



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Professionelle Recherchen im Web of Science

Dr. Sebastian Zangerle

Kontakt:

sebastian.zangerle@ub.uni-heidelberg.de

Warum Literaturdatenbanken nutzen? Google (Scholar) vs. Web of Science



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Suchmaschine **keine** Datenbank!

- Suche **schnell**, Zugriff auch auf neueste Publikationen
- Riesiger Index (inkl. Preprints, Bücher, Patente etc.)
- Kein Export der Trefferliste
- Sich verändernde Ergebnisse, durch Änderung des Algorithmus/ der gecrawlten Webseiten
- Keine Qualitätsprüfung
- ➔ Geeignet für schnellen Zugriff, **kurze Recherchen**

Kuratierte Datenbank für Fachartikel!

- Weniger, aber **qualitätsgeprüfte Inhalte**
- Suche umständlicher, Zeitverzug
- Replizierbare Ergebnisse Dank präziser Metadaten und nutzerdefinierter Suche
- qualitativ Goldstandard/ Basis für Journal Rankings, impact factor / H-Index
- Viele Analysetools: Scientometrie
- ➔ Geeignet für systematische Suchen, **präzise Recherchen**, Erschließung neuer Themen

Web of Science



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

WEB OF SCIENCE™



- Wichtige interdisziplinäre Datenbank
 - natur-, sozial- und geisteswissenschaftliche Literatur
 - Schwerpunkt: englischsprachige naturwissenschaftliche Zeitschriften
- Abdeckung: über 79.000.000 Datensätze (cc) aus über 14.400 Zeitschriften
 - Ab dem Jahr 1900
- Verschiedene Literaturindizes, insb.
 - SCI (ca. 9200 Journals), SSCI (ca. 3400 Journals), A&HCI (ca. 1800 Journals)
 - Lizenzierung (zusätzlicher) einzelner Indizes (z.B. regionale) und eingeschränkter Zeitabschnitte möglich (Datengrundlage!)
- Auswertung von Zitationsbeziehungen zwischen Artikeln
 - Konkurrenzprodukt: Scopus (Elsevier)

Zugang zum WoS und Oberfläche



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



DIGITALE BIBLIOTHEK

Hier erhalten Sie Zugriff auf das elektronische Volltextangebot der UB, darunter auf mehr als 150.000 Fachzeitschriften sowie rund 3.800 Datenbanken (Bibliographien, Volltexte, Lexika, Wörterbücher etc.) sowie auf die im Open Access bereitgestellten digitalen Ressourcen der UB.

DATENBANKINFORMATIONSSYSTEM
DBIS

Datenbanken

Von der UB lizenzierte bibliographische Datenbanken, digitale Enzyklopädien, Lexika, Wörterbücher, sonstige Nachschlagewerke und Volltextdatenbanken sowie eine Auswahl an freien Datenbanken



FORSCHUNG UND ZUGANG ZU E-
JOURNALS

E-Journals

Nachweis lizenzierter und frei zugänglicher E-Journals an der Universität Heidelberg über die EZB, Nachweis von E-Journals und gedruckten Zeitschriften an der Universität Heidelberg in HEIDI



ONLINE-RESSOURCEN

E-Books

Bücher in elektronischer Form, die die Universität Heidelberg für ihre Mitglieder lizenziert oder über Nationallizenzen verfügbar macht. Es erfolgt eine Zugriffskontrolle - bitte beachten Sie die Nutzungsbedingungen der Verlage/Herausgeber und die Bestimmungen des Urheberrechts.



ZUGANG ZU UNSEREN OPEN ACCESS
ANGEBOTEN

Open Access

Die Universitätsbibliothek Heidelberg unterstützt Open Access, das als Publikationsmodell den freien Zugang zu wissenschaftlichen Publikationen ermöglicht. Im Auftrag des Rektorats koordiniert sie die Open-Access-Aktivitäten der Universität Heidelberg und bietet dafür verschiedene Dienstleistungen an.



UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



Schnelle Suche

[Erweiterte Suche](#)

[Aktuelles](#)

[Fachübersicht](#)

[Alphabetische Liste](#)

[Hinweise zur Benutzung](#)

[Kontakt](#)

[Bibliotheksauswahl /
Einstellungen](#)

[Über DBIS](#)

Fachübersicht

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	547
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	183
Altertumswissenschaften	91
Anglistik, Amerikanistik	139
Archäologie	154
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	75



SpringerLink	Mitglieder der Universität	U
SpringerLink / Springer Online Journal Archives	deutschlandweit frei	D
Thomson Reuters Westlaw / UK	Mitglieder der Universität	U
Web of Science Core Collection	Mitglieder der Universität	U
Web of Science / Science Citation Index Expanded	Mitglieder der Universität	U
Web of Science / Social Sciences Citation Index	Mitglieder der Universität	U
Wiley Online Library	Mitglieder der Universität	U
Wiley Online Library / Blackwell Publishing Journal Backfiles	deutschlandweit frei	U
< vorherige Treffer nächste Treffer >		



DOCUMENTS RESEARCHERS


Search in: Web of Science Core Collection ▾ Editions: All ▾

DOCUMENTS CITED REFERENCES

All Fields ▾ Example: liver disease india singh

+ Add row + Add date range Advanced search

× Clear Search



Jump back into your research - try out our new personalized homepage dashboard.

Don't have an account? [Register for a new account](#)

[Sign in to access](#)



Recherche mit dem Web of Science

- Zitationssuche und Zitationsanalysen
- Affiliations
- Lemmatisierung
- Suchhistorie
- Suchsprache: Englisch!

Inhaltliche Erschließung:

- Abstracts
- Autoren-Keywords und automatisch generierte Keywords (KeywordsPlus)
- Keine standardisierten Keywords

Recherche



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Mögliche (simple) Forschungsfrage: Welche Folgen hat der Klimawandel im deutschsprachigen Raum?

climate change

AND effects

AND Germany

→ 10591 Treffer (climate change AND effects AND germany)



Mögliche (simple) Forschungsfrage: Welche Folgen hat der Klimawandel im deutschsprachigen Raum?

„climate change“ // „“ – Bildung eines Strings

AND effects

AND Germany

→ ~~10591 Treffer (climate change AND effects AND germany)~~

→ 9024 Treffer („climate change“ AND effects AND germany)



Mögliche (simple) Forschungsfrage: Welche Folgen hat der Klimawandel im deutschsprachigen Raum?

AND „climate change“ // „“ – Bildung eines Strings
AND effect* // Trunkierung
AND Germany

- ~~10591 Treffer (climate change AND effects AND germany)~~
- ~~9024 Treffer („climate change“ AND effects AND germany)~~
- 14183 Treffer („climate change“ AND effect* AND germany)



Mögliche (simple) Forschungsfrage: Welche Folgen hat der Klimawandel im deutschsprachigen Raum?

AND „climate change“ // „“ – Bildung eines Strings
AND effect* // Trunkierung
AND Germany **OR** Austria **OR** Switzerland // Erweiterung Treffermenge durch Synonyme

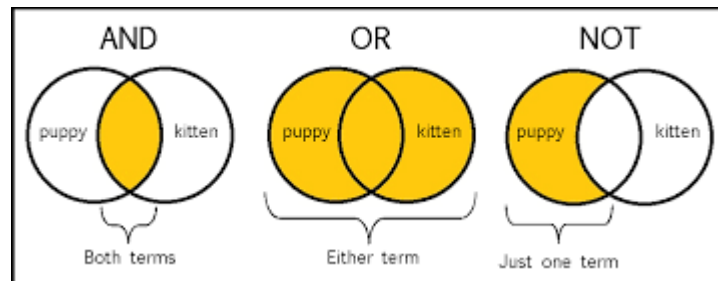
- ~~10591 (climate change AND effects AND germany)~~
- ~~9024 Treffer („climate change“ AND effects AND germany)~~
- ~~14183 Treffer („climate change“ AND effect* AND germany)~~
- 19545 Treffer („climate change“ AND effect* AND (germany OR austria OR switzerland))

Mögliche (simple) Forschungsfrage: Welche Folgen hat der Klimawandel im deutschsprachigen Raum?

AND „climate change“ // „ – Bildung eines Strings
effect* // Trunkierung

AND Germany OR Austria OR Switzerland // Erweiterung Treffermenge durch Synonyme

Boolsche Operatoren:



Weitere Operatoren mit Erklärungen und Beispielen finden Sie in der WOS - Hilfe!

Was für Ergebnisse brauchen Sie?



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Precision & Recall



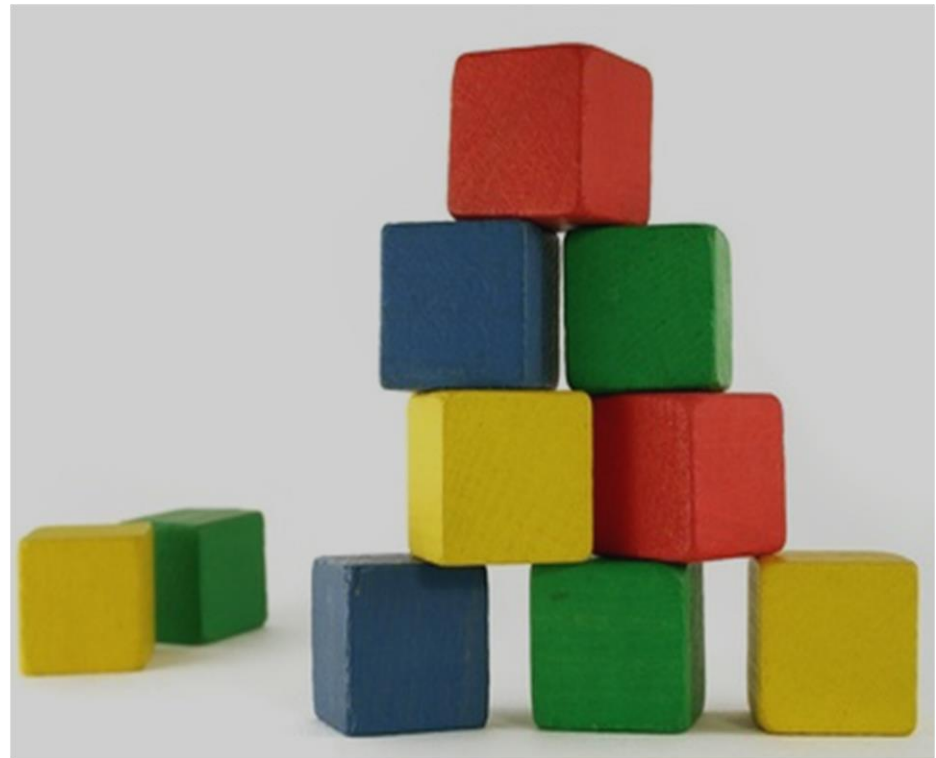
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

Suchstrategien



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Bilden von Suchstrings



Bilden von Suchstrings

- (1) Relevante Suchbegriffe ermitteln (Einzelaspekte)
- (2) Suchbegriffe mit Hilfe Boole'scher Operatoren und Trunkierung kombinieren
 - Synonyme mit OR
 - Themenaspekte mit AND
- (3) Treffer gezielt einschränken oder ausweiten

Suchstrategien



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Drill Down



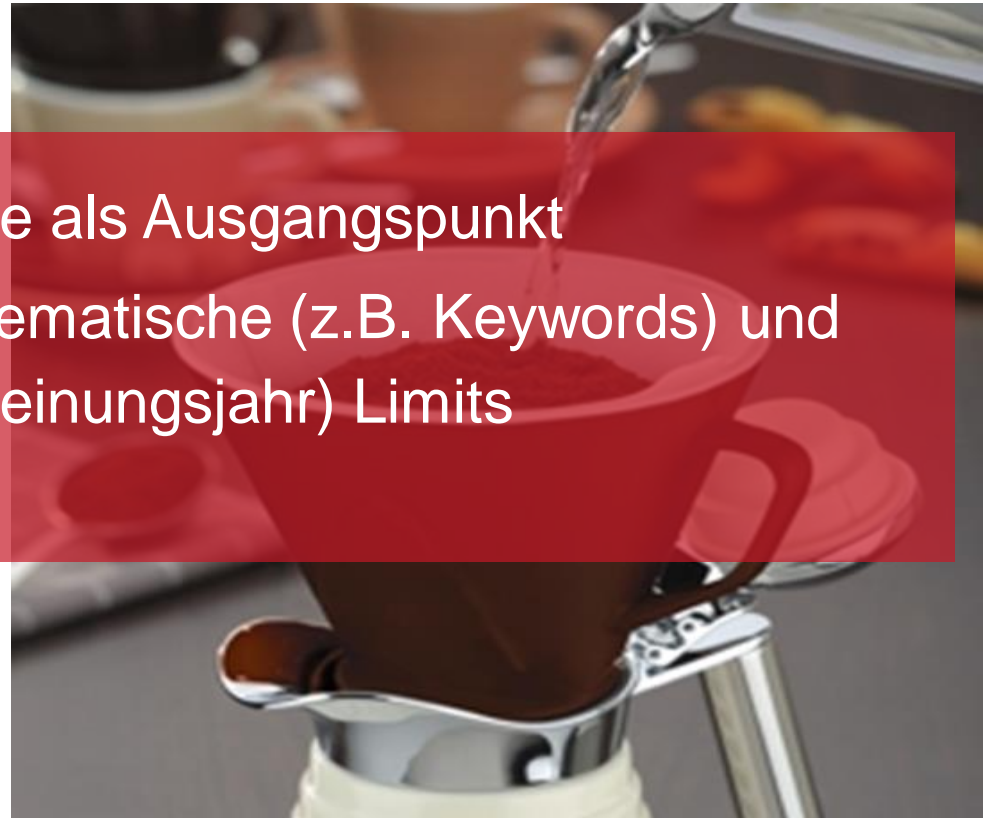
Suchstrategien



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Drill Down

- (1) Grobe Freitextsuche als Ausgangspunkt
- (2) Ergebnisse über thematische (z.B. Keywords) und formale (z.B. Erscheinungsjahr) Limits einschränken

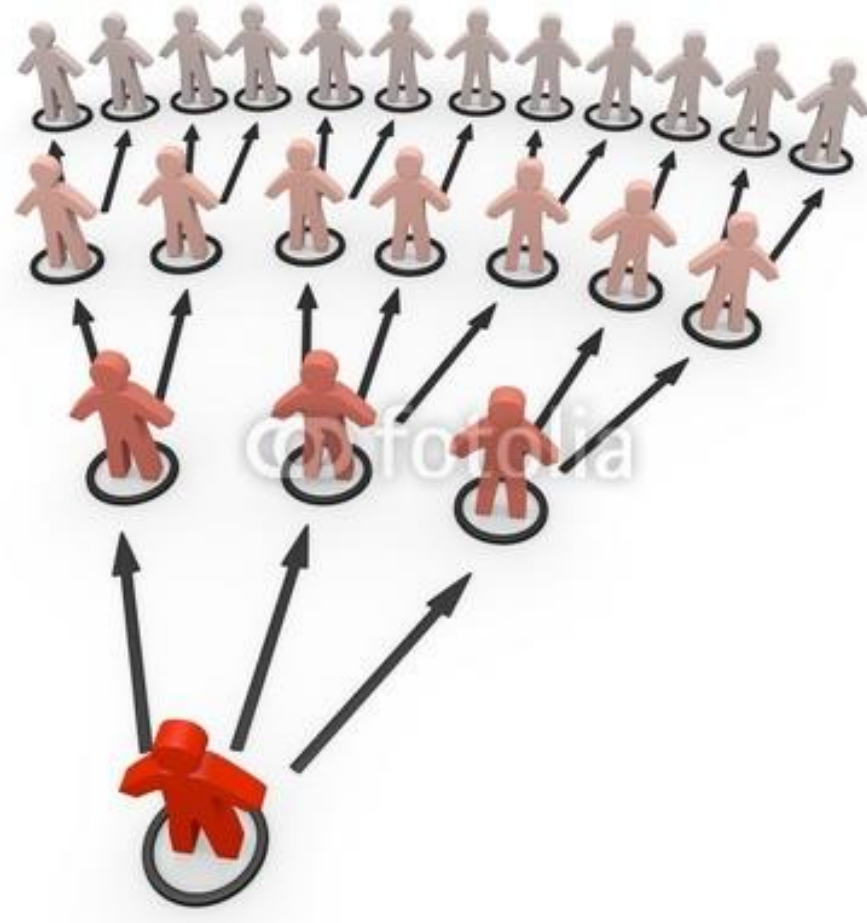


Suchstrategien

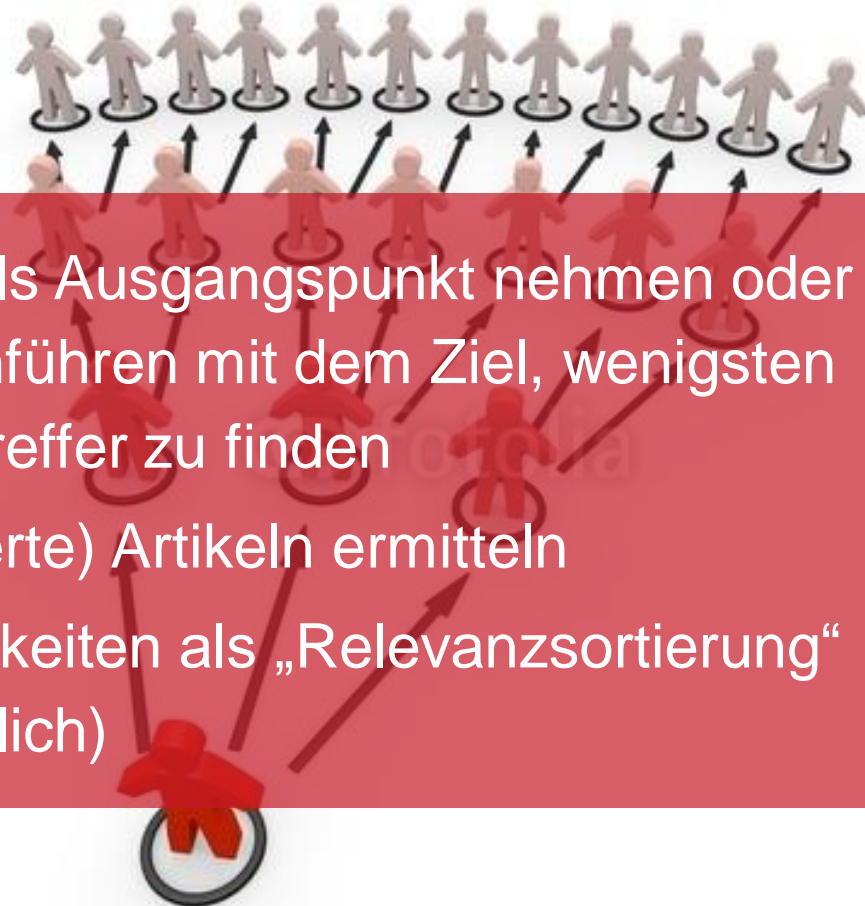


UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Schneeball-Prinzip



Schneeball-Prinzip



- (1) Bekannten Artikel als Ausgangspunkt nehmen oder Freitextsuche durchführen mit dem Ziel, wenigsten einen passenden Treffer zu finden
- (2) Zitierende (und zitierte) Artikeln ermitteln
- (3) Ggf. Zitationshäufigkeiten als „Relevanzsortierung“ nutzen (sofern möglich)

Suchstrategien



Normierte Schlagworte/Notationen
(nicht im WoS!!! Aber z.B. PubMed)



Suchstrategien



Normierte Schlagworte/Notationen (nicht im WoS!!! Aber z.B. PubMed)

- (1) Bekannten Artikel als Ausgangspunkt nehmen oder Freitextsuche durchführen mit dem Ziel, wenigsten einen passenden Treffer zu finden
- (2) Suche mit den ermittelten Schlagworten weiterführen
- (3) Treffer gezielt einschränken oder ausweiten



Fülle Zusätzliche Analysetools:

- Suche nach Einrichtungen, Standorten, Ländern, Fachgebieten, Personen etc.
- Autorensuche – und Autorenprofile
- Science Citation Index
- Detailinformation über Quellen/Journals
- z.T. Visualisierung der Trefferlisten möglich
- Autogenerated Relevanztools: Highly Cited, Hot Paper etc.
- Abdeckung eines Themas im Zeitverlauf
- Filterung nach Publikationstyp: OA / closed
- Komplexe Abfragen durch ausgefeilte Syntax etc.
- Search history



Search > Results for dark matter (All Fields)

63,978 results from Web of Science Core Collection for:

Analyze Results

Citation Report

Create Alert

dark matter (All Fields)

Search

Add Keywords

Quick add keywords:

+ DARK MATTER

+ COSMOLOGY THEORY

+ LARGE-SCALE STRUCTURE OF UNIVERSE

+ DARK MATTER THEORY

+ GALAXIES HALOES

+ GA >

Publications

You may also like...

Copy query link

Refine results

Search within results...



Quick Filters

- Review Article 2,483
- Early Access 172
- Open Access 50,774
- Enriched Cited References 4,270
- Open publisher-invited reviews 7

Publication Years

Document Types

Researcher Profiles

Web of Science Categories

0/63,978

Add To Marked List

Export

Sort by: Relevance

1 of 1,280

1 A dark matter scaling relation from mirror dark matter

Foot, B

Dec 2014 | PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE 5-6, pp.236-239

Mirror dark matter, and other similar dissipative dark matter candidates, need an energy source to stabilize dark matter. It has been suggested previously that ordinary supernovae can potentially supply the required energy. By matching the energy of supernovae to that lost due to radiative cooling, we here derive a rough scaling relation, R-SN

Free Full Text From Publisher

- Relevance
- Recently added
- New Citation class
- Date: newest first
- Date: oldest first
- Citations: highest first
- Citations: lowest first
- Usage (all time): most first
- Usage (last 180 days): most first
- Conference title: A to Z
- Conference title: Z to A
- First author name: A to Z
- First author name: Z to A
- Publication title: A to Z
- Publication title: Z to A

2 Modified dark matter: Relating dark energy, dark matter and baryonic matter

Edmonds, D; Farrah, D; Takeuchi, T

Jan 2018 | INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS D 27 (2)

Modified dark matter (MDM) is a phenomenological model of dark matter, inspired by gravitational thermodynamic considerations. Such phenomenological considerations lead to the emergence of a critical acceleration. Such a critical acceleration is an effective phenomenological manifestation of MDM, and it is found

Free Submitted Article From Repository Full Text at Publisher View Full Text on ProQuest

Related records



Citation Topics Meso		^
Citation Topics Micro		^
Web of Science Index		^
Affiliations		^
Affiliation with Department		^
Publication Titles		^
Languages		^
Countries/Regions		^
Publishers		^
Research Areas		^
Open Access		^

Filter by Marked List	^
Funding Agencies	^
Conference Titles	^
Group Authors	^
Book Series Titles	^
Editors	^
Editorial Notices	^
Sustainable Development Goals	^
For more options, use Analyze Results	

Vielen Dank!



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dr. Sebastian Zangerle

sebastian.zangerle@ub.uni-heidelberg.de

Weitere Schulungsangebote

www.ub.uni-heidelberg.de/schulung

(Recherche, Literaturverwaltungssoftware, Publizieren & Open Access, Plagiat,...)