

EINFÜHRUNG IN DIE DATENBANKRECHERCHE

- Was ist eine Datenbank?
 - Arten
 - Anbieter
- ETH-Bibliothek
 - Zugriff auf Datenbanken
 - Informationen zu Datenbanken
- SFX-Funktionalität
- Suchstrategien
- Suchregeln
- Kontakt

DEFINITION

- **Fachdatenbanken** sind fachspezifische Wissensdatenbanken, die Fachinformationen auf klassischen Dokumentationssystemen bereitstellen. Im herkömmlichen Sinn lassen sich Fachdatenbanken einteilen in Fachdatenbanken, die Dokumente enthalten (Volltextdatenbank), und Fachdatenbanken, die auf Dokumente verweisen (Bibliographie, Literaturnachweis).
- Datenbankanbieter und Datenbankproduzenten stellen ihre Fachdatenbanken zur teilweisen gebührenpflichtigen Recherche zur Verfügung. Auf Datenbanken lässt sich je nach Angebot über einen Online-Dienst (Host, Datenbankproduzent selbst) oder offline über portable Datenträger (z. B. CD-ROM) zugreifen.

Quelle: <http://de.wikipedia.org> 15.03.2011

ARTEN VON DATENBANKEN

Datenbank enthält:

- **Primärinformationen (= direkte „verdichtete“ Informationen)**
 - **Faktendatenbanken** (statistische, numerische, lexikalische Datensätze)
 - Superweb (Statistik CH)
 - Beilstein, Gmelin (Chemische Daten & Formeln)
 - Kompass, LexisNexis (Markt- und Firmeninformationen)
 - Publicus (CH Jahrbuch des öffentlichen Lebens)
 - Journal Citation Report JCR (citation data on journals, statistics)
- **Sekundärinformationen (= Metadaten, bibliographische Angaben)**
 - **Fachbibliographien** Web of Science, Agricola, Agris, GeoREF, Biotechnology Abstracts, FSTA (Food Science and Technology Abstracts), Medline, Transport, SciFinder, u.v.a.
 - **Bibliotheks- und Verbundkataloge** NEBIS, KVK , WorldCat
 - **Buchhandelsverzeichnisse** VLB, Global books in print
- **Primär- & Sekundärinformationen**
 - **Volltextdatenbanken** LexisNexis Presse, Nachschlagewerke, Enzyklopädien, JSTOR (digitales ZS-Archiv)

Bilddatenbanken, Multimediadatenbanken ... und viele Mischformen!

ANBIETER VON DATENBANKEN

- Institute for Scientific Information – Web of Knowledge (ISI Thomson-Reuters)
Web of Science with Conference Proc. and Chemical Databases, JCR, Biosis Previews, Derwent Innovations Index (Patente), Inspec
- SciVerse SCOPUS (Elsevier)
Multidisziplinäre Datenbank
- OVID SP
Agris, Agricola, CAB Abstracts, FSTA, GeoRef, Geobase, OVID Medline, PSYINDEX, Transport, u.a.

ETH-BIB / NEBIS RECHERCHE: ZUGRIFF AUF DATENBANKEN

- Recherchieren im Wissensportal / NEBIS recherche nach Titel der DB

- Zugang nach Fachgebiet
- Zugang über alphabetische Liste

AGRIS

Erweiterte Suche ▾ Suchanleitung

ETH Zürich English

1 Ergebnis sortiert nach: Relevanz ▾ [RSS-Feed für diese Suche einrichten](#)

Bücher, Zeitschriften, Bilder, Videos ... Artikel (DADS) www.library.ethz.ch Seite 1 von 1

1 **AGRIS: international information system for the...** FAO FAO Online verfügbar **Databases**

1975- Get It i **Neue Suche nach**

Home Dienstleistungen **Ressourcen** Über uns Kontakt

Suche im Wissensportal...

Erweiterte Suche ▾ Suchanleitung ▾

ETH Zürich English

Ressourcen nach Fachgebieten

Home ► Ressourcen ► **Ressourcen nach Fachgebieten**

Hier finden Sie einen nach Fachgebieten geordneten Zugang zu den an der ETH Zürich zugänglichen elektronischen Ressourcen und weiteren Informationen. Falls Sie eine Beratung in Ihrem Fachgebiet wünschen, nehmen Sie bitte mit der Fachreferentin oder dem Fachreferenten Kontakt auf.

- Agrar-, Lebensmittelwissenschaften
- Allgemeines, Fachübergreifendes
- Architektur, Stadtplanung
- Bauingenieurwissenschaften
- Biologie
- Chemie
- Elektrotechnik, Energietechnik
- Geistes-, Sozialwissenschaften
- Geowissenschaften
- Informatik
- Maschinenbau
- Materialwissenschaften
- Mathematik

Digitale Kollektionen

- Ressourcen nach Fachgebieten**
- Agrar-, Lebensmittelwissenschaften
- Allgemeines, Fachübergreifendes
- Architektur, Stadtplanung
- Bauingenieurwissenschaften
- Biologie
- Chemie
- Elektrotechnik, Energietechnik
- Geistes-, Sozialwissenschaften
- Geowissenschaften
- Informatik
- Maschinenbau
- Materialwissenschaften
- Mathematik
- Medizin
- Physik, Astronomie
- Umwelt, Verkehr, Geographie
- Wirtschaft, Recht, Politik

Zeitschriften, Zeitungen

- Fachdatenbanken**
- E-Books, Bücher

agris LOS

Suche **Datenbanken** enthält in allen Feldern

In NEBIS-Verbundkatalog

[Neue Suche](#) [Erweiterte Suche](#)

Ergebnisse für NEBIS-Verbundkatalog

1 Ergebnisse, sortiert nach: Relevanz ▾

1 **AGRIS: international information system for the agricultural sciences and technology** FAO FAO 1975- i

Datenbank Cover image not available

Zum e-Shelf hinzufügen [Online-Zugriff prüfen \(GetIt\)](#)

DATENBANKINFORMATIONEN

Web of Science

► Home ► Ressourcen ► Datenbanken ► [Web of Science](#)

[Web of Science](#) [□] ist eine umfangreiche, interdisziplinäre Aufsatzdatenbank mit Fachbeiträgen und Artikeln aus:

- Naturwissenschaften und Technik
- Kunst- und Geisteswissenschaften
- Gesellschaftswissenschaften

Aktualisierung

wöchentlich

Hinweis

Enthält Zitate der wissenschaftlichen Artikel (Cited References), die eine Zitationsanalyse ermöglichen (Wer zitiert wen? Wer wird durch wen zitiert?).

Zugriff

Aus lizenzrechtlichen Gründen beschränkt auf die Domain ethz.ch

Schulungen

- Zu dieser Datenbank bieten wir regelmässige Schulungen sowie [Schulungen](#) nach Vereinbarung für Gruppen ab 5 Personen an. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.
- Schulungsinhalte sind die sachliche Recherche, die Zitationsanalyse und der [Journal Citation Reports](#) [□].

Tutorials

► [Training Opportunities von Thomson Reuters](#) [□]

► [Journal Citation Reports Training](#) [□]

Digitale Kollektionen

Ressourcen nach Fachgebieten

Zeitschriften, Zeitungen

Datenbanken

E-Books, Bücher

Dissertationen, Berichte

Geodaten, Karten

Bilder

Audiovisuelle Medien, Vorlesungen

Archivalien, Dokumentationen

Kontakt

InfoCenter
+41 44 632 21 35
info@library.ethz.ch

Zugriff
+41 44 632 21 54
eressourcen@library.ethz.ch

Weiterführende Links

► [Schulung Web of Science](#)

SFX-FUNKTIONALITÄT



Kontextsensitiver Service, um zum gewünschten Dokument zu gelangen (aus fast allen DB möglich)

- Link zum Volltext
- Link zum Bibliothekskatalog
- Link zum Inhaltsverzeichnis einer Zeitschrift
- Link zu einem interbibliothekarischen Leihservice (ILV, Fernleihe)



Title: PRODUCTIVITY AND NITROGEN USE OF MAIZE AS AFFECTED BY IN SITU AND EX SITU GREEN MANURING IN MAJOR AND MINOR SEASONS OF TROPICAL ASIA

Source: Acta agronomica Hungarica [0238-0161] Sangakkara yr:2009 vol:57 iss:3 pg:285 -296

ETH-Bibliothek Zurich provides linking services for this item:

Full text

No full text available via ETH-Bibliothek.
Link to fulltext might be from other libraries. Please check holdings in NEBIS to order a print copy (see below).

Holding information

Holdings in [IDS Library Catalog](#)

Web Service

Problems? Contact ETH-Bibliothek using the [Feedback Form](#)

If not available in the NEBIS/IDS catalogue, [order through interlibrary loan](#)

SUCHSTRATEGIEN

- Suchanfrage formulieren (Typ von Information, Sachgebiet)
- Thema: genereller Überblick ↔ ausgewählte Informationen?
 - Erste (Begriff-)Suche in Wikipedia, Enzyklopädien, u.a. Nachschlagewerken
 - Vertiefte Suche in Fachdatenbanken
- Suchstrategien: Synonyme, Trunkierung, Verknüpfungen, Phrasensuche, Schreibvarianten, Singular/Pluralformen, Zeitspanne, etc.
- je präziser die Anfrage, umso genauer die Treffer, aber auch: umso eher fallen Dokumente aus dem „Raster“
- Suchverlauf dokumentieren!

SUCHREGELN I: BOOL'SCHE OPERATOREN, PHRASENSUCHE

- AND** Switzerland AND tourism → beide Begriffe müssen in dem Dokument vorkommen (Schnittmenge)
- OR** bicycle OR bike → mindestens einer der Begriffe muss im Dokument vorkommen (Vereinigungsmenge)
- NOT** Asia NOT India → das Dokument enthält den ersten Begriff unter Ausschluss des zweiten (Teilmenge)
- SAME** Clinton SAME Obama → beide Begriffe müssen im gleichen Satz oder Feld vorkommen
- NEAR/** climate NEAR/3 change → zwischen den beiden Begriffen stehen 0 bis 3 Worte
- ()** Priorisierung von Bool'schen Operatoren: je nach Datenbank werden Operatoren unterschiedlich gewichtet, z.B. AND > OR > NOT – oder umgekehrt!
Mit den Klammern kann diese Gewichtung geändert werden. Tipp: Hilfeseiten konsultieren!
- „“** „hybrid car“ → hält Begriffe zusammen, bzw. sucht diese im Dokument in der exakten Reihenfolge (Phrasensuche)

SUCHREGELN II: TRUNKIERUNG / WILDCARDS

Trunkierung (T)	NEBIS Recherche / Wissensportal	WoS	OVID SP	Lexis Nexis	Pub Med
Unbegrenzte Trunkierung ruft alle möglichen Variationen des angegebenen Wortes ab. Keine bis viele Zeichen . Beispiel: „character T “ ergibt „character“ sowie „characters“, „characterize“, „characteristic“, usw.	* nicht anwendbar mit nur einem Buchstaben	*	: oder \$! Wortstammtrunkierung *	* (Achtung: Trunkierung bei multi-word search kann zu einer Phrasensuche führen!)
Das <i>obligatorische Wildcard</i> -Zeichen ist für den Abruf spezialisierter Pluralformen; es erfordert, dass genau EIN Zeichen vorhanden ist. Beispiel: „dog T “ sucht „dogs“, aber nicht „dog“!	?	?	#		
Das <i>optionale Wildcard</i> -Zeichen ersetzt EIN oder KEINE Zeichen . Beispiel: „colo Tr “ ruft Ergebnisse ab, die die Wörter „color“ oder „colour“ enthalten		\$?		

Tipp: Hilfeseiten konsultieren → oft ist eine kontextspezifische Hilfsfunktion vorhanden (OVID, WoS)

KONTAKT

ETH-Bibliothek - Grüne Bibliothek
Manuela Schneider
Universitätstr. 16
8092 Zürich
manuela.schneider@library.ethz.ch

ETH-Bibliothek - Information
Claudia Lienhard
Rämistr. 101
8092 Zürich
claudia.lienhard@library.ethz.ch