



Universität
Zürich^{UZH}

Hauptbibliothek

Einführung in die Literaturrecherche

Brigitte Schubnell

Leiterin Forschungs- und Studienbibliothek Irchel

Mittwoch, 24. April 2013



Inhalt

1. Übersicht über die Informationsquellen
2. Effiziente Recherche
 - Suchstrategien
 - Begriffskonzept
 - Recherchetechnik
3. Web of Science und Zoological Record im Fokus
4. Vor- und Nachteile von Google Scholar
5. Bibliometrische Indikatoren: Zitierhäufigkeit, h-Index, Impact Factor



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Hauptbibliothek

1. Übersicht über die Informationsquellen



Internetdienste

WWW
World Wide Web

FTP
Dateiverwaltung

Usenet
Newsgroups, Diskussionsforen

@
E-Mail

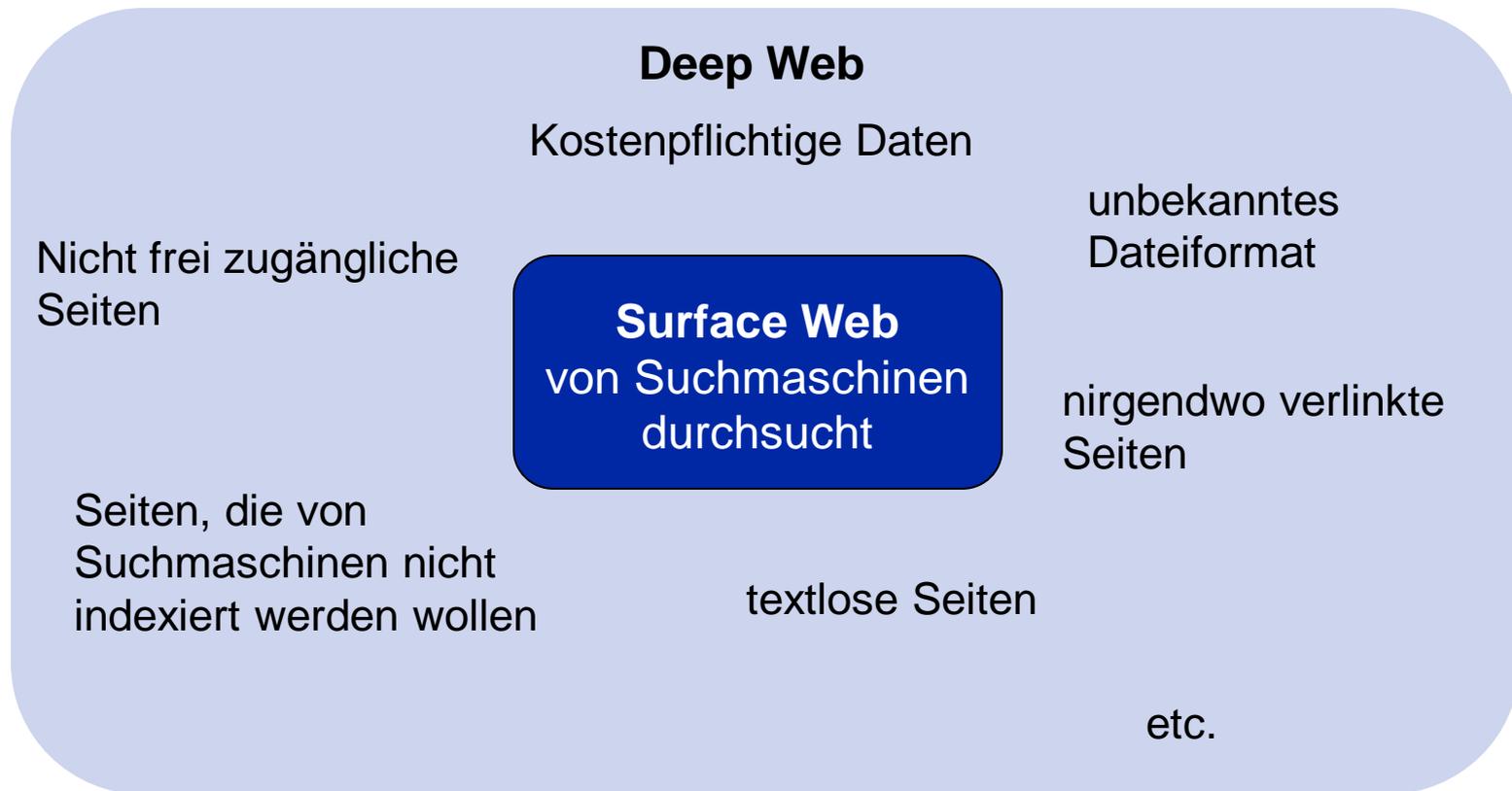
VPN
Kopplung von LANs
durch das Internet

Telnet
Für Benutzung
entfernter Rechner

CHAT



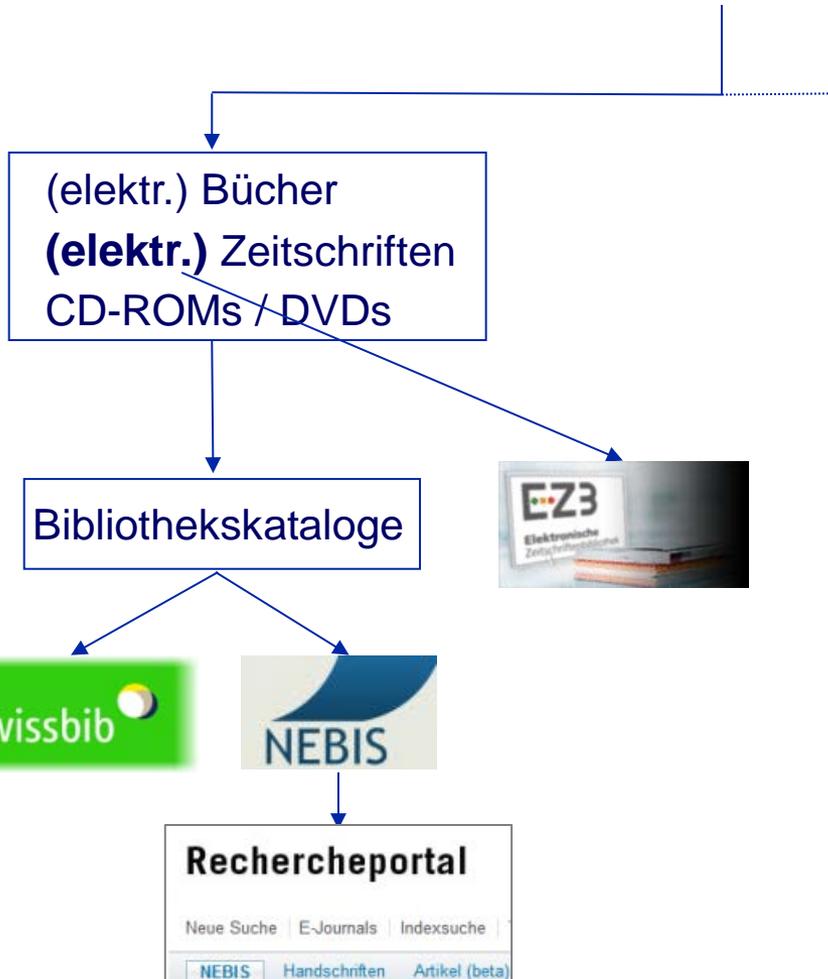
Deep Web



Auswahl geeigneter Informationsquellen



Bibliotheksbestand



Hochschulbibliotheken in Zürich:

- ETH-Bibliothek
www.library.ethz.ch
- Hauptbibliothek Universität Zürich
www.hbz.uzh.ch
- Zentralbibliothek Zürich www.zb.uzh.ch
- Diverse Institutsbibliotheken
- Fachhochschulbibliotheken

Insgesamt ca. 200 Bibliotheken / Standorte

➔ **Rechercheportal UZH / ZB Zürich**
(<http://www.recherche-portal.ch/>)

➔ **swissbib** (Metakatalog der Schweizer Hochschulbibliotheken etc.)
(<http://www.swissbib.ch/>)



Referenzen – Zeitschriftenartikel

Dice, L.R. (1945). Measure of the amount of ecologic association between species. Ecology 26(3), 297–302.

- Autor(en)
- Publikationsjahr
- Titel des Artikels
- Titel der Zeitschrift
- Jahrgang / Volume
- Heft / Issue
- Seitenzahlen



Referenzen – Aufsatz aus einem Sammelband

McCune, A. R. 1997. How fast is speciation? Molecular, geological, and phylogenetic evidence from adaptive radiations of fishes. Pp. 585-610, in: Givnish, T.J. & Sytsma, K.J. (Eds.) Molecular evolution and adaptive radiation. CUP.

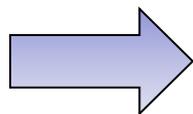
- Autor(en)
- Publikationsjahr
- Titel des Aufsatzes
- Herausgeber / Editor(s)
- Titel des Sammelbandes (hier Tagungsband)
- Verlag / Publisher
- Seitenzahlen



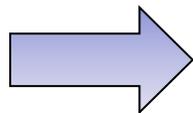
Bibliothekskatalog

Bsp. Referenz eines Aufsatzes aus einem Sammelband

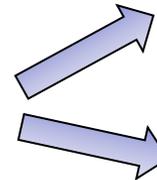
McCune, A. R. 1997. How fast is speciation? Molecular, geological, and phylogenetic evidence from adaptive radiations of fishes. Pp. 585-610, in: Givnish, T.J. & Sytsma, K.J. (Eds.) *Molecular evolution and adaptive radiation*. CUP.



Suche in



Suche im NEBIS-Katalog

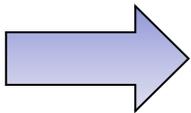




Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB)

Bsp. Referenz einer Zeitschrift

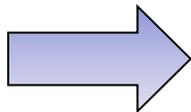
Philosophical Transactions of the Royal Society of London. B, Biological Sciences.



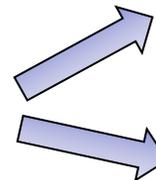
Suche in der



...wenn elektronisch nicht vorhanden



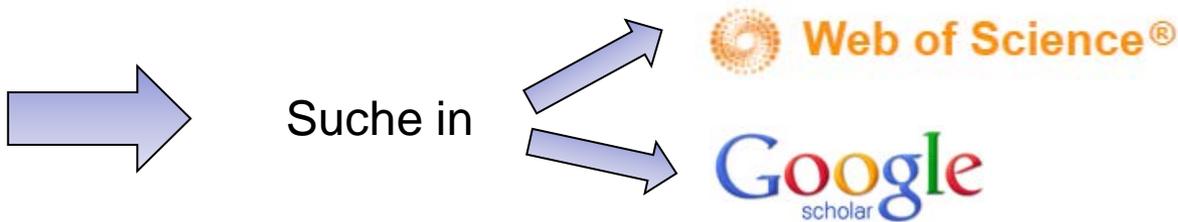
Suche im NEBIS-Katalog



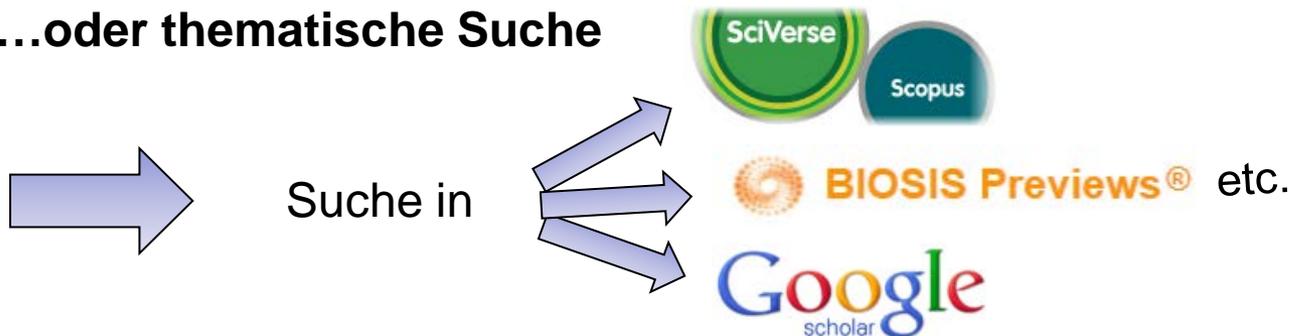
Fachdatenbanken (oder Google Scholar)

Bsp. Referenz eines Zeitschriftenartikels

Dice, L.R. (1945). Measure of the amount of ecologic association between species. *Ecology* 26(3), 297–302.



...oder thematische Suche





E-Library Zugriff

Hauptbibliothek

Forschungsbibliothek Irchel | Studienbibliothek Irchel | Medizinbibliothek Careum | Koordination E-Media | Koordination Open Access | IT/Verbund

Recherche-Direkteinstiege

- ↳ Katalog IDS Zürich Universität
- ↳ swissbib Zürich
- ↳ Recherche-Portal / Datenbanken
- ↳ Elektronische Bücher
- ↳ Elektronische Zeitschriften
- ↳ Elektronische Dissertationen
- ↳ Citation Linker
- ↳ ZORA

Recherche-Informationen

- Katalog IDS Zürich Universität
- Recherche-Portal / Datenbanken
- Elektronische Zeitschriften
 - ↳ Informationen zur EZB
 - ↳ Technische Hinweise
 - ↳ Zugangsprobleme
 - ↳ SFX
 - ↳ Nutzung von E-Journals
- Citation Linker

Dienstleistungen

- Öffnungszeiten
- Arbeitsplätze
- Ausleihe/Fernleihe
- Benutzungsordnung
- Neuerwerbungen
- Kurse und Lehrveranstaltungen
- Fachinformationen

Wir über uns

- Ausbildung
- Projekte

E-Library Zugriff

Systemzustand Recherchesysteme Universität Zürich

Netzabhängiger Zugriff

In der E-Library der Hauptbibliothek Universität Zürich steht Ihnen eine stetig wachsende Anzahl von digitalen Dokumenten (E-Journals und E-Books) und Fachdatenbanken zur Verfügung. Im Netzwerk der Universität Zürich und des UniversitätsSpitals Zürich können Sie diese unbeschränkt nutzen. Dies entspricht den IP-Adressbereichen 130.60.*.* und 89.206.64-127.*.

Ihre jetzige IP-Adresse lautet: **130.60.47.41**

Externer Zugriff auf die E-Library

Zugang via	technische Voraussetzung	Berechtigung
EZproxy	keine Zugriff immer über das Recherche-Portal (Videoanleitungen)	USZ-Mitarbeitende mit USZ-Login UZH-Mitarbeitende mit UniAccess-Konto UZH-Studierende mit UniAccess-Konto
Proxy-Server	Konfiguration des Webbrowsers (Anleitung)	UZH-Mitarbeitende mit UniAccess-Konto UZH-Studierende mit UniAccess-Konto
VPN-Tunnel	Installation eines VPN-Clients (Anleitung)	UZH-Mitarbeitende mit UniAccess-Konto UZH-Studierende mit UniAccess-Konto

Wenn Sie Fragen zu Ihrer Benutzer-Identifikation haben, wenden Sie sich an den PC-Support Ihres Instituts oder an die Beratungsstelle der Informatikdienste.

f HBZ auf facebook

- ↳ Fragen? Schreiben Sie uns!
- ↳ Erstinformationen
- ↳ E-Library Zugriff

Ressourcen Aktuell

- 26. Sep 2011
↳ Neue Suche: Elektronische Bücher
- 14. Sep 2011
↳ Neue Lizenz: PsycBooks der American Psychological Association
- 05. Sep 2011
↳ Wartungsarbeiten SciVerse ScienceDirect (Elsevier) am 10. September
- 29. Aug 2011
↳ Neue medizinische Topjournals online
- 17. Aug 2011
↳ Web of Knowledge: Informationsveranstaltung am 22.09.2011
- ... mehr

Kursagenda

- 30. Sep 2011, 13:30
↳ EndNote für Mediziner ausgebucht!
- 04. Okt 2011, 17:00



**Universität
Zürich** ^{UZH}

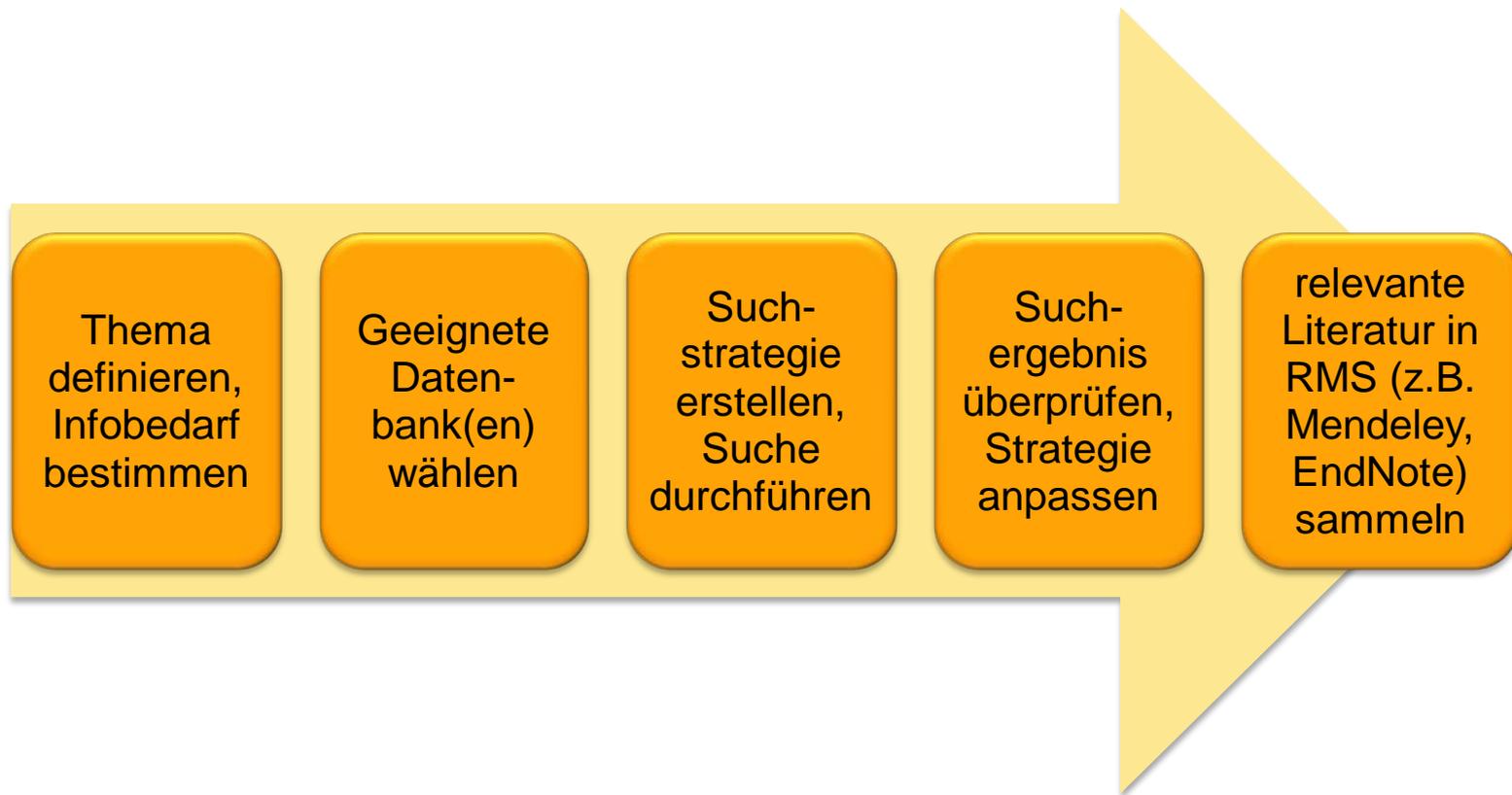
Hauptbibliothek

2. Effiziente Recherche

- Suchstrategie**
- Begriffskonzept**
- Recherchetechnik**



Suchstrategie – step by step





Begriffskonzept

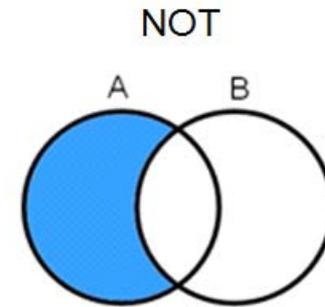
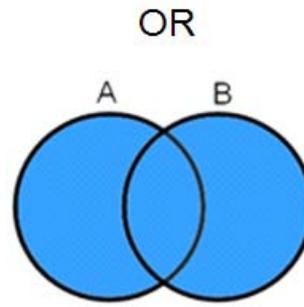
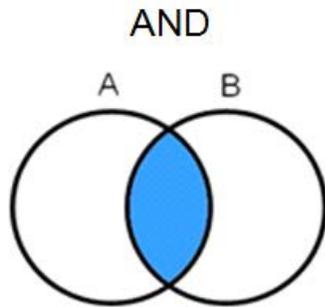
	Begriff 1	Begriff 2
Kernbegriffe	canis lupus	diet
Synonyme	gray wolf, grey wolf, common wolf	food requirements
Oberbegriffe	canis	nutrition
Unterbegriffe	eurasian wolf, tundra wolf, arabian wolf, arctic wolf, mexican wolf, dingo, domestic dog, canis lupus lupus etc.	dietary deficiency, dietary requirements, quantity of food consumed etc.
Verwandte Begriffe	canis rufus, canis simensis, canis aureus etc.	feeding
Deutsche Begriffe	Wolf, Rotwolf etc.	Nahrung, Ernährung etc.

Quellen: Oxford Reference, Zoological Record Thesaurus, Wikipedia

Weitere Quellen: Fachliteratur (Artikel, Lehrbücher etc.), Netzwerk (Betreuer, Kollegen) etc.

Recherchetechnik – Datenbankhilfe konsultieren!

- Boolesche Operatoren:



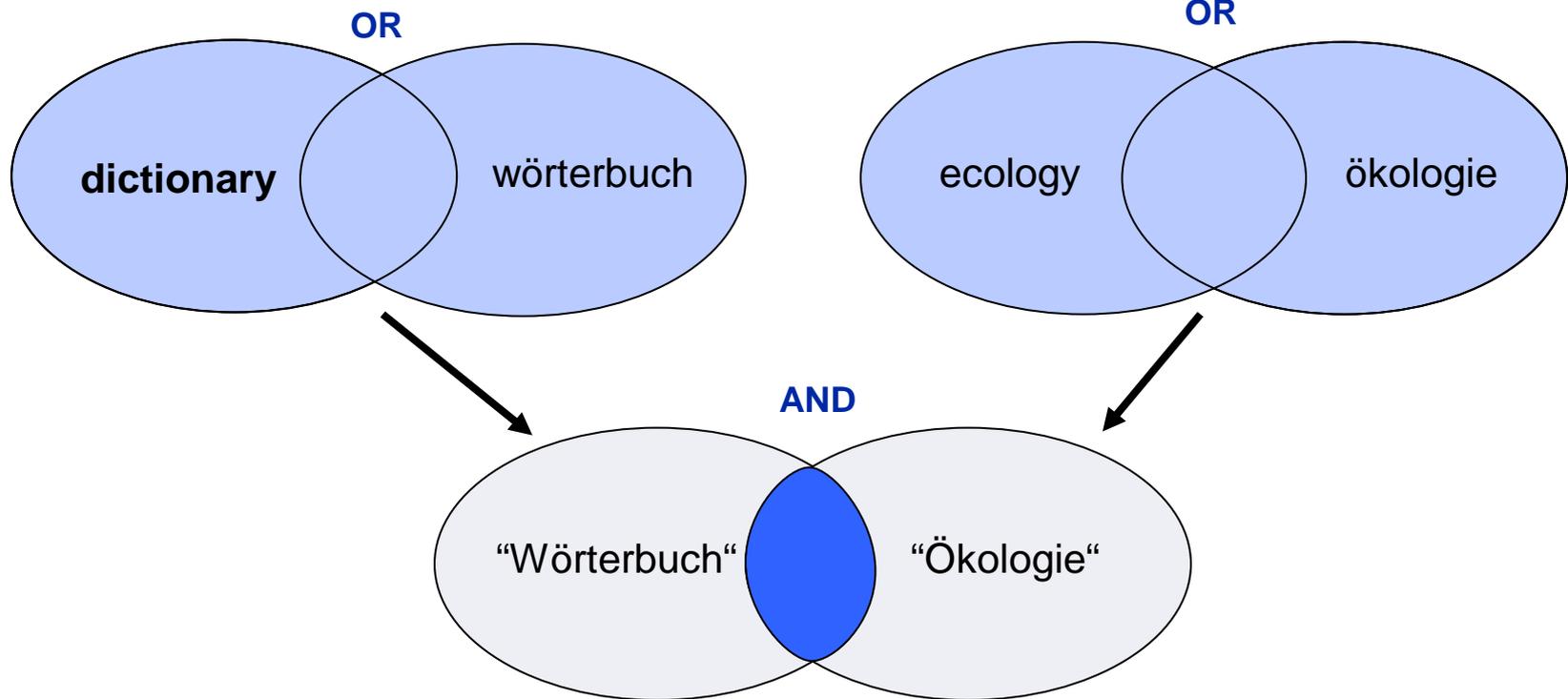
- Abstandsoperatoren: SAME, NEAR/x, „...“
„Huntington’s disease“
- Trunkierung / Wildcards: *, ?, \$
*cell**: *cell, cells, cellular, cellulose etc.*
wom?n: *woman, women*
- Filter, Limitierungen, Facettierungen
(AND-Verknüpfungen nach bestimmten Kriterien)

Boolesche Operatoren: Suchbegriffe kombinieren

(dictionary **OR** wörterbuch)

AND

(ecology **OR** ökologie)





Abstandsoperatoren

Die Abstandsoperatoren (proximity operators) bestimmen den **Abstand** zwischen den Suchbegriffen oder/und deren **Reihenfolge**.

Phrasensuche	"feeding rate" Reihenfolge vorgeg.	separating physical and physiological effects of temperature on zooplankton feeding rate
NEAR Operator	feeding NEAR/3 rates Reihenfolge frei	Population biomass, feeding , respiration and growth rates , and carbon budget of ... clearance rates and feeding behaviour
SAME Operator	univ SAME zurich Reihenfolge frei	Kann nur im Adressfeld angewendet werden! Univ Zurich , Inst Evolutionary Biol & Environm Studies, CH-8057 Zurich, Switzerland

In **Datenbankhilfe** Abstandsoperatoren nachschlagen! Oben verwendete Operatoren gelten in Web of Knowledge.



Wildcards

Suchbegriffe können mit Wildcards (auch Platzhalter, Joker oder Trunkierungszeichen genannt) erweitert werden. Mit Hilfe von Wildcards können verschiedene **Wortvarianten** (z.B. Biologie, Biologiestudium, Biologielaborant etc.) oder verschiedene **grammatische Formen** (z.B. biologisch, biologisches, biologischer etc.) gesucht werden.

Wortstammsuche	patent*	patent, patents, patentable, patented...
Ersetzen eines oder keines Zeichens	behavio\$r	behavior, behaviour
Ersetzen eines Zeichens	wom?n	woman, women

In **Datenbankhilfe** Symbole für Wildcards nachschlagen! Oben verwendete Symbole gelten in Web of Knowledge.



Stichwortsuche – Indexsuche

Stichwortsuche	Indexsuche
<p><i>Methode</i></p> <ul style="list-style-type: none">• beliebig viele Wörter (von Vorteil nur 2-3) können miteinander kombiniert werden• die Reihenfolge spielt keine Rolle• Suche in verschiedenen Felder möglich	<p><i>Methode</i></p> <ul style="list-style-type: none">• "Blättern in einer alphabetischen Liste", "Browse" etc.• es wird in einem alphabetischen Verzeichnis geblättert (Telefonbuch)• Suche in einem bestimmten Feld
<p><i>Verwendung</i></p> <ul style="list-style-type: none">• bei ungenauen bibliographischen Angaben• bei Unsicherheiten der Schreibweise (Trunkierung/Wildcards einsetzen)• für thematische Suchen (Synonyme und Wortvarianten einschliessen!).	<p><i>Verwendung</i></p> <ul style="list-style-type: none">• um eine Liste der Publikationen eines Autors zu erhalten• für die Suche nach einer Zeitschrift



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Hauptbibliothek

3. Web of Science und Zoological Record im Fokus



Topdatenbanken im Bereich Ökologie / Zoologie

- BIOSIS Previews (ab 1980)
Fachliteratur aus den Biowissenschaften, > 18 Mio. Datensätze
- Scopus (ab 1996, ca. 40% der Inhalte geht weiter zurück bis 1823)
multidisziplinäre Zitationsdatenbank, > 49 Mio. Datensätze
- **Web of Science** (variiert nach Teildatenbank, SCI ab 1900)
multidisziplinäre Zitationsdatenbank, **> 46 Mio. Datensätze**
- Wildlife & Ecology Studies Worldwide (ab 1935)
spezialisiert auf Wildtierbiologie und Ökologie, > 1.6 Mio. Datensätze
- **Zoological Record** (ab 1978)
wichtige Datenbank im Bereich **Zoologie**, **> 2 Mio. Datensätze**



BIOSIS Previews

http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/biosis_previews/

- produziert von der **Thomson Scientific, Inc.** (früher Biological Abstracts, Inc. [BIOSIS])
- über Web of Knowledge lizenzierte **bibliographische** Datenbank (mit Abstracts)
- internationale Fachliteratur der **Biowissenschaften**:
Botanik, Zoologie, Mikrobiologie, Genetik sowie die Human- und Veterinärmedizin wie auch u.a. Biochemie, Pharmakologie, Toxikologie, Ökologie, Land- und Forstwirtschaft sowie die Ernährungswissenschaften
- Inhalte der Biological Abstracts + Abstracts / RRM (Reports, Reviews, Meetings) und des BioResearch Index
knapp 6'000 Zeitschriften, Serien, Kongressschriften (1'5000), Reviews (20'000), US Patente ab 1999 (16'000), andere Literaturformen (13'000)
- **1980-**
> 18 Mio. Referenzen
Aktualisierung **wöchentlich**, Zuwachs ca. 0,6 Mio. Records pro Jahr



Web of Science



- 12'000 Zeitschriften
148'000 Konferenzberichte (Proceedings)
46 Mio. Datensätze
- **ab 1900**
- multidisziplinär
- weltweit, Schwergewicht **angelsächsischer** Raum
- bibliometrische Analyse-Tools
- besser geeignet für Publikationen älterer Wissenschaftler (geht weiter zurück)?
Unterschiede nach Fachgebiet?

Scopus



- 19'500 Zeitschriften
400 Handelsblätter
360 Buchserien
5.3 Mio. Conference Papers
49 Mio. Datensätze
- **ab 1996**, ca. 40% der Inhalte geht weiter zurück (bis 1823)
- multidisziplinär
- weltweit, mit stärkerer **europäischer** und **asiatischer** Ausrichtung als WoS
- bibliometrische Analyse-Tools
- besser geeignet für Publikationen jüngerer Wissenschaftler (breitere Abdeckung ab 1996)?
Unterschiede nach Fachgebiet?



Was ist besonders an den Zitationsdatenbanken

- **Interdisziplinarität**

Ausgewertet werden vorwiegend Zeitschriften und Konferenzberichte

- **Zitierungen**

- Indexiert werden:

- bibliographischen Angaben
 - englischsprachige Abstracts

- **alle in den Artikeln zitierten Referenzen**

- **alle Autoren** sind erfasst (nicht nur die/der erste)

- ➔ Wie oft und vom wem wurde ein bestimmter Artikel bzw. ein/e Autor/in zitiert?



Wildlife & Ecology Studies Worldwide

- produziert von **National Information Solutions Cooperative (NISC)** (früher *Wildlife Review Abstracts* produziert vom U.S. National Biological Service)
- über EBSCO lizenzierte **bibliographische** Datenbank (häufig mit Abstracts)
- internationale Fachliteratur der **Wildtierbiologie und Ökologie**: Literatur über wild lebende Säugetiere, Vögel, Reptilien und Amphibien. Wichtige Themen sind u.a. die Erforschung bestimmter Spezies, Habitate, Jagd, Ökonomie, Verhaltensforschung, Management-Techniken, Krankheiten, Ökotourismus, Zoologie, Taxonomie
- > 1'300 Zeitschriften plus Bücher, amtliche Dokumente, graue Literatur
- **1935-**
> **1,6 Mio.** Referenzen
Aktualisierung **monatlich**, Zuwachs ca. 18'000 Records pro Jahr



Zoological Record

http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/zoological_record/

- produziert von **Thomson Scientific, Inc.** (früher Zoological Society of London und später BIOSIS)
- über Web of Knowledge lizenzierte **bibliographische** Datenbank (mit Abstracts)
- internationale Fachliteratur aus **Zoologie** und Nutztierwissenschaften, mit besonderem Schwerpunkt auf **systematischer, taxonomischer** Information: Inhaltliche Schwerpunkte sind: Verhaltensforschung, Biodiversität, Naturschutz, Ökologie, Evolution, Genetik, Physiologie, Taxonomie, Systematik...
- **1978-** (kann auch ab 1864 lizenziert werden: Zoological Record Archive)
> 2 Mio. Referenzen
Aktualisierung **monatlich**, Zuwachs ca. 85'000 Records pro Jahr
- > 5'000 Zeitschriften > 1'500 Bücher, Konferenzen, Reviews und andere Literaturformen aus über 100 Ländern (56% Europa, Mittelosten)
ca. 3'200 Titel nicht in BIOSIS oder Web of Science



Suchoperatoren in Web of Knowledge

<http://images.webofknowledge.com/WOKRS55B6/help/WOK/contents.html>

Boolesche Operatoren

AND, OR, NOT

Apostroph: O'Brain OR Obrain

Umlaute: Mueller OR Muller

Abstandsoperatoren

NEAR/x ($x \triangleq$ max. Anz. Wörter zwischen den Suchbegriffen),

NEAR \triangleq max. 15 Wörter dazwischen

Bsp: OG=(univ* NEAR/1 zurich)

SAME (im gleichen Satz; nur im Adressfeld [AD]),

„...“ (Phrasensuche)

Ist ein Stoppwort dazwischen, wird an dieser Stelle irgendein Wort gesetzt.

Trunkierung / Wildcards

* (ersetzt beliebig viele Zeichen),

? (ersetzt ein Zeichen),

\$ (ersetzt ein oder kein Zeichen)

Einsatz inmitten oder am Ende eines Wortes

All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

Search Author Search Cited Reference Search Advanced Search Search History

Web of Science®

Search

Search input field with example: oil spill* mediterranean

in Topic dropdown menu

AND search input field with example: O'Brian C* OR OBrian C*

in Author dropdown menu with link: Select from Index

AND search input field with example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

in Publication Name dropdown menu with link: Select from Index



"Zeitschriften"-Index

Search and Clear buttons

Searches must be in English

Current Limits: (To save these permanently, sign in or register.)

Timespan

All Years dropdown menu (updated 2013-03-08)

Date Range

From: YYYY-MM-DD to: 2013-03-11

Use Processing Date instead of Publication Date checkbox

Citation Databases

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present
Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900-present
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-present
Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present
Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present

Adjust your results settings

Records per page 10 dropdown menu

Sort by Publication Date -- newest to oldest dropdown menu

University of Zurich



Get EndNote X6 Now!

Store your references and PDFs and find full text in seconds with EndNote X6 and EndNoteSync. Try it now

Training and Support

- Download Quick Recorded Training



What's new in Web of Knowledge?

- Data Citation Index SM: Discover, use and cite research data. More Information.
More of What's New

Featured Tips

- Visualize citation connections at a glance with Citation Mapping (view demo).
Identify citation trends graphically with Citation Report (view demo).
How to update your Researcher ID profile.

Customize Your Experience

Sign In | Register

- Save and manage your references online with EndNote Web - freely available and fully integrated.
Save and run searches
Choose your start page
Want to know more?
Sign In to Web of Knowledge to get to ResearcherID.

Customer Feedback and Support

- Contact Customer Support



All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

Search | Author Finder | Cited Reference Search | Advanced Search | Search History

Web of Science SM

Search History

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
		Save History / Create Alert Open Saved History	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete
# 6	411	Topic=("climate change" OR "global warming" OR "temperature increases") AND Topic=(reptil* OR crocod* OR lizard* OR turtl*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 5	400	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptil* OR crocod* OR lizard* OR turtl*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 4	173	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptil*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	24	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptilia) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	73,359	Topic=("climate change" OR "global warming") Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	112,074	Topic=(climate change OR global warming) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR Combine	Select All Delete

Refine Results

Search within results for

Search

Web of Science Categories Refine

- ECOLOGY (177)
- ZOOLOGY (92)
- ENVIRONMENTAL SCIENCES (71)
- BIODIVERSITY CONSERVATION (67)
- MARINE FRESHWATER BIOLOGY (49)

[more options / values...](#)

Document Types Refine

- ARTICLE (354)
- REVIEW (36)
- PROCEEDINGS PAPER (19)
- EDITORIAL MATERIAL (8)
- MEETING ABSTRACT (6)

[more options / values...](#)

Subject Areas Refine

- ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY (197)
- ZOOLOGY (95)
- BIODIVERSITY CONSERVATION (67)
- MARINE FRESHWATER BIOLOGY (50)
- EVOLUTIONARY BIOLOGY (42)

[more options / values...](#)

Authors Refine

- HAYS GC (15)
- JANZEN FJ (14)
- SHINE R (12)
- GODLEY BJ (10)
- BRODERICK AC (9)

[more options / values...](#)

Group Authors Refine

Editors Refine

Source Titles Refine

- GLOBAL CHANGE BIOLOGY (18)
- BIOLOGICAL CONSERVATION (15)
- JOURNAL OF EXPERIMENTAL MARINE BIOLOGY AND ECOLOGY (13)
- SCIENCE (12)

 Save to: [EndNote Web](#) [EndNote](#) [ResearcherID](#) [more options](#)
[Analyze Results](#)
[Create Citation Report](#)

1. Title: **Fine-scale thermal adaptation in a green turtle nesting population**
 Author(s): Weber Sam B.; Broderick Annette C.; Groothuis Ton G. G.; et al.
 Source: PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 279 Issue: 1731 Pages: 1077-1084 DOI: 10.1098/rspb.2011.1238 Published: MAR 22 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)
[View abstract](#)
2. Title: **Metabolic theory, life history and the distribution of a terrestrial ectotherm**
 Author(s): Kearney Michael
 Source: FUNCTIONAL ECOLOGY Volume: 26 Issue: 1 Pages: 167-179 DOI: 10.1111/j.1365-2435.2011.01917.x Published: FEB 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)
[View abstract](#)
3. Title: **A potential tool to mitigate the impacts of climate change to the caribbean leatherback sea turtle**
 Author(s): Patino-Martinez Juan; Marco Adolfo; Quinones Liliana; et al.
 Source: GLOBAL CHANGE BIOLOGY Volume: 18 Issue: 2 Pages: 401-411 DOI: 10.1111/j.1365-2486.2011.02532.x Published: FEB 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)
[View abstract](#)
4. Title: **Cryptic niche conservatism among evolutionary lineages of an invasive lizard**
 Author(s): Schulte Ulrich; Hochkirch Axel; Loetters Stefan; et al.
 Source: GLOBAL ECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY Volume: 21 Issue: 2 Pages: 198-211 DOI: 10.1111/j.1466-8238.2011.00665.x Published: FEB 2012
 Times Cited: 1 (from Web of Science)
[View abstract](#)
5. Title: **Microclimate of American crocodile nests in Banco Chinchorro biosphere reserve, Mexico: Effect on incubation length, embryos survival and hatchlings sex**
 Author(s): Charruau Pierre
 Source: JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY Volume: 37 Issue: 1 Pages: 6-14 DOI: 10.1016/j.jtherbio.2011.10.010 Published: JAN 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)
[View abstract](#)
6. Title: **Habitat suitability modelling for species at risk is sensitive to algorithm and scale: A case study of Blanding's turtle, Emydoidea blandingii, in Ontario, Canada**
 Author(s): Millar Catherine S.; Blouin-Demers Gabriel
 Source: JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION Volume: 20 Issue: 1 Pages: 18-29 DOI: 10.1016/j.jnc.2011.07.004 Published: JAN 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)
[View abstract](#)
7. Title: **Extinction risk and bottlenecks in the conservation of charismatic marine species**
 Author(s): McClenachan Loren; Cooper Andrew B.; Carpenter Kent E.; et al.
 Source: CONSERVATION LETTERS Volume: 5 Issue: 1 Pages: 73-80 DOI: 10.1111/j.1755-263X.2011.00206.x Published: JAN 2012
 Times Cited: 0 (from Web of Science)

Advanced Search

Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

Example: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE

#1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

Search

Searches must be in English

Restrict results by any or all of the options below:

All languages	All document types
English	Article
Afrikaans	Abstract of Published Item
Arabic	Art Exhibit Review

Booleans: AND, OR, NOT, SAME, NEAR

Field Tags:

TS= Topic	SG= Suborganization
TI= Title	SA= Street Address
AU= Author	CI= City
RID= ResearcherID	PS= Province/State
GP= Group Author	CU= Country
ED= Editor	ZP= Zip/Postal Code
SO= Publication Name	IS= ISSN/ISBN
DO= DOI	FO= Funding Agency
PY= Year Published	FG= Grant Number
CF= Conference	FT= Funding Text
AD= Address	SU= Subject Area
OG= Organization	IS= ISSN/ISBN
	UT= Accession Number

Current Limits: (To save these permanently, [sign in](#) or [register](#).)

Timespan

All Years (updated 2012-03-07)

From 1898 to 2012 (default is all years)

Citation Databases : Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED); Social Sciences Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S); Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH)

Adjust your search settings

Adjust your results settings

Search History

Set	Results		Save History / Create Alert	Open Saved History	Combine Sets	Delete Sets
# 6	411	Topic=("climate change" OR "global warming" OR "temperature increases") AND Topic=(reptil* OR crocod* OR lizard* OR turtl*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 5	400	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptil* OR crocod* OR lizard* OR turtl*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 4	173	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptil*) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	24	Topic=("climate change" OR "global warming") AND Topic=(reptilia) Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH Timespan=All Years Lemmatization=On			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	23	Topic=("climate change" OR "global warming")			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Combine Sets AND OR

Delete Sets



Literaturrecherche in Fachdatenbanken

Aufgabe 1 - 4: Suche in Web of Science



Thematische Erschliessung in Zoological Record

Zoological Record Theaurus

http://images.webofknowledge.com/WOKRS59B4_2/help/ZOOREC/hp_zoological_record_thesaurus.html

- ca. 6'000 kontrollierte Begriffe in 5 Hauptkategorien
 - Subject terms
 - Geographical terms
 - Palaeontological terms
 - Systematic terms (lateinischelwissenschaftliche Namen der Organismen)
 - Taxa Notes term ('Trivialnamen' der Organismen)
- Feld **Subject Descriptors (SD)**

Freitextsuche

- Feld **Topic (TS)**: Title, Abstract, Broad Term, Descriptors Data, Super Taxa, Systematics, Taxa Notes



Zoological Record Thesaurus

WEB OF KNOWLEDGESM

DISCOVERY STARTS HERE



Go to mobile site | Sign In | Marked List (0) | My EndNote Web | My ResearcherID | My Citation Alerts | My Saved Searches | Log Out | Help

All Databases

Select a Database

Zoological Record

Additional Resources

Search | Advanced Search | Search History

Zoological Record[®]

Search

Example: crocodilia

AND

Example: DaCosta C* OR Da Costa C*

AND

Example: Journal of Wildlife Management
OR Wildlife Research

Add Another Field >>

Search

Clear

Searches must be in

in

in

in

Subject Descriptors

- Topic
- Title
- Author
- ResearcherID
- Group Author
- Editor
- Publication Name
- Address
- Year Published
- Subject Descriptors
- Identifying Codes
- Language
- Document Type
- Accession Number

Select from Thesaurus

Select from Index

Select from Index

University of Zurich



Get EndNote X6 Now!

Store your references and PDFs and find full text in seconds with EndNote X6 and EndNoteSync. [Try it now](#)

Training and Support

- Download Quick Recorded Training



What's new in Web of Knowledge?

- Data Citation IndexSM: Discover, use and cite research data. [More Information](#).
- More of What's New

Customize Your Experience



Zoological Record Thesaurus

Zoological Record Thesaurus

Use the Find feature to locate terms to add to your query.

Enter text to find terms containing or related to the text.

Example: *cultur* to find Apiculture and Laboratory Culture

Find

Browse Thesaurus Hierarchy



KEY: **Add** = add to query **T** = view thesaurus details

- Subject**
- Geographical**
- Palaeontological**
- Systematic**
- Add** Protozoa **T**
 - Add** Placididea **T**
 - Add** Acritarcha **T**
 - Add** Chitinozoa **T**
 - Add** Sarcomastigophora **T**
 - Add** Labyrinthomorpha **T**
 - Add** Apicomplexa **T**
 - Add** Microspora **T**
 - Add** Ascetospora **T**
 - Add** Myxozoa **T**

Transfer your selected term(s) below to the Subject Descriptors field on the Search page.

OK

Cancel



Zoological Record Thesaurus

Zoological Record Thesaurus

Use the Find and Browse features to locate codes to add to your query.

Enter text to find terms containing or related to the text.

Example: *cultur* to find Apiculture and Laboratory Culture

fish*

Find

Results Page 1 (Terms 1 - 8 of 8)

Navigation icons: back, forward, search, etc.

KEY: Add = add to query H = view in hierarchy T = view taxa note

Add	H	T	Aquatic farming
Add	H	T	Collecting techniques
Add	H	T	Commercial activities
Add	H	T	Fish
Add	H	T	Fishing
Add	H	T	Fishing and fisheries
Add	H	T	Netting
Add	H	T	Taxa Notes Terms

Results Page 1 (Terms 1 - 8 of 8)

Navigation icons: back, forward, search, etc.

Hierarchie

Scope Note

Back to top

Taxa Notes

Subjects

Transfer your selected term(s) below to the Subject Descriptors field on the Search page.

OK

Cancel



Index to Organism Names (ION) [frei zugänglich]

<http://www.organismnames.com/>

The screenshot shows the Thomson Reuters ION website. At the top left is the Thomson Reuters logo. A navigation bar contains links for Home / Search, Alerts / RSS, Metrics, Submit Name, Help, About, and Contact. On the left, there is a 'Browse hierarchy' section with a search box and a tree view of taxonomic levels: Organisms, Microorganisms, Bacteria, Viruses, Plantae, Protozoa, and Animalia. The main content area features the title 'Index to Organism Names (ION)' with four small images (owl, mushrooms, pink flowers, butterfly). Below this is a welcome message: 'WELCOME TO THE INDEX TO ORGANISM NAMES (ION). ION contains the organism names related data gathered from the scientific literature for Thomson Reuters' Zoological Record® database. Viruses, bacteria and plant names will be added from other Thomson Reuters databases such as BIOSIS Previews®.' A search box is present with 'strix aluco' entered and a 'SEARCH' button. Below the search box, the search results are displayed in a table with columns 'Name' and 'Author'. The results show 'Strix aluco' listed twice, with 'Linnaeus' as the author for the second entry. A '100 per page.' dropdown is visible above the table. On the right side, there is a 'Related Links' section with various links like 'BIOSIS Previews', 'Zoological Record', 'Conferences', and 'ResearcherID'.



Index to Organism Names – Danio rerio

Name - Danio rerio

NAME DETAILS

LIFE SCIENCES IDENTIFIER (LSID)

urn:lsid:organismnames.com:name:328686 [metadata]

VARIANTS AND SYNONYMS

- Danio rerio Hamilton 1822

REPORTED TAXONOMIC RANKS

Species

REPORTED TAXONOMIC HIERARCHIES

- Animalia (Kingdom)
 - Chordata (Phylum)
 - Vertebrata (Subphylum)
 - Pisces (Group)
 - Osteichthyes (Group)
 - Actinopterygii (Class)
 - Cypriniformes (Order)
 - Cyprinidae (Family)

**verlinkt mit BIOSIS Previews
und Zoological Record**

REFERENCES

RECENT PUBLICATIONS

- Changes in thyroid hormone levels during zebrafish development.
- Effects of propranolol on heart rate and development in Japanese medaka (*Oryzias latipes*) and zebrafish (*Danio rerio*).
- Investigating Bacterial-Animal Symbioses with Light Sheet Microscopy.
- Comparative Breeding and Behavioral Responses to Ethinylestradiol Exposure in Wild and Laboratory Maintained Zebrafish (*Danio rerio*) Populations
- Ephemeral Sexual Dichromatism in Zebrafish (*Danio rerio*).

Search name in:



RECOMMENDED WEB RESOURCES

Related Links

[BIOSIS Previews](#)

[Take a Tour](#)

[Zoological Record](#)

[Take a Tour](#)

[Master Journals List](#)

[Conferences](#)

[Guide to the Animal Kingdom](#)

[Nomenclatural Glossary for Zoology](#)

[BiologyBrowser](#)

[ISI HighlyCited](#)

[ScienceWatch](#)

ResearcherID

Join ResearcherID.com to increase recognition of you and your work.

**Zusätzlich Links zu den Datenbanken:
- GBIF Distribution
- NCBI Taxonomy Browser**

CLIMATE CHANGE, MULTIPLE PATERNITY AND OFFSPRING SURVIVAL IN LIZARDS.

Author(s): Olsson, Mats (mats.olsson@sydney.edu.au) ; Schwartz, Tonia; Wapstra, Erik; Uller, Tobias; Ujvari, Beata; Madsen, Thomas; Shine, Richard

Source: Evolution Volume: 65 Issue: 11 Pages: 3323-3326 Published: Nov 2011

Accession Number: ZOOR14802011748

Document Type: Article

Language: English

Address: Olsson, Mats; Univ Sydney, Sch Biol Sci A08, Sydney, NSW, 2006, Australia, Australia.

E-mail Address: mats.olsson@sydney.edu.au

ResearcherID Numbers: [?]

[1 researcher(s) included this record in their ResearcherID My Publication List. Click to view.]

Research Areas: Reproductive Biology; Zoology; Environmental Sciences & Ecology; Meteorology & Atmospheric Sciences

ISSN: 0014-3820

BROAD TERMS: Reproduction; Gametes; Reproductive behaviour; Ecology; Population dynamics; Competition; Abiotic factors; Physical factors; Land zones; Palaeartic region; Eurasia; Europe

Descriptors Data:

Organism	CONTROLLED TERM	Subset
Lacerta agilis	Sperm	Sperm competition
	Polygamy	Polyandry
	Survival	Offspring viability
	Intraspecific competition	
	Climate and weather	Climate change
	Temperature	Warming
	Sweden	Asketunnan

Begriffe nicht aus
kontrolliertem Vokabular

TAXA NOTES: Chordates; Reptiles; Vertebrates

Super Taxa:

Animalia
Chordata
Vertebrata
Reptilia
Lepidosauria
Squamata
Sauria
Lacertidae

Systematics:

CLASSIFIER	Organism Name
Lacertidae	Lacerta agilis



Literaturrecherche in Fachdatenbanken

Aufgabe 5 - 6: Suche in Zoological Record & SFX-Services



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Hauptbibliothek

4. Vor- und Nachteile von Google Scholar



Vorteile von Google Scholar

- Suchmaschine ist frei zugänglich
- Einfache und intuitive Suche
- Riesige Datenmenge
- Beinhaltet verschiedene Dokumententypen wie Zeitschriften und Kongressschriften, Preprints, Postprints, Reports, Patente, etc.
- Sucht häufig im Volltext und z.B. im Methodenteil etc.
- Auffinden von frei zugänglicher wissenschaftlicher Literatur (aber deutlich mehr Volltexte, wenn im Netz der UZH [via SFX])
- Cited-by-Funktion

Tipp: bessere Suchresultate für sehr spezifische Suchanfragen



Nachteile von Google Scholar

- Zu viele Treffer und viele davon sind wenig relevant / die Relevanz-Einschätzung ist nicht transparent und nicht immer nachvollziehbar
- Die Suchmöglichkeiten sind stark eingeschränkt:
 - Keine Trunkierung / Wildcards, die Verwendung von Booleschen Operatoren ist limitiert, nur sehr wenige Filtermöglichkeiten
 - Autoren-, Titel- und Zeitschriftensuche funktioniert mangelhaft (Fehlende Metadaten, inkorrekte Felderkennung)
- Inhalt und Ranking sind nicht vollständig dokumentiert
 - ➔ nicht für systematische, umfassende Literaturrecherchen geeignet!
- Qualität der Dokumente z.T. fragwürdig



Weitere Internetsuchmaschinen für wiss. Literatur

Scirus, seit 2001 (www.scirus.com)

> 460 million scientific items indexed at last count, it allows researchers to search for not only journal content but also scientists' homepages, courseware, pre-print server material, patents and institutional repository and website information

Genauere Angaben zu den durchsuchten Quellen unter: <http://www.scirus.com/srsapp/aboutus/#range>

BASE (www.base-search.net)

Multidisziplinäre wissenschaftliche Suchmaschine der Universitätsbibliothek Bielefeld für frei zugängliche Dokumente mit Schwerpunkt auf Dokumentservern.

OAlster (oaister.worldcat.org)

Umfassender Metadatenkatalog für den weltweiten Nachweis von Dokumenten in OAI-PMH-kompatiblen Repositorien und digitalen Bibliotheken.

Informationen zu BASE und OAlster siehe: open-access.net



**Universität
Zürich** ^{UZH}

Hauptbibliothek

5. Bibliometrische Indikatoren: Zitierhäufigkeit, h-Index, Impact Factor



Bibliometrie

„... the application of mathematical and statistical methods to books and other media of communication.“

(Pritchard, 1969)

„Bibliometrie ist die Anwendung quantitativer Methoden zur Beschreibung und Erklärung der Prozesse schriftlicher Mitteilungen und ihrer Rezeption ("Impact"), sowie der Natur und der Entwicklung eines Wissenschaftsgebietes, durch Zählung und Analyse ihrer verschiedenen Aspekte. Der Begriff wurde 1969 von Alan Pritchard erstmals verwendet. Die Abgrenzung gegenüber Szientometrie und Informetrie ist fließend, die einzelnen Begriffe stellen jeweils verschiedene Aspekte in den Vordergrund.“

(Universitätsbibliothek Wien, Team Bibliometrie, <http://bibliometrie.univie.ac.at/glossar/>)



Bibliometrie zur Bewertung von Wissenschaftlern

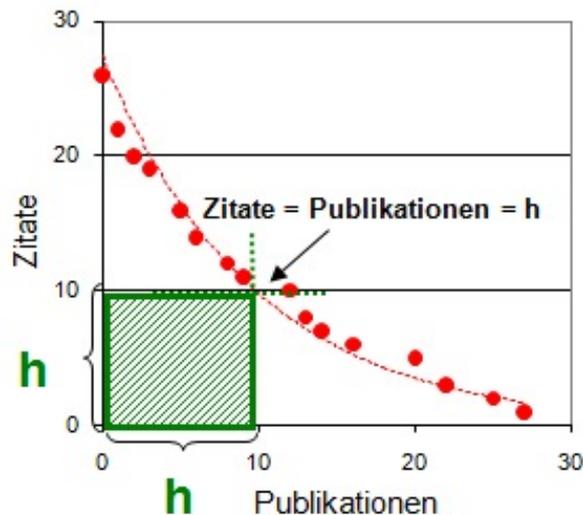
Viel verwendete Indikatoren sind:

- Anzahl Publikationen
- **Zitierhäufigkeit**
- **h-Index**
- **(Journal) Impact Factors** der Zeitschriften, in welchen der Autor publiziert hat

Bibliometrische Daten werden i.d.R. als Entscheidungshilfen für die Verteilung budgetärer Mittel oder Stellen- bzw. Preisvergaben eingesetzt. Bewerberinnen und Bewerber müssen die entsprechenden Daten meist selber mitliefern.

h-Index (Hirsch-Index)

- Auch Hirschfaktor, Hirsch-Koeffizient oder h-number
- Wurde 2005 vom argentinischen Physiker **Jorge E. Hirsch** zur Bewertung der wissenschaftlicher Leistung eines Autors vorgeschlagen.
- Mass für Vergleich von Lebensleistung von Forschenden

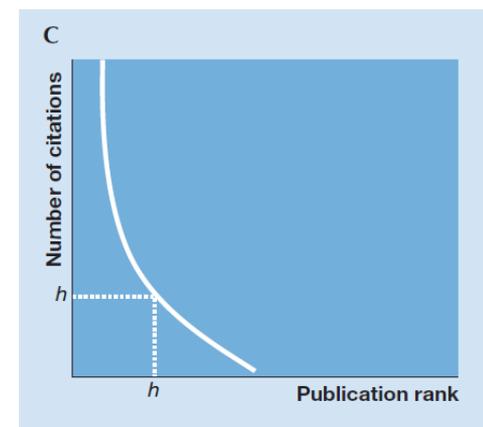
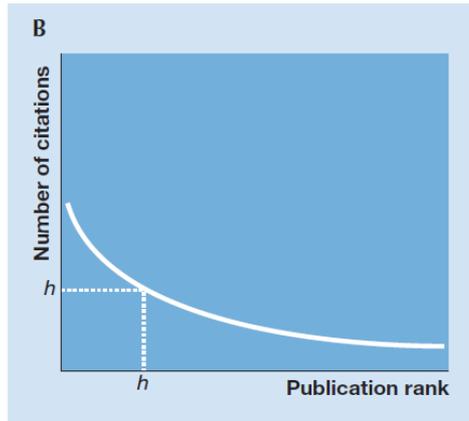
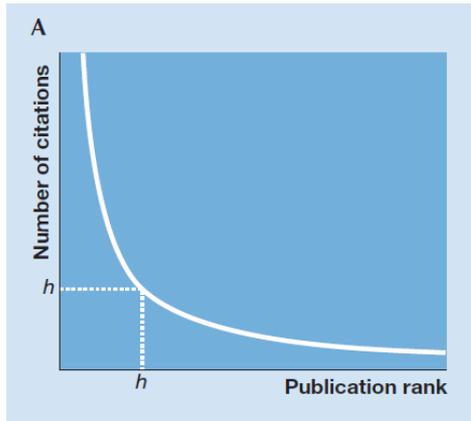


Ein h-Index von beispielsweise 10 bedeutet, dass 10 Publikationen eines Wissenschaftlers mind. 10 Mal zitiert wurden.

Grafik aus dem Blog von Dr. Ulrike Kammann
<http://ukammann.wordpress.com/2009/05/10/der-hirsch-index/>

h-Graph

- gleicher h-Index hat nicht zwingend die gleiche Bedeutung



Graphiken von Sven Hug, lic. phil. wissenschaftlicher Mitarbeiter der Evaluationsstelle UZH

➔ h-Graph in Scopus hilfreich



Journal Impact Factor (JIF)

$$\text{JIF 2011} = \frac{\text{Anz. Zitationen im 2011 der im Journal publizierten Dokumente in 2009 + 2010}}{\text{Anz. "Citable Items" (Articles, Reviews, Proceeding Papers) in 2009 + 2010}}$$

→ Ein Impact Factor von 36.280* (JIF 2011 von Nature) bedeutet, dass die in den Jahren 2009 und 2010 in Nature publizierten Artikel im Jahr 2011 durchschnittlich 36.280 Mal zitiert wurden.

Die Zahl muss immer in Relation zu anderen Zeitschriften des Fachgebiets gesetzt werden (Journal Ranking)! Keine Qualitätsaussage über einen einzelnen Artikel.

→

Category Name	Total Journals in Category	Journal Rank in Category	Quartile in Category
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES	59	1	Q1



Kritik am Journal Impact Factor

- Unterschiedliche Dokumenttypen im Zähler (**Dokumente**) und Nenner ("**Citable Items**")
 - **Dokument:** Article, Review, Proceeding Paper, Note, Editorial Note, Letter, etc.
 - **Citable Item:** Article, Review, Proceeding Paper
- Zitierfenster von zwei Jahren für viele Fachgebiete zu kurz
 - ➔ Fachgebiete mit schnellen Zitationsraten bevorzugt
- JIF nur in Relation zur Fachkategorie, aber auch innerhalb der Fachkategorie grosse Unterschiede
- Journal-Ranking ohne Selbstzitationen nicht möglich



Literaturrecherche in Fachdatenbanken

Aufgabe 7 - 10: Bibliometrische Indikatoren

All Databases

Select a Database

Web of Science

Additional Resources

Search Author Search Cited Reference Search Advanced Search Search History

Web of Science[®]

für die eindeutige Namenszuordnung eignet sich die Author Search

Search

Search input field in Topic dropdown

Example: oil spill* mediterranean

AND dropdown, Search input field in Author dropdown, Select from Index

Example: O'Brian C* OR OBrian C*

Need help finding papers by an author? Use Author Search.

AND dropdown, Search input field in Publication Name dropdown, Select from Index

Example: Cancer* OR Journal of Cancer Research and Clinical Oncology

Add Another Field >>

Search and Clear buttons

Searches must be in English

Current Limits: (To save these permanently, sign in or register.)

Timespan

All Years dropdown (updated 2013-03-08)

Date Range

From: YYYY-MM-DD to: 2013-03-11

Use Processing Date instead of Publication Date checkbox

Citation Databases

- Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED) --1900-present
Social Sciences Citation Index (SSCI) --1900-present
Arts & Humanities Citation Index (A&HCI) --1975-present
Conference Proceedings Citation Index- Science (CPCI-S) --1990-present
Conference Proceedings Citation Index- Social Science & Humanities (CPCI-SSH) --1990-present

Adjust your results settings

Records per page 10 dropdown

Sort by Publication Date -- newest to oldest dropdown

University of Zurich



Get EndNote X6 Now!

Store your references and PDFs and find full text in seconds with EndNote X6 and EndNoteSync. Try it now

Training and Support

- Download Quick Recorded Training



What's new in Web of Knowledge?

- Data Citation IndexSM: Discover, use and cite research data. More Information.
More of What's New

Featured Tips

- Visualize citation connections at a glance with Citation Mapping (view demo).
Identify citation trends graphically with Citation Report (view demo).
How to update your Researcher ID profile.

Customize Your Experience

Sign In | Register

- Save and manage your references online with EndNote Web -- freely available and fully integrated.
Save and run searches
Choose your start page
Want to know more?
Sign In to Web of Knowledge to get to ResearcherID.

Customer Feedback and Support

- Contact Customer Support

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> AGRICULTURE(7) | <input type="checkbox"/> NURSING(7) |
| <input type="checkbox"/> ALLERGY(2) | <input type="checkbox"/> OBSTETRICS GYNECOLOGY(8) |
| <input type="checkbox"/> BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY(47) | <input type="checkbox"/> ONCOLOGY(34) |
| <input checked="" type="checkbox"/> BIODIVERSITY CONSERVATION(12) | <input type="checkbox"/> ORTHOPEDICS(1) |
| <input type="checkbox"/> BIOPHYSICS(6) | <input type="checkbox"/> OTORHINOLARYNGOLOGY(1) |
| <input type="checkbox"/> BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY(5) | <input type="checkbox"/> PALEONTOLOGY(2) |
| <input type="checkbox"/> CARDIOVASCULAR SYSTEM CARDIOLOGY(3) | <input type="checkbox"/> PARASITOLOGY(2) |
| <input type="checkbox"/> CELL BIOLOGY(10) | <input type="checkbox"/> PATHOLOGY(5) |
| <input type="checkbox"/> DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE(15) | <input type="checkbox"/> PEDIATRICS(3) |
| <input type="checkbox"/> DEVELOPMENTAL BIOLOGY(25) | <input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY(41) |
| <input type="checkbox"/> ENDOCRINOLOGY METABOLISM(7) | <input type="checkbox"/> PHYSIOLOGY(6) |
| <input type="checkbox"/> ENTOMOLOGY(1) | <input checked="" type="checkbox"/> PLANT SCIENCES(57) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY(183) | <input type="checkbox"/> PSYCHIATRY(13) |
| <input checked="" type="checkbox"/> EVOLUTIONARY BIOLOGY(22) | <input type="checkbox"/> PUBLIC ENVIRONMENTAL OCCUPATIONAL HEALTH(7) |
| <input type="checkbox"/> FOOD SCIENCE TECHNOLOGY(5) | <input type="checkbox"/> RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING(11) |
| <input checked="" type="checkbox"/> FORESTRY(3) | <input type="checkbox"/> REHABILITATION(1) |
| <input type="checkbox"/> GASTROENTEROLOGY HEPATOLOGY(11) | <input type="checkbox"/> REPRODUCTIVE BIOLOGY(3) |
| <input type="checkbox"/> GENERAL INTERNAL MEDICINE(10) | <input type="checkbox"/> RESEARCH EXPERIMENTAL MEDICINE(9) |
| <input checked="" type="checkbox"/> GENETICS HEREDITY(35) | <input type="checkbox"/> RESPIRATORY SYSTEM(4) |
| <input type="checkbox"/> GERIATRICS GERONTOLOGY(10) | <input type="checkbox"/> RHEUMATOLOGY(3) |
| <input type="checkbox"/> HEMATOLOGY(6) | <input type="checkbox"/> SPORT SCIENCES(1) |
| <input type="checkbox"/> IMMUNOLOGY(5) | <input type="checkbox"/> SUBSTANCE ABUSE(4) |
| <input type="checkbox"/> INFECTIOUS DISEASES(12) | <input type="checkbox"/> SURGERY(1) |
| <input type="checkbox"/> LIFE SCIENCES BIOMEDICINE OTHER TOPICS(8) | <input type="checkbox"/> TOXICOLOGY(40) |
| <input checked="" type="checkbox"/> MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY(2) | <input type="checkbox"/> TRANSPLANTATION(1) |
| <input type="checkbox"/> MICROBIOLOGY(6) | <input type="checkbox"/> VETERINARY SCIENCES(2) |
| <input type="checkbox"/> MYCOLOGY(1) | <input type="checkbox"/> VIROLOGY(1) |
| <input type="checkbox"/> NEUROSCIENCES NEUROLOGY(25) | <input type="checkbox"/> ZOOLOGY(5) |

PHYSICAL SCIENCES 318

SOCIAL SCIENCES 29

TECHNOLOGY 152

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE(19) | <input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING(7) |
| <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY(4) | <input type="checkbox"/> MICROSCOPY(1) |
| <input type="checkbox"/> ENERGY FUELS(3) | <input type="checkbox"/> NUCLEAR SCIENCE TECHNOLOGY(18) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING(75) | <input type="checkbox"/> OPERATIONS RESEARCH MANAGEMENT SCIENCE(1) |
| <input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY(2) | <input type="checkbox"/> REMOTE SENSING(11) |
| <input type="checkbox"/> INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE(4) | <input checked="" type="checkbox"/> SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS(47) |

Select Organization ▶

Finish Search



<< Back to Author Search

Author Search Results

Author=(schmid b*) AND (Research Areas=(SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS OR FORESTRY OR BIODIVERSITY CONSERVATION OR ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY OR EVOLUTIONARY BIOLOGY OR AGRICULTURE OR GENETICS HEREDITY OR PLANT SCIENCES OR MATHEMATICAL COMPUTATIONAL BIOLOGY) OR Web of Science Categories=(Multidisciplinary Sciences))

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI, CPCI-SSH, CPCI-S.

Results: **284 Records** **59 Record Sets**

Record Sets: 59

Page 1 of 6 Go

Record Sets Last Updated: March 8, 2013

Records grouped together are likely written by the same person. ([Tell me more.](#))

If your papers appear in multiple record sets use the I wrote these publications button to add them to your publication list in ResearcherID and have them grouped together.

	Author Names	Last Known Organization	Research Areas	Publication Years
1. <input checked="" type="checkbox"/>	SCHMID B Also published as: SCHMID BERNHARD Researcher ID: C-8625-2009 View profile at ResearcherID.com	University of Zurich	ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY (155) PLANT SCIENCES (50) EVOLUTIONARY BIOLOGY (18) GENETICS HEREDITY (18) SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS (18)	1981 - 2011
Records: 202 A Sampling of Publications by this Author:				
2. <input type="checkbox"/>	SCHMID B Also published as: SCHMID BEAT SCHMID BERNHARD	University of Zurich	METEOROLOGY ATMOSPHERIC SCIENCES (59) ENVIRONMENTAL SCIENCES ECOLOGY (8) ENGINEERING (5) OPTICS (5) GEOLOGY (4)	1995 - 2012
Records: 77 A Sampling of Publications by this Author:				
3. <input type="checkbox"/>	SCHMID BP Also published as: SCHMID B	Undetermined	TOXICOLOGY (24) PHARMACOLOGY PHARMACY (12) DEVELOPMENTAL BIOLOGY (7) SCIENCE TECHNOLOGY OTHER TOPICS (7) REPRODUCTIVE BIOLOGY (3)	1980 - 1996



WoS - Bestimmen des h-Index

Distinct Author Summary: schmid b*

Refined by: Document Types=(ARTICLE OR PROCEEDINGS PAPER)
Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI, CPCI-SSH, CPCI-S.
Lemmatization=On

Results: 190

Page 1 of 19 Go

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Refine Results

Search within results for

Search

Web of Science Categories

Refine

- ECOLOGY (146)
 - PLANT SCIENCES (51)
 - EVOLUTIONARY BIOLOGY (15)
 - GENETICS HEREDITY (15)
 - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES (15)
- [more options / values...](#)

Document Types

Refine

- ARTICLE (187)
 - PROCEEDINGS PAPER (4)
- [more options / values...](#)

Research Areas

Authors

Group Authors

Editors

Source Titles

Book Series Titles

The Distinct Author Record Set feature is a discovery tool showing sets of papers likely written by the same person. ([Tell me more.](#))

[View the articles authored by schmid b*](#)



(0)



Save to:

ENDNOTE* WEB

ENDNOTE*

Analyze Results



Create Citation Report

I Wrote These Publications



more options

1. Title: **Diverse pollinator communities enhance plant reproductive success**
Author(s): Albrecht, Matthias; Schmid, Bernhard; Hautier, Yann; et al.
Source: PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES Volume: 279 Issue: 1748 Pages: 4845-4852 DOI: 10.1098/rspb.2012.1621 Published: DEC 7 2012
Times Cited: 0 (from Web of Science)
 [+ -View abstract]
2. Title: **Mechanisms promoting tree species co-existence: Experimental evidence with saplings of subtropical forest ecosystems of China**
Author(s): Lang, Anne C.; Haerdtle, Werner; Baruffol, Martin; et al.
Source: JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE Volume: 23 Issue: 5 Pages: 837-846 DOI: 10.1111/j.1654-1103.2012.01403.x Published: OCT 2012
Times Cited: 0 (from Web of Science)
 [+ -View abstract]
3. Title: **Plant diversity and generation of ecosystem services at the landscape scale: expert knowledge assessment**



WoS – Citation Report

Web of Science®

[<< Back to previous page](#)

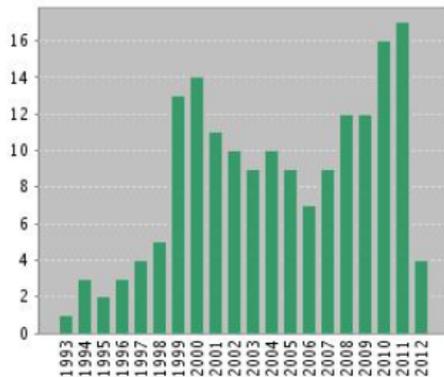
Citation Report Distinct Author Summary: schmid b*

Refined by: Document Types=(ARTICLE OR PROCEEDINGS PAPER)

Timespan=All Years. Databases=SCI-EXPANDED, A&HCI, SSCI, CPCI-SSH, CPCI-S.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

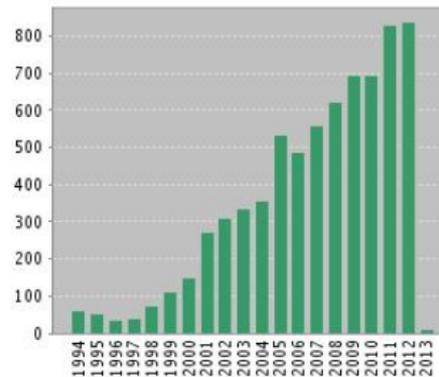
Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

[View a graph with all years.](#)

Results found: 190

Sum of the Times Cited [?]: 7244

Sum of Times Cited without self-citations [?]: 6575

Citing Articles[?]: 4872

Citing Articles without self-citations [?]: 4715

Average Citations per Item [?]: 38.13

h-index [?]: 47



Journal Citation Reports (JCR)

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

[Information for New Users](#)

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input type="radio"/> JCR Science Edition 2011 ▾	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾
<input checked="" type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2011 ▾	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Thu Sep 27 10:20:32 2012

[Acceptable Use Policy](#)

Copyright © 2013 [Thomson Reuters](#).



THOMSON REUTERS

Published by Thomson Reuters



JCR – Anzeige einer Fachkategorie

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

WELCOME HELP

2011 JCR Social Science Edition

[Subject Category Scope Notes](#)

Subject Category Selection

<p>1) Select one or more categories from the list.</p> <p>(How to select more than one)</p>	<ul style="list-style-type: none"> GERONTOLOGY HEALTH POLICY & SERVICES HISTORY HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE HISTORY OF SOCIAL SCIENCES HOSPITALITY, LEISURE, SPORT & TOURISM INDUSTRIAL RELATIONS & LABOR INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE INTERNATIONAL RELATIONS LAW
<p>2) Select to view Journal data or aggregate Category data.</p>	<p><input checked="" type="radio"/> View Journal Data - sort by: <input type="text" value="Journal Title"/></p> <p><input type="radio"/> View Category Data - sort by: <input type="text" value="Category Title"/></p>
<p><input type="button" value="SUBMIT"/></p>	

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2013 [Thomson Reuters](#).



Published by Thomson Reuters



JCR – Sortierung

ISI Web of KnowledgeSM

Journal Citation Reports[®]

WELCOME ? HELP

2011 JCR Social Science Edition

Journal Summary List [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

Sorted by: **Impact Factor**

- Journal Title
- Total Cites
- Impact Factor**
- Immediacy Index
- Current Articles
- Cited Half-Life
- 5-Year Impact Factor
- Eigenfactor[®] Score
- ArticleInfluence[®] Score

Navigation icons: [1 | 2 | 3 | 4 | 5]

Page 1 of 5

Ranking is based on your journal and sort selections.

Mark	Journal Title <small>(journal information)</small>	ISSN	JCR Data ⁱ						Eigenfactor [®] Metrics ⁱ	
			Total Cites	Impact Factor	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Eigenfactor [®] Score	Article Influence [®] Score
<input type="checkbox"/>	1 AFR J LIBR ARCH INFO	0795-4778	25	0.103		0.154	13		0.00003	
<input type="checkbox"/>	2 ANNU REV INFORM SCI	0066-4200	462	2.955	2.984	1.182	11	7.9	0.00142	1.232
<input type="checkbox"/>	3 ASLIB PROC	0001-253X	256	0.635	0.699	0.056	36	5.8	0.00093	0.273
<input type="checkbox"/>	4 AUST ACAD RES LIBR	0004-8623	67	0.333		0.048	21		0.00016	
<input type="checkbox"/>	5 AUST LIBR J	0004-9670	82	0.275		0.065	31		0.00012	
<input type="checkbox"/>	6 CAN J INFORM LIB SCI	1195-096X	57	0.222	0.207	0.000	19		0.00010	0.091
<input type="checkbox"/>	7 COLL RES LIBR	0010-0870	405	0.825	0.873	0.167	30	8.7	0.00109	0.380
<input type="checkbox"/>	8 DATA BASE ADV INF SY	0095-0033	325	0.641		0.000	21	7.7	0.00070	
<input type="checkbox"/>	9 ECONTENT	1525-2531	10	0.053	0.039	0.000	31		0.00003	0.008



Fazit

- Geeignete Literaturdatenbanken im Bereich Ökologie / Zoologie: Zoological Record, BIOSIS Previews, Web of Science, Scopus und Wildlife & Ecology Studies Worldwide
- Verwenden von **Synonymen** und **Suchoperatoren** verbessert die Suche deutlich!
- Unterschiedliche Datenbanken → unterschiedliche **Suchstrategien**
- **Google Scholar** geeignet für:
Sucheinstieg, Suche im Volltext, Suche nach bestimmten Referenzen, (Suche nach frei zugänglicher Literatur)
...nicht geeignet für:
systematische und umfassende Literatursuche
- Im **Netz der Universität Zürich** arbeiten (von zu Hause via VPN)



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Für weitere Fragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung

brigitte.schubnell@hbz.uzh.ch