
Verfügbar	Recklinghausen	Ausleihbestand	31 TBK7(11)+3	40074519

Medien, die an Ihrem Standort verfügbar sind, können Sie vor Ort direkt an den **Selbstverbuchungsgeräten** ausleihen. Die **Signatur** weist Ihnen den Weg zum Buch im Regal.

Medien, die an einem anderen Standort verfügbar stehen, können über den **internen Bestellweg** kostenfrei für Sie bereitgestellt werden. Dazu wählen Sie Ihre gewünschte Abholzweigstelle aus und klicken auf [bestellen].

Status	Bibliothek	Standort	Signatur	Mediennummer
Entliehen - 30.04.2025	Gelsenkirchen	Ausleihbestand	01 TBN553(2)+1	40073266
Verfügbar	Bocholt	Ausleihbestand	21 TBN553(2)	40068942
Verfügbar	Recklinghausen	Ausleihbestand	31 TBN553(2)+2	40073267

Gelsenkirchen



Sind alle Exemplare eines Titels entliehen, können Sie eine **Vormerkung** durchführen. Sobald das Buch eingetroffen ist, wird eine Benachrichtigung per E-Mail versendet.



Signatur

Die Signatur gibt Ihnen den Standort des Mediums innerhalb der jeweiligen Bibliothek an. Folgen Sie der Beschilderung an den Regalen. Die Bücher sind in den Regalen sortiert nach den Buchstabengruppen unserer Systematik von AAA bis ZZZ. Innerhalb der Buchstabengruppe wird nach laufenden Nummern geordnet.



E-Books / E-Journals



Die Volltexte der E-Books können i. d. R. bereits über einen Link aus der Trefferliste heraus geöffnet werden.

1  **Zahlen, Formeln, Gleichungen: Algebra für Studium und Unterricht**
 von Albrecht Beutelspacher
 Wiesbaden: Springer Fachmedien Wiesbaden, Imprint: Springer Spektrum, 2018
 Online  Monographie, Lehrbuch, Elektronische Ressource

Zugriff: [Springer Natur- und Basiswissenschaften 2018 \(ZDB-2-SNA\) \(Volltext\)](#)  +1 

Bei den E-Journals führt Sie dieser Link zu den Jahrgängen der Zeitschrift.

 **WiSt. Wirtschaftswissenschaftliches Studium**
 München: Beck, 2000-
 Online  Zeitschrift

Zugriff: [Beck-eLibrary All Titles \(Volltext\)](#)  



Die Links sind nicht nur in der Trefferliste, sondern auch in der Langanzeige der E-Books und E-Journals verfügbar.

Anmeldung im Katalog Plus

Bitte nutzen Sie für die Anmeldung Ihren Account des Zentralen Anmeldeservers (ZA) der WHS, den Sie z.B. auch für Moodle nutzen.

Sie können dann bei Ihren Recherchen **Vormerkungen / Bestellungen** durchführen und **Merklisten** anlegen – oder Ihr **Bibliothekskonto** und die **Fernleihe** nutzen.

Bibliothek
 Zentrum für Informationstechnik und Medien

  ★ 2 [Anmelden](#)

Reiter „Aufsätze & mehr“

Haben Sie die Bestände der Bibliothek im Reiter „Katalog“ ausgeschöpft und benötigen Sie weitere Literaturquellen, wechseln Sie einfach in den Reiter „Aufsätze & mehr“.

Hier finden Sie eine Vielzahl von Artikeln aus Fachzeitschriften, Zeitungen, Büchern und anderen wissenschaftlichen Veröffentlichungen **im Volltext** aber auch **als Literaturhinweis** aus verschiedenen von uns lizenzierten Datenbanken. Auch frei zugängliche wissenschaftliche Publikationen werden gefunden. Bei der Suche können dabei viele Quellen bis auf die Volltextebene durchsucht werden.

Erhält man nur einen **Literaturnachweis** muss dann in einem zweiten Schritt geprüft werden, wie man an die Publikation kommt – z. B. über die **Fernleihe**.

Beispiele für enthaltene Datenbanken sind: Base¹, Business Source Premier, IEEE, Springer, Web of Science, WiSo-Net. Nicht durchsucht werden können derzeit beispielsweise Beck-online oder Statista.

Suche

Da ein großer Datenbestand durchsucht wird, ist es u. U. sinnvoll, mehrere Suchbegriffe zu kombinieren. Beachten Sie auch die **Recherchetipps** am Ende dieser Einführung.

Die Suchoberfläche entspricht weitgehend der des Reiters „Katalog“.


Bei manchen – eher weit gefassten Suchbegriffen – werden über der Trefferliste enzyklopädische Übersichtsartikel angeboten, meist englischsprachig.



Sustainability. Übersichtsartikel
Quelle: Salem Press Encyclopedia, 2020. 3p.

127.570 Treffer

◀ ◁ 1 2 3 4 5 ▷ ▶

1  **Nachhaltigkeit: 125 Fragen und Antworten : Wegweiser für die Wirtschaft der Zukunft**
Mayer, Katja
2020
 Online  E-Book

¹ BASE (Bielefeld Academic Search Engine) ist eine der weltweit größten Suchmaschinen für wissenschaftliche Web-Dokumente. Der Index umfasst über 150 Millionen Dokumente aus über 7.000 Quellen. Bei etwa 60% der in BASE indexierten Dokumente sind die Volltexte frei zugänglich (Open Access). Betreiberin der Suchmaschine BASE ist die Universitätsbibliothek Bielefeld.

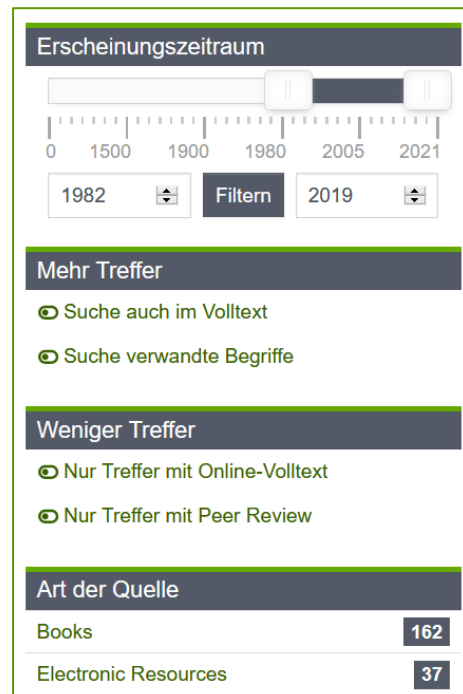
Suchergebnisse filtern

Die Treffer werden nach **Relevanz** sortiert, sie können aber auch nach Datum umsortiert werden.

Suchergebnisse mit großen Treffermengen können nach verschiedenen Aspekten gefiltert werden, wie z. B. Erscheinungszeiträume, Medienarten, Sprache.

Alle **Filteroptionen** werden rechts neben der Trefferliste aufgelistet.

Sie können entscheiden, ob die Suche auch in den Volltexten durchgeführt werden soll und damit eine **größere Trefferanzahl** erzeugen. Um die **Trefferanzahl zu reduzieren**, können Sie z. B. entscheiden, nur Treffer mit Volltext angezeigt zu bekommen oder Treffer mit Peer Review. Dies ist ein Prozess zur Qualitätssicherung wissenschaftlicher Publikationen durch andere Fachexperten.



Erscheinungszeitraum

0 1500 1900 1980 2005 2021

1982 Filtern 2019

Mehr Treffer

- Suche auch im Volltext
- Suche verwandte Begriffe

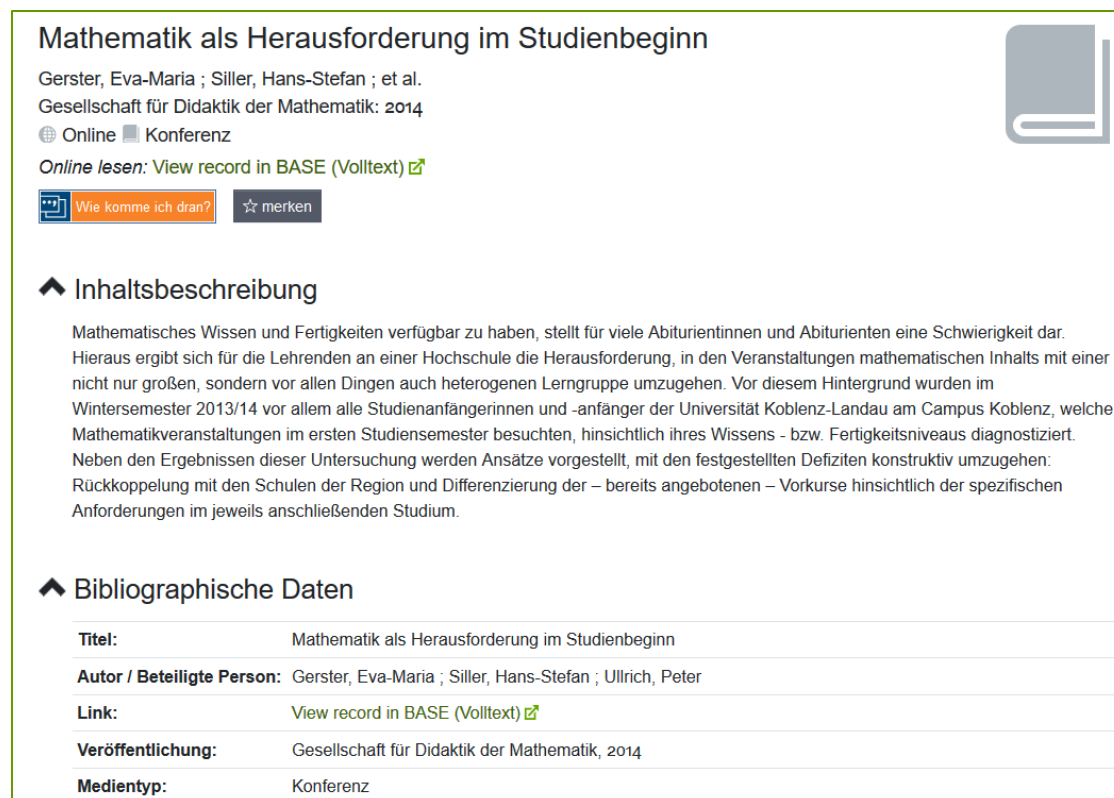
Weniger Treffer

- Nur Treffer mit Online-Volltext
- Nur Treffer mit Peer Review

Art der Quelle

Books	162
Electronic Resources	37

Durch Klick auf den Titel gelangen Sie zum **ausführlichen Eintrag des Treffers**. Hier erhalten Sie **umfassende bibliographische Angaben**, manchmal ein **Abstract** oder bei Büchern ein Link zum **Inhaltsverzeichnis**.



Mathematik als Herausforderung im Studienbeginn

Gerster, Eva-Maria ; Siller, Hans-Stefan ; et al.
Gesellschaft für Didaktik der Mathematik: 2014

Online Konferenz

Online lesen: [View record in BASE \(Volltext\)](#)

Wie komme ich dran? ☆ merken

Inhaltsbeschreibung

Mathematisches Wissen und Fertigkeiten verfügbar zu haben, stellt für viele Abiturientinnen und Abiturienten eine Schwierigkeit dar. Hieraus ergibt sich für die Lehrenden an einer Hochschule die Herausforderung, in den Veranstaltungen mathematischen Inhalts mit einer nicht nur großen, sondern vor allen Dingen auch heterogenen Lerngruppe umzugehen. Vor diesem Hintergrund wurden im Wintersemester 2013/14 vor allem alle Studienanfängerinnen und -anfänger der Universität Koblenz-Landau am Campus Koblenz, welche Mathematikveranstaltungen im ersten Studiensemester besuchten, hinsichtlich ihres Wissens - bzw. Fertigenheitsniveaus diagnostiziert. Neben den Ergebnissen dieser Untersuchung werden Ansätze vorgestellt, mit den festgestellten Defiziten konstruktiv umzugehen: Rückkoppelung mit den Schulen der Region und Differenzierung der – bereits angebotenen – Vorkurse hinsichtlich der spezifischen Anforderungen im jeweils anschließenden Studium.

Bibliographische Daten

Titel:	Mathematik als Herausforderung im Studienbeginn
Autor / Beteiligte Person:	Gerster, Eva-Maria ; Siller, Hans-Stefan ; Ullrich, Peter
Link:	View record in BASE (Volltext)
Veröffentlichung:	Gesellschaft für Didaktik der Mathematik, 2014
Medientyp:	Konferenz

Zum Volltext

Vorhandene Volltexte werden nach Möglichkeit direkt verlinkt – sowohl in der Trefferliste als auch in der Langanzeige des Mediums. Es können frei verfügbare wissenschaftliche Publikationen oder lizenzierte Materialien sein.

Mathematik als Herausforderung im Studienbeginn

Gerster, Eva-Maria ; Siller, Hans-Stefan ; et al.
Gesellschaft für Didaktik der Mathematik, 2014

 Online
  Konferenz



Wie komme ich dran?



merken



Zugriff:

Volltext: Zugriff nur im Hochschulnetz der Westfälischen Hochschule bzw. für autorisierte Nutzer 

+1



Sollte kein Link zu einem Volltext ermittelbar sein, nutzen Sie die **Verfügbarkeitsrecherche „Wie komme ich dran?“** Diese wird ebenfalls sowohl in der Trefferliste als auch in der Langanzeige des Mediums angeboten.

Mathematik als Herausforderung im Studienbeginn

Gerster, Eva-Maria ; Siller, Hans-Stefan ; et al.
Gesellschaft für Didaktik der Mathematik, 2014

 Online
  Konferenz



Wie komme ich dran?



Dabei wird z. B. überprüft, ob unsere Bibliothek selbst die gedruckte oder digitale Version zur Verfügung stellt, oder ob eine **Fernleihbestellung** – also eine kostenpflichtige Bestellung des Aufsatzes oder Buches aus einer anderen Bibliothek in Deutschland – möglich ist. Eine Bestellung kann direkt aufgegeben werden.

Per Fernleihe

1 Bibliotheksverbund NRW / RLP (hbz):

Weg vom Öl - aber wie? : Energieversorgung, Nachhaltigkeit, Klimawandel, Ressourcenknappheit: Wie ist das zu schaffen?

Keppler, Erhard

2008

Im Bestand bei 4 Bibliotheken.

Zum Bestellformular 

Zu beachten ist:

Nicht alle Dokumente die aufgelistet werden, befinden sich in der Hochschulbibliothek. Auch Bestände anderer Bibliotheken und Inhalte aus Datenbanken werden angezeigt!

Fachdatenbanken

Für eine umfassende fachspezifische Recherche können Sie im Menüpunkt „Fachdatenbanken“ zahlreiche lizenzierte Datenbanken und Recherchequellen **direkt aufrufen**. Die Datenbanken sind nach Fächern sortiert.

Fachgebiet	
Auskünfte, Biografien, Nachschlagewerke	23
Informatik	19
Bildungswesen, Pädagogik, Hochschulwesen	3
Journalismus / Public Relations	14
Biologie	16
Maschinenbau	13
Chemie	26
Mathematik	8

Hier finden Sie auch die Datenbanken, die im Katalog Plus nicht mit durchsucht werden, z. B. SciFinder, Beck-online, Statista, ...

Recherchetipps

Phrasensuche

Setzen Sie einen Suchbegriff in Anführungszeichen wird dieser exakt in der eingegebenen Reihenfolge und zusammen gesucht (Beispiel: „social media“)

Platzhalter, Rechtstrunkierung mit *

Das * ersetzt beliebig viele Zeichen und findet alle möglichen Wortendungen (Beispiel: wissenschaftlich* arbeit*)

Verknüpfung von Suchbegriffen

Um Suchwörter logisch miteinander zu kombinieren, verwendet man sogenannte Operatoren.

Alle eingegebenen Suchwörter werden automatisch mit einem **UND** verknüpft, wodurch die Treffermenge eingeschränkt wird.

Tipp: Erstellen Sie zu Ihrem Thema eine Wortliste mit möglichen Suchbegriffen: Kernbegriffe, Synonyme, verwandte Begriffe, Ober- und Unterbegriffe – in deutscher und ggfs. englischer Sprache!

Eine **ODER**-Verknüpfung erreicht man mit dem Zeichen „|“

Die Treffermenge wird **größer**, da hier entweder nach dem einen ODER dem anderen Suchbegriff gesucht wird (Beispiel: Personalentwicklung | Coaching)

Eine **NICHT**-Verknüpfung erzeugt man mit einem „-“ (Minus) vor einem Wort (Beispiel: (burg | schloss) -mittelalter)

Service für die Literaturrecherche

Merklisten

Während Ihrer Recherchen können Sie Treffer auf eine Merkliste setzen.



Wenn Sie sich im Katalog Plus angemeldet haben, bleiben diese Merklisten für einen längeren Zeitraum erhalten und Sie können damit arbeiten.

Exportieren

Sie können einzelne Treffer oder eine Merkliste exportieren – entweder als Datei (PDF oder verschiedene Formate für Literaturverwaltungsprogramme) oder per E-Mail.



Zitieren



Es werden verschiedene Zitationsstile angeboten. Sie können die Literaturnachweise Ihrer Merkliste im für Sie passenden Zitationsformat in der Zwischenablage speichern, als PDF abspeichern oder sich per E-Mail zusenden.



Quellenbewertung

Die Qualität Ihrer Quellen ist entscheidend für wissenschaftliches Arbeiten. Eine Methode, um Qualität und Relevanz Ihrer Suchergebnisse zu bewerten, ist der CRAAP-Test²:

Currency (Aktualität): Wie aktuell sind die Informationen?

Relevance (Relevanz): Passt die Quelle zum Thema?

Authority (Autorität): Wer ist der Autor/die Institution? Sind sie vertrauenswürdig?

Accuracy (Genauigkeit): Sind Fakten belegt? Gibt es Fehler?

Purpose (Zweck): Welches Ziel verfolgt die Quelle? Objektiv oder werbend?

Ausführlichere Informationen zu Literaturquellen und Internetquellen können Sie den Checklisten entnehmen.

Checkliste zur Bewertung von [Literaturquellen](#)

Checkliste zur Bewertung von [Internetquellen](#)

Fake News in der Wissenschaft

Gefälschte oder unseriöse wissenschaftliche Inhalte sind oft schwer erkennbar. Die Universitätsbibliothek Mannheim hat dazu einige hilfreiche Anhaltspunkte zusammengestellt:

- Fehlende Peer Review bzw. Veröffentlichung in zweifelhaften Zeitschriften ("Predatory Journals")
- Übertriebene Versprechungen ohne Belege
- Unklare oder nicht nachvollziehbare Datenquellen
- Auffällige Fehler im Text oder widersprüchliche Aussagen

Mehr Informationen finden Sie auf der [Webseite der UB Mannheim](#).

² Entwickelt wurde der CRAAP-Test von der Meriam Library der California State University. Das Original finden Sie hier: <https://library.csuchico.edu/help/source-or-information-good>