

Kurzanleitung „ISI Web of Knowledge“

Verlag Thomson Institute for Scientific Information (ISI)

ISI Web of Knowledge beinhaltet drei Datenbanken:

- 1) **Web of Science (WoS) (1900-)**
- 2) **ISI Proceedings (1990-)**
- 3) **Journal Citation Reports (1999-2007)**

Voreingestellt ist die Suche in allen Datenbanken ([All Databases](#)).

Über [Select a Database](#) kann die Suche auf eine Datenbank, (z.B. Web of Science) mit den jeweils spezifischen Suchkriterien, eingegrenzt werden.

1) Web of Science (WoS)

Inhalt und Berichtszeitraum

- [Science Citation Index Expanded \(SCI-Expanded\)](#) Natur- und Ingenieurwissenschaften (1900-)
- [Social Sciences Citation Index \(SSCI\)](#) Gesellschafts- und Sozialwissenschaften (1956-)
- [Arts & Humanities Citation Index \(A&HCI\)](#) Kunst- und Geisteswissenschaften (1975-)

Suche

Zur Auswahl stehen drei Suchoptionen: [Search](#), [Cited Reference Search](#) und [Advanced Search](#).

SEARCH

Suche über verschiedene Datenbankfelder.

Eine [Indexsuche](#) ist in den Feldern „Publication Name“, „Author“ und „Group Author“ über den Button [Lupe](#) möglich.

Über [Timespan und Citation Databases](#) kann die Suche auf einen Zeitraum bzw. auf bestimmte Datenbanken eingegrenzt werden.

Für die eindeutige Namenszuordnung bei der Suche im Feld „Author“ steht der Assistent [Author Finder](#) zur Verfügung. Die Autorensuche erfolgt in vier Schritten:

1. Eingabe des Autorennamen -> *Next*
2. Auswahl einer Variante des Autorennamen -> *Next*
3. Auswahl von Fachgebieten -> *Next*
4. Auswahl der Institutionellen Zugehörigkeit -> *Finish Now*

CITED REFERENCE SEARCH

Suche nach Titeln, die einen bestimmten Autor / ein bestimmtes Werk zitieren.

Cited Author Suche nach dem erstgenannten Verfasser eines Aufsatzes. Angezeigt wird, wie häufig und in welchen Artikeln der Autor zitiert wird.

Cited Work Eingabe von Zeitschriften- bzw. Buchtiteln in abgekürzter oder trunkierter Form oder Übernahme aus der [Journal abbreviation list](#).
Eingabe der Patentnummer bei der Suche nach Patenten.

Cited Year(s) Eingabe des Erscheinungsjahres oder eines Zeitraumes von mehreren Jahren.

Eine [Indexsuche](#) ist in den Feldern: „Cited Author“ und „Cited Work“ über den Button [Lupe](#) möglich.

Die [Gesamtzahl](#) der zitierten Artikel wird über die Funktion [Finish Search](#) angezeigt.

ADVANCED SEARCH

Die Advanced Search ermöglicht komplexe Suchanfragen unter Einbeziehung von Operatoren, Feldbezeichnungen ([Field Tags](#)) sowie die Kombination vorangegangener Suchanfragen.

Trunkierung

* ersetzt beliebig viele oder kein Zeichen in der Mitte oder am Ende des Begriffs

(Beispiel: Hof*man* findet: Hofman, Hofmann , Hoffman, Hoffmann)

? ersetzt ein Zeichen in der Mitte oder am Ende des Begriffs

(Beispiel: wom?n findet: woman, women)

\$ ersetzt ein oder kein Zeichen in der Mitte oder am Ende des Begriffs

(Beispiel: colo\$r findet: color, colour)

Umlaute

werden entweder auf den Grundbuchstaben reduziert oder in aufgelöster Form verwendet. Es empfiehlt sich daher nach beiden Varianten zu suchen. (Beispiel: [Schröder](#) -> [Suche nach „Schroder“](#) und [nach „Schroeder“](#)).

Verknüpfung

Einzelne Suchfelder werden mit [AND](#), [OR](#) oder [NOT](#) verknüpft. Innerhalb der Suchfelder werden [AND](#), [SAME](#), [OR](#) und [NOT](#) verwendet.

Beispiele:

[beverage AND bottle](#): findet Treffer, die [beide](#) Begriffe enthalten.

[beverage SAME bottle](#): findet Treffer, die [beide](#) Begriffe [im gleichen Satz](#) enthalten.

[beverage OR bottle](#): findet Treffer, die [entweder](#) beverage [oder](#) bottle enthalten.

[beverage NOT bottle](#): findet Treffer, die beverage aber [nicht](#) bottle enthalten.

Trefferliste

[Refine Results](#)

Filtern der Ergebnisliste nach Themengebieten, Dokumentarten, AutorInnen, Zeitschriften- bzw. Buchtiteln, Erscheinungsjahren Sprachen, Ländern oder Institutionen.

[UB \(SFX\) Button](#)

Durch Anklicken des Buttons [UB \(SFX\)](#) wird geprüft, ob der Titel vor Ort (Print oder Volltext) vorhanden ist.

[Analyze Results](#)

Analyse / Ranking der Liste nach AutorInnen, Zeitschriften, Ländern etc.

(Limit: 100.000 Treffer)

[Create Citation Report](#)

Mit dieser Funktion werden Zitierungen statistisch ausgewertet. Die durchschnittliche Anzahl der Zitierungen pro Artikel und pro Jahr ergibt den sogenannten [h-index](#).

[h-Index](#)

Der [h-Index](#) (Hirsch-Index) ist ein bibliometrisches Maß, das auf Zitierungen der Publikationen eines Autors basiert und kann zur Bewertung der Forschungsleistung einzelner WissenschaftlerInnen herangezogen werden.

Vollanzeige

[Times Cited / Cited by](#)

Anzeige von Artikeln, in denen das Werk zitiert wird. Nur „korrekte“ Zitate werden mitgezählt.

[References](#)

Anzeige aller im Artikel enthaltenen Zitate.

[Related Records / View Related Records](#)

Vom einzelnen Artikel ausgehend kann eine Suche nach Dokumenten gestartet werden, deren Zitate mit denen des Treffers übereinstimmen.

Export

Nach Auswahl von bestimmten Treffern (durch anhängen), können die Daten über [Print](#), [E-Mail](#) und [Save to EndNote](#) ausgedruckt, per E-Mail verschickt oder über ein Literaturverwaltungsprogramm gespeichert und weiterbearbeitet werden.

Output Records: Einzelne Treffer können in EndNoteWeb und andere Literaturverwaltungssoftware exportiert, als E-Mail gesendet, gespeichert, zur Marked List hinzugefügt oder ausgedruckt werden.

Mit Hilfe des Literaturverwaltungsprogramms [EndNoteWeb](#) können bibliographische Daten verwaltet und als Fuß- oder Endnoten-Verweise in das Textverarbeitungsdokument eingefügt werden. Ähnliches gilt auch für Bilder, Graphiken und Tabellen.

2) ISI Proceedings

Inhalt und Berichtszeitraum

Datenbank mit Abstracts für Literatur aus Internationalen Konferenzen, Symposien, Seminaren, Kolloquien, Workshops und Tagungen aus den Fachgebieten:

- [Science & Technology \(STP\)](#) Naturwissenschaften und Technik (1990 -)
- [Social Sciences & Humanities \(SSHP\)](#) Sozial- und Geisteswissenschaften (1990 -)

3) Journal Citation Reports

Inhalt und Berichtszeitraum

Informationen zur Bewertung wissenschaftlicher Zeitschriften nach den Kriterien des Thomson Institute for Scientific Information. (z.B. [Impact Factor](#)) Zur Auswahl stehen:

- [JCR Science Edition](#) (1999-2007)
- [JCR Social Sciences Edition](#) (1999-2007)

Journal Impact Factor (JCR)

Der Journal Impact Factor gibt an, welche durchschnittliche Zitierungsrate die Artikel einer Zeitschrift in einem bestimmten Jahr erzielt haben. Er ist ein Indikator für die Bedeutung einer wissenschaftlichen Zeitschrift innerhalb eines Fachgebietes.

Mit dem JCR lassen sich folgende Fragen beantworten:

Wie oft wurde eine bestimmte Zeitschrift zitiert? Von welchen Zeitschriften wurde eine Zeitschrift zitiert? Wie schnell und wie lange nach ihrem Erscheinen wurde eine Zeitschrift zitiert? Welche anderen Zeitschriften wurden von einer bestimmten Zeitschrift zitiert?