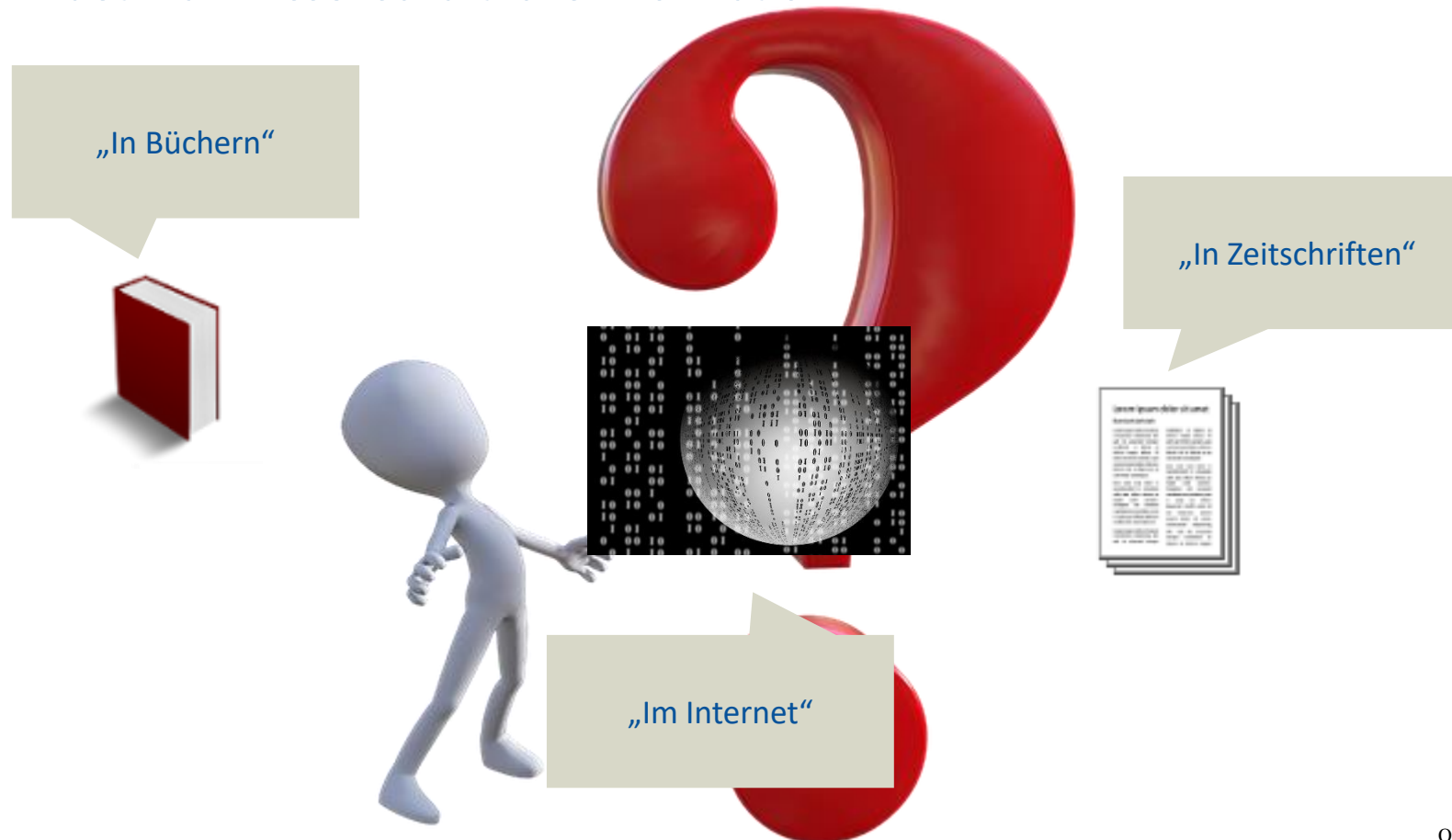


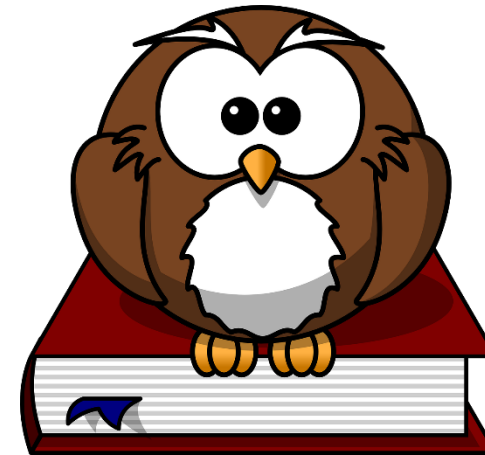
GRUNDLAGEN  
**LITERATURRECHERCHE**

## – Wo findet man wissenschaftliche Information?



Quelle der Abbildungen: pixabay.com (CC0)

- Man unterscheidet unterschiedliche Arten wissenschaftlicher Literatur
  - Einige stellen neueste Erkenntnisse vor
  - Einige fassen den momentanen Kenntnisstand zusammen
  - Einige vermitteln Grundlagenwissen
  - Einige dienen zum Nachschlagen von Details



Quelle: pixabay.com (CC0)

## PRIMÄR, SEKUNDÄR, TERTIÄR

- Primärliteratur ▶ aktuelle Ergebnisse
  - Artikel/Aufsätze/Paper, Fachbücher
- Sekundärliteratur ▶ Grundlagen und aktueller Kenntnisstand
  - Lehrbücher, Reviews
- Tertiärliteratur ▶ Details
  - Lexika, Nachschlagewerke



Quelle: pixabay.com (CC0)

## SELBSTÄNDIG - UNSELBSTÄNDIG

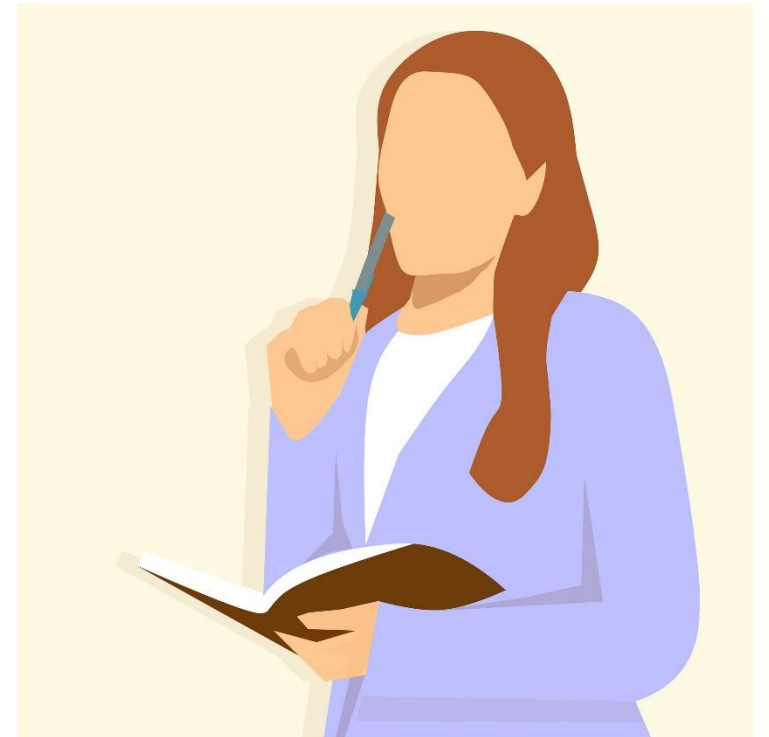
- Selbständige Literatur
  - Monografien = Verfasserwerke, Zeitschriften, etc.
  - Nachweis in Bibliothekskatalogen
- Unselbständige Literatur
  - Artikel und Aufsätze in **Zeitschriften** und **Sammelwerken**, **Patente**, etc.
    - Veröffentlichung als Teil eines **übergeordneten Werks**
  - Nachweis in Bibliographien und Datenbanken



Quelle: pixabay.com (CC0)

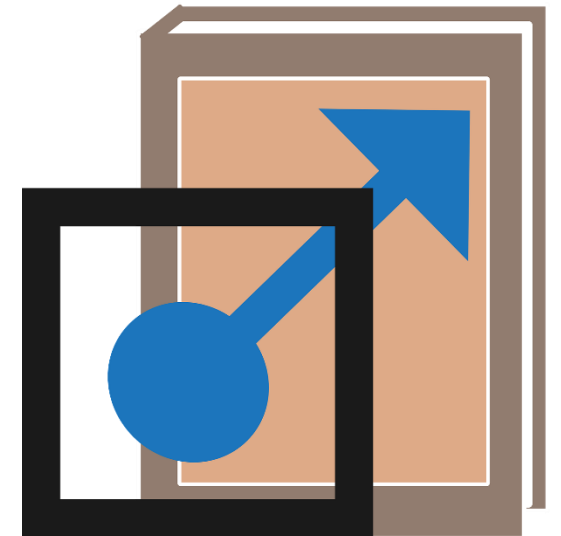
## WISSENSCHAFTLICHE LITERATUR

- Warum müssen wir die verschiedenen Arten unterscheiden können?
  - Zur Bewertung der Quelle
  - Zur Beurteilung Zitationswürdigkeit
  - Um sie in unserer Arbeit korrekt referenzieren bzw. zitieren zu können



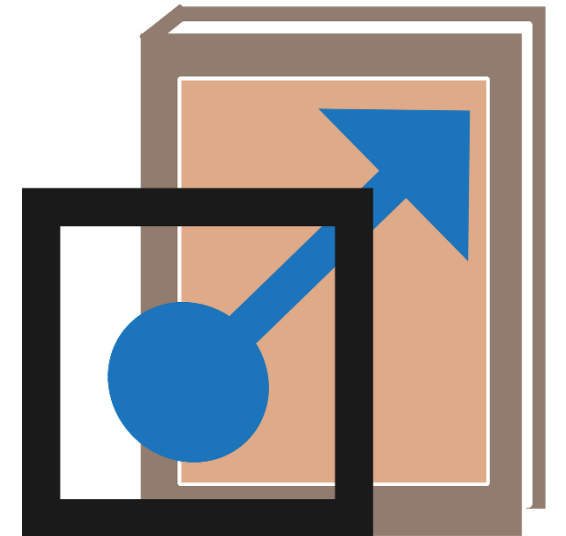
Quelle: pixabay.com (CC0)

- Welche Literatur ist zitierfähig?
  - Alle wissenschaftlichen Texte
    - Monographien, Handbücher, (wissenschaftliche) Zeitschriftenaufsätze, Artikel aus Fachlexika: Primärliteratur
      - Beim Zitieren von **Sekundärliteratur (Reviews)** immer die zugrundeliegende Primärliteratur suchen, **lesen und ebenfalls zitieren**
    - Veröffentlichte Hochschulschriften (Dissertationen), Archivmaterialien
  - Nicht zitierfähig
    - Werke ohne Nennung eines Autors
    - Standard- oder Schülerlexika



Quelle: pixabay.com (CC0)

- Zitierwürdige Literatur erfüllt folgende Aspekte
  - Die Autorin, der Autor stammt aus einer wissenschaftlichen Institution
  - Die Zielgruppe ist die Wissenschaft
    - Verwendung von Fachsprache
    - Publikation ist ggf. Teil einer wissenschaftlichen Zeitschrift
  - Transparenz und wissenschaftliche Praxis
    - Nachvollziehbare und ordentliche Zitate und Literaturverzeichnis
  - Aktuell und relevant für das bearbeitete Thema



Quelle: pixabay.com (CC0)



## RELEVANZ DER QUELLE

- Ggf. über Zitationszahlen
  - Quelle z.B. Web of Science
    - Aber neue Artikel oder Artikel auf speziellen Gebieten können (noch) nicht so häufig zitiert sein
- Ansehen der Zeitschrift über Rankinglisten (z.B. Impact Faktor)
  - Quelle z.B. Journal Citation Reports

- Ist Wikipedia zitierfähig? Zitierwürdig?
- Sind die Informationen darin wirklich aktuell?
- Fachliche Qualifikation und Identität der Autoren?
- Wie sieht es allgemein mit Internetquellen aus?
- Worauf muss man achten?



Quelle: pixabay.com (CC0)

Wikipedia Logo: <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=File:Wikipedia-logo-v2.svg&oldid=494982984> (Lizenz: [Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported](#) license), Trademark der Wikimedia Foundation, Inc. 

- Zitiert die Onlinequelle wissenschaftliche Primärliteratur?
  - Falls ja: Primärliteratur besorgen, prüfen und diese zitieren
  - Falls nein: keine gute Quelle, ignorieren
- Enthält die Quelle Permalinks oder persistente Identifikatoren (DOI, PMID, etc.)?
  - Falls ja: So gehören diese zum Zitat/zur Referenz
  - Falls nein: keine gute Quelle
    - Warum? → Internetquellen können verschwinden, verändert werden, die Adressen wechseln etc.
- Datum des (letzten) Zugriffs angeben



# RECHERCHE

## BESTANDTEILE DER RECHERCHE

- Formulierung Fragestellung/Recherchestrategie
- Suche nach der relevanten Literatur in passenden Datenbanken
- Kritische Bewertung der gefundenen Informationen
- Anwendung der Literatur
- Evaluation



Quelle: pixabay.com (CC0)

## ABLAUF EINER RECHERCHE



1. DATENBANKEN AUSWÄHLEN  
**ÜBERBLICK ÜBER EINIGE  
DATENBANKEN**

- [Web of Science](#)
- Interdisziplinär
- Sprache: Englisch
- Wertet über 33.000 referierte wissenschaftliche Fachzeitschriften aus
- Berichtszeitraum seit 1945



- **PubMed** (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ideulbonnlib>)
  - Weltweit größte und wichtigste medizinische bibliographische Datenbank
  - Sprache: Englisch
  - Herausgeber: US National Library of Medicine
  - Wertet über 5.200 Zeitschriften aus
  - kostenpflichtige Artikel können über Bibliothekszugang erhältlich sein
  - Ein Teil, PubMed Central, enthält nur Open Access Artikel
  - Kostenfreie Version von MEDLINE (Unterschied: Suchfunktionalität)

- **EconBiz** (<https://www.econbiz.de/>)
  - Wirtschaftswissenschaftliche Datenbank
  - Literatursuche in wichtigen deutschen und internationalen wirtschaftswissenschaftlichen Datenbanken, inkl. des Bestandes der ZBW
  - Zugang zu freien und lizenzierten Volltexten im Internet
  - Veranstaltungskalender für wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen
  - Beinhaltet Informationsdienst Research Guide EconDesk
  - Recherchekurse und mehr unter Menüpunkt „Wissenschaftlich arbeiten“

- **Livivo** (<https://www.livivo.de/>)
  - Sprache: Englisch, Deutsch
  - Medizin, Gesundheitswesen, Ernährungs-, Umwelt und Agrarwissenschaften
  - über 55 Millionen Datensätze der Lebenswissenschaften
  - Kostenfreie Recherche

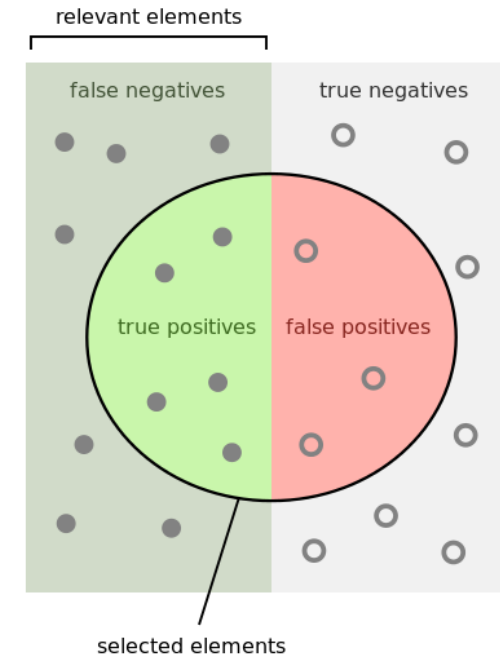
2. SUCHBEGRIFFE FESTLEGEN  
**FORMULIERUNG EINER  
FRAGESTELLUNG UND  
RECHERCHESTRATEGIE**

- Idealziel
    - Finden aller relevanter Treffer (**Trefferquote** = 1)
    - Keine irrelevanten Treffer (**Genauigkeit** = 1)
  - **Genauigkeit** bezeichnet die Wahrscheinlichkeit mit der ein zufällig ausgewähltes relevantes Dokument mit Hilfe einer spezifischen Suchanfrage gefunden wird
  - **Trefferquote** bezeichnet die Wahrscheinlichkeit, dass ein zufällig ausgewähltes Dokument einer spezifischen Gesamttreffermenge relevant ist
-

– Genauigkeit und Trefferquote (Precision und Recall)

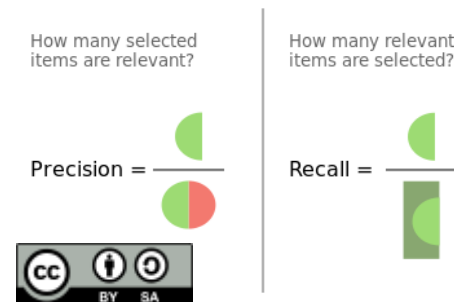
$$Precision = \frac{\text{relevante Treffer} \cap \text{Gesamttreffermenge}}{\text{Gesamttreffermenge}}$$

$$Recall = \frac{\text{relevante Treffer} \cap \text{Gesamttreffermenge}}{(\text{alle mögliche}) \text{ relevante Treffer}}$$

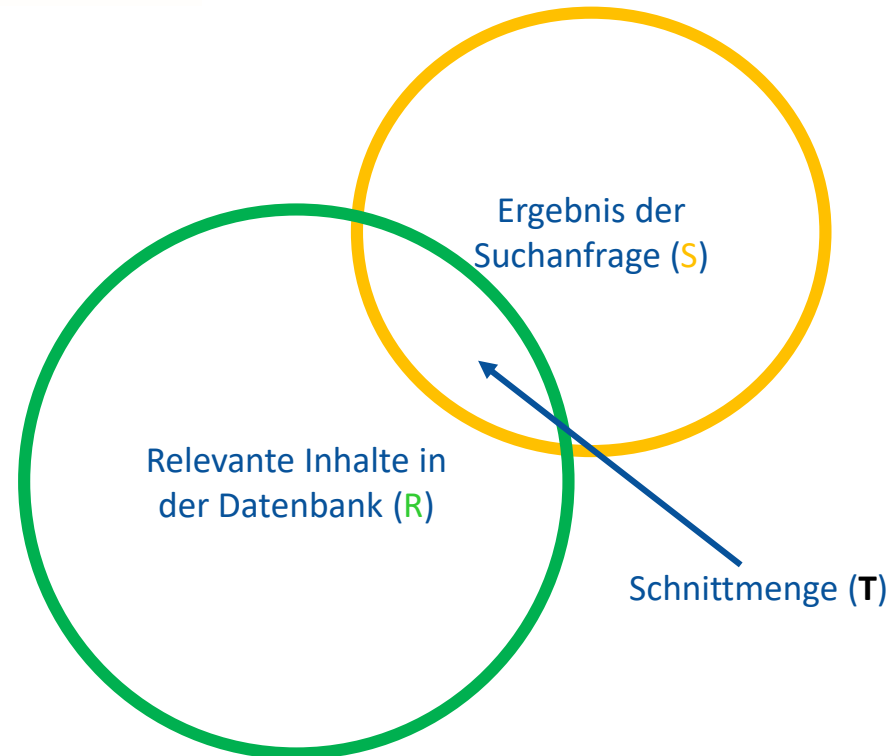


Grafik: <https://en.wikipedia.org/wiki/File:Precisionrecall.svg>

Urheber: Walber (CC BY-SA 4.0) (abgerufen am 26. August 2016)



## PRECISION UND RECALL



– Precision =  $\frac{T}{S}$

– Recall =  $\frac{T}{R}$

– Wenn S komplett in R -> Precision = 1 alle Treffer sind relevant

– Wenn R komplett in S -> Recall = 1 alle relevanten Treffer gefunden

- Geeignete Suchbegriffe finden (englisch)
- Zusammengesetzte Suchbegriffe in Anführungszeichen setzen (Phrasensuche)

Beispielthema: *The effect of the shrinking numbers of pirates on global warming and earthquakes*

- Zerlegen des Themas in Teilaspekte
  - pirates ; „global warming“ ; earthquakes
- Synonyme, Oberbegriffe, Unterbegriffe suchen
  - Buccaneer, corsair ; „climate (change)“, weather, precipitation , (drought, flood) ; quake, tremor, „seismic activity“, „seismic event“, „natural disasters“ ...



Quelle: pixabay.com (CC0)



## TRUNKIERUNG – WILDCARDS

- Trunkierung bezeichnet das Ersetzen eines oder mehrerer Zeichen durch einen Platzhalter
- Am häufigsten verwendet: \* (ersetzt beliebig viele Zeichen)

M\*ller findet z.B. Müller, Mueller, Miller, Moeller, ...

- Seltener: ? (ersetzt genau ein Zeichen), \$ (ersetzt null oder ein Zeichen)

wom?n findet woman, women

colo\$r findet colour, color

grain\$ findet grain, grains

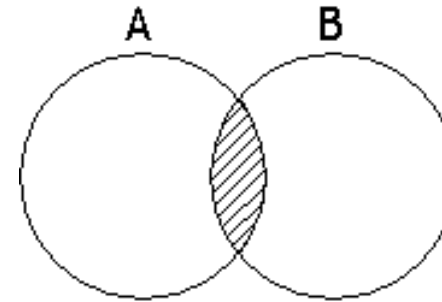
---

## LOGISCHE VERKNÜPFUNGEN

### AND

Treffermenge (Tm.) enthält alle Begriffe

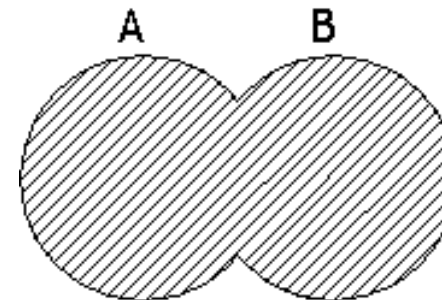
**iridium AND catalysis**



### OR

Tm. enthält mindestens einen der Begriffe

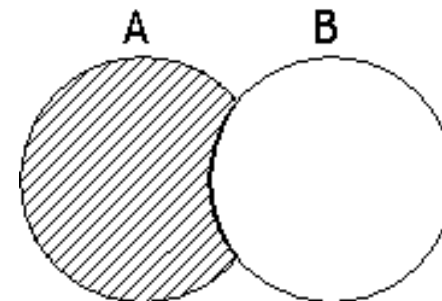
**bryophytes OR lichen**



### NOT

Der Begriff darf nicht in Tm. enthalten sein

**desertification NOT anthropogenic**

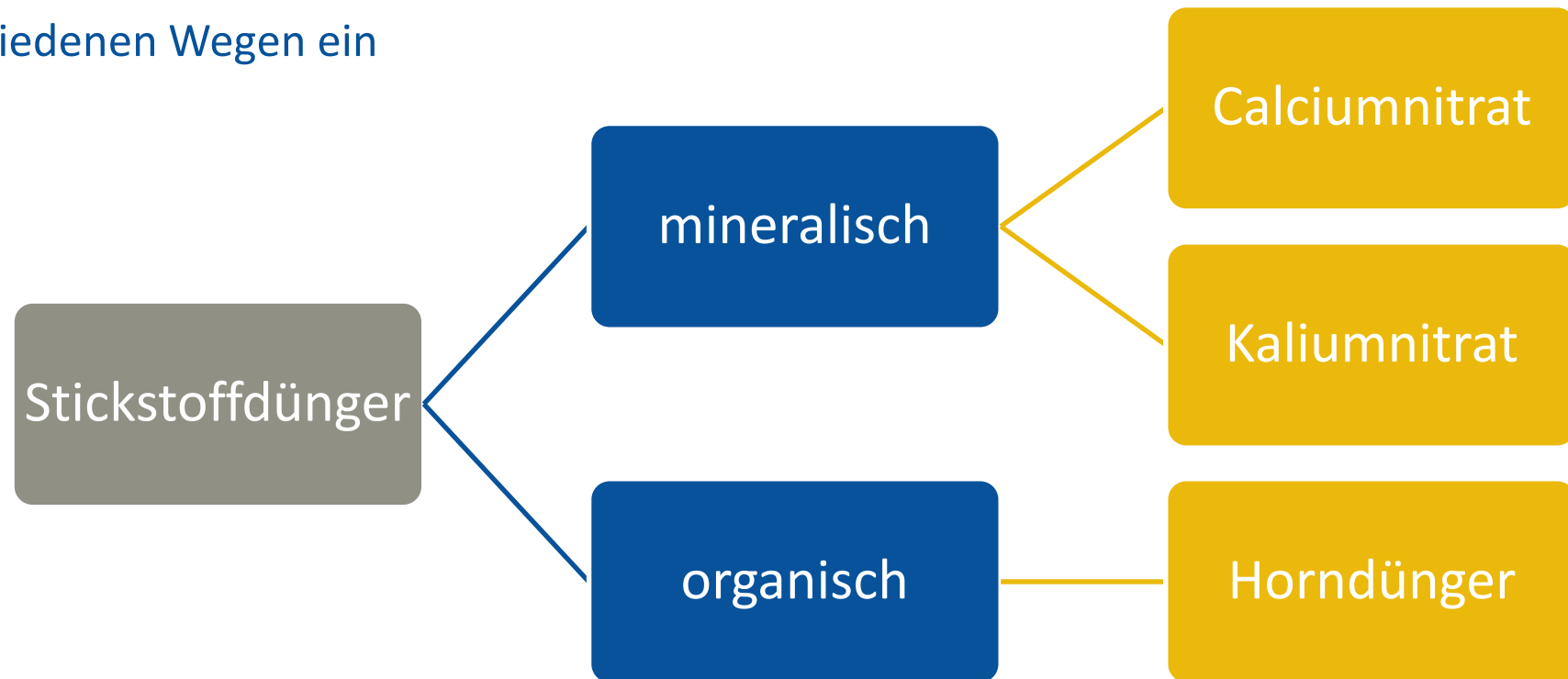


- Sensitive Suche
  - Ziel: umfassend suchen, möglichst alle relevanten Treffer finden
  - Verwendung vieler Suchbegriffe, Synonyme, (eher) Suche in mehreren Datenbanken
    - (Verknüpfen mit **OR**)
  - Man erhält eine große Anzahl an Treffern, darunter auch viele nicht so relevante
  - Auswahl passender Publikationen zeit- und arbeitsaufwändig
  - Geringere Wahrscheinlichkeit, wichtige Treffer zu verpassen

- Spezifische Suche
  - Ziel: Rasch die wichtigsten Treffer zu finden
  - Verwendung nur der wichtigsten Suchbegriffe oder ausschließlich über Schlagworte
    - (Verknüpfen mit **AND**)
  - Suche in spezialisierten Datenbanken
  - Man erhält weniger Treffer, darunter viele relevante
  - Benötigt weniger Zeit und Arbeit
  - Höhere Wahrscheinlichkeit, wichtige Treffer zu verpassen

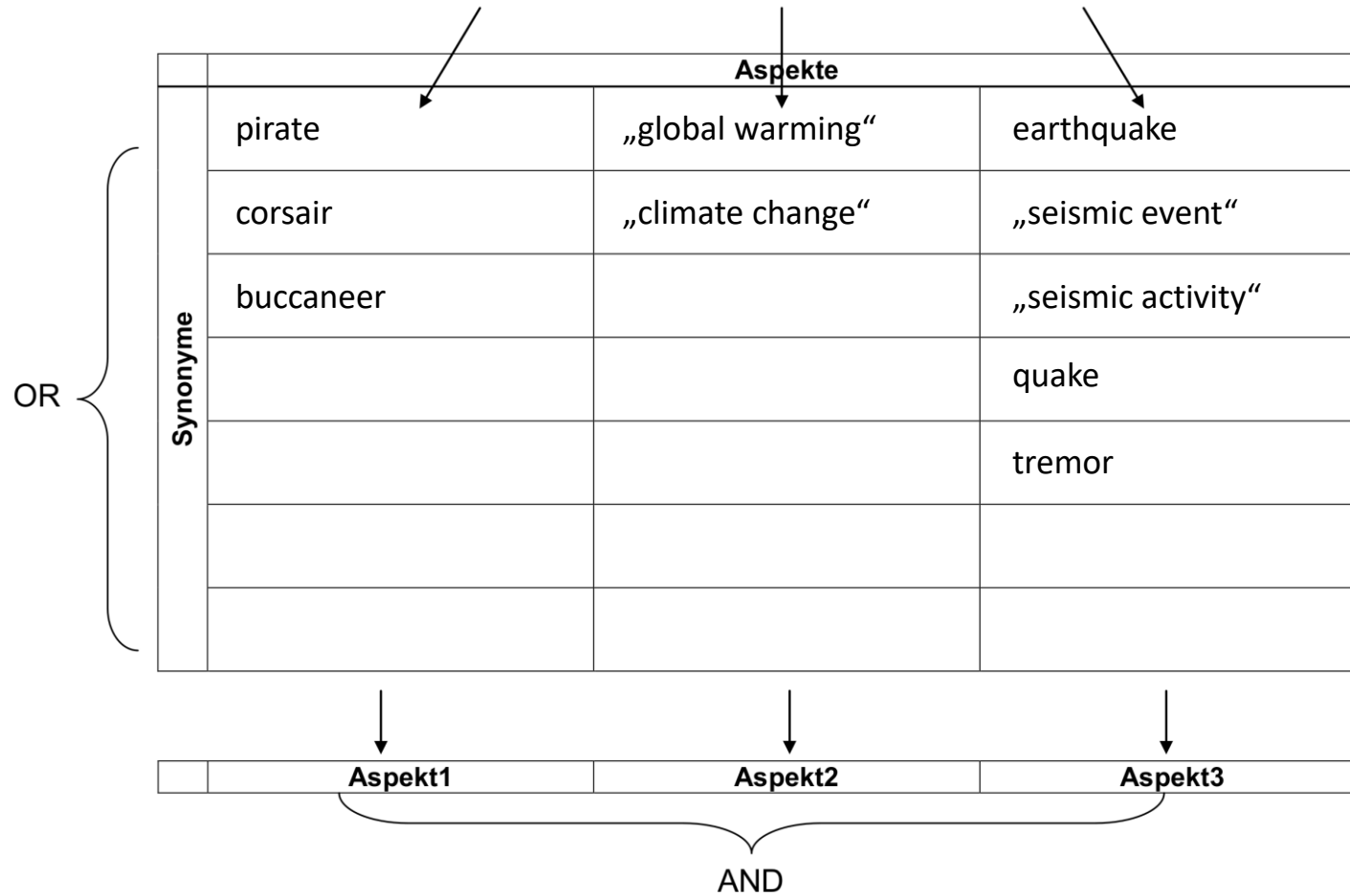
## KOMBINIERTE SUCHE

- Man beginnt mit einer sensitive Suche und spezifiziert in Folgeschritten
- Man geht immer wieder von der sensitiven Initialtreffermenge aus
- Und engt auf verschiedenen Wegen ein



# RECHERCHEMATRIX

Thema: The effect of the shrinking numbers of pirates on global warming and earthquakes



## BEISPIELSUCHANFRAGE

- Einstiegssuche

(pirate\* or buccaneer\* or corsair\*) and („global warming“ or „climate change“) and (earthquake\* or quake\* or tremor\* or „seismic activity“ or „seismic event\*“)

- Kann man in Folgesuchen durch Ober- und/oder Unterbegriffe erweitern, z.B.

(pirate\* or buccaneer\* or corsair\*) and climat\* and „natural disaster\*“

- Die meisten Datenbanken verarbeiten Suchbegriffe von links nach rechts, daher Klammern setzen!



Quelle: pixabay.com (CC0)

### 3. SUCHE EINGRENZEN

# **FUNKTIONEN DER DURCHSUCHTEN DATENBANKEN NUTZEN**



- Bei zu vielen Treffern (d.h. zu viel irrelevantes in Primärtreffermenge)
  - Zeitraum eingrenzen
  - Suchbegriffe verknüpfen (AND)
  - Spezifischere Begriffe verwenden
- Bei (zu) wenigen Treffern
  - Verknüpfungen weglassen
  - Zeitraum erweitern
  - Oberbegriffe verwenden

# DATENBANKEN

- Suchportal der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn (ULB)
- Sog. **Discoverysystem**
  - Enthält gedruckte und digitale Bestände der Universität
    - In der Trefferanzeige erkennbar durch „**Exemplare**“ bzw. „**Volltext**“
  - Weist auch andere nicht verfügbare Titel und Aufsätze nach
    - In der Trefferanzeige erkennbar durch „**In Bonn verfügbar?**“
      - Klick stellt Anfrage an den SFX-Linkingservice (kommt später)

Find It  ULB Bonn

- Lernmaterialien zu **bonnus** auf eCampus

[https://ecampus.uni-bonn.de/goto\\_ecampus\\_cat\\_893415.html](https://ecampus.uni-bonn.de/goto_ecampus_cat_893415.html)

EN | DE Kontakt | Öffnungszeiten | Sitemap

UNIVERSITÄT BONN [www.ulb.uni-bonn.de](http://www.ulb.uni-bonn.de) f @ t r Website durchsuchen

Literatursuche | Nutzung | Service | Sammlungen | Die ULB 🦠 Corona - wichtige Informationen

Willkommen in der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

**bonnus - das Suchportal der Universität**

Suchbegriff(e)

Alle Felder Erweiterte Suche Mein Konto

Suche starten


weitere Suchinstrumente: [Zeitschriften - ZDB](#) | [eZeitschriften - EZB](#) | [Datenbanken - DBIS](#) | [Kalliope](#) | [Alter Katalog](#) | [Metasuche DigiBib](#)

Direkteinstieg: [eAuskunft](#) | [Fernleihe](#) | [bonndoc](#) | [eCampus](#) | [eMail-Benachrichtigung](#) | [Anschaffungsvorschlag](#) | [Neuerwerbungen](#)

**Schrittweise Bibliotheksöffnung**


Die ULB befindet sich aktuell im geschützten Betrieb. Bitte beachten Sie unsere **aktuellen Serviceangebote**.


**Öffnungszeiten:**  
Montag - Sonntag, 08:00 - 24:00 Uhr  
**Servicezeiten:**  
Montag - Sonntag, 10:00 - 24:00 Uhr


 **LERNRÄUME**  
an der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn


Mit den **Lernräumen2020** bieten wir Ihnen aktuell Arbeitsplätze an verschiedenen Orten der Universität.  
Reservieren Sie Ihren Platz über das [Buchungssystem](#).


Haben Sie Fragen oder Probleme? Dann wenden Sie sich gerne an unser **Team**.  
Sie erreichen uns per eMail unter der Adresse [information@ulb.uni-bonn.de](mailto:information@ulb.uni-bonn.de) oder telefonisch, von Montag - Freitag, 10:00 bis 18:00 Uhr unter 0228/73 7525 (Hauptbibliothek), oder unter 0228/ 73 3405 (Abteilungsbibliothek MNL).

  
Studierende Uni Bonn

  
Studienanfänger

  
Wissenschaftler

  
Externe Studierende

  
Weitere Benutzer




Zweigstelle: Hauptbibliothek


meat production Alle Felder Suchen Erweiterte Suche Suchhistorie

Ihr Suchergebnis: meat production

Treffer 1 - 20 von 4,563,500 für Suche 'meat production', Suchdauer: 1.69s Treffer pro Seite 20 Sortieren Relevanz

Alles auswählen | Auswahl: Email Export Drucken Speichern zwischenspeichern

1  **“We do this because the market demands it”: alternative meat production and the speciesist logic** + zwischenspeichern  
★ in Merkliste speichern

von  erschienen in *Agriculture and human values* (06.12.2018)

“... This political economy of **meat** composes a site of contention; in Brazil, where livestock **production** is particularly thriving, large agri-food corporations are being challenged by alternative food networks...”

[Volltext](#)

Suche filtern

Volltext + Bibliotheken Uni Bonn

nur Volltext

nur Bibliotheken Uni Bonn

**Jahr**

von: bis:

Ok


**Bibliotheken Uni Bonn**


Abteilungsbibl. Nussallee / ZB MED Bonn 636 X

Hauptbibliothek 31 X

ZEF-ZEI 31 X

ILR 9 X

2  **Achieving sustainable production of pig meat.: (Safety, quality and sustainability)** + zwischenspeichern  
★ in Merkliste speichern

von  08.06.2018

“...Pig **meat** is the most widely-consumed **meat** in the world. Previous growth in **production** has relied, in part, on more intensive systems...”

[In Bonn verfügbar?](#)



EN | DE Kontakt | Öffnungszeiten | Sitemap

 www.ulb.uni-bonn.de f @ t r Website durchsucher 🔍

Literatursuche | Nutzung | Service | Sammlungen | Die ULB Corona - wichtige Informationen

Willkommen in der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

**bonnus - das Suchportal der Universität**

Suchbegriff(e)

Alle Felder ▼ [Erweiterte Suche](#) | [Mein Konto](#)

Suche starten

weitere Suchinstrumente: [Zeitschriften - ZDB](#) | [eZeitschriften - EZB](#) | [Datenbanken - DBIS](#) | [Kalliope](#) | [Alter Katalog](#) | [Metasuche DigiBib](#)

Direkteinstieg: eA

**Schrittweise Bibliotheksöffnung**


Die ULB befindet sich aktuell im geschützten Betrieb. Bitte beachten Sie unsere **aktuellen Serviceangebote**.


**Öffnungszeiten:**  
Montag - Sonntag, 08:00 - 24:00 Uhr  
**Servicezeiten:**  
Montag - Sonntag, 10:00 - 24:00 Uhr


Mit den **Lernräumen2020** bieten wir Ihnen aktuell Arbeitsplätze an verschiedenen Orten der Universität. Reservieren Sie Ihren Platz über das [Buchungssystem](#).


Haben Sie Fragen oder Probleme? Dann wenden Sie sich gerne an unser **Team**. Sie erreichen uns per eMail unter der Adresse [information@ulb.uni-bonn.de](mailto:information@ulb.uni-bonn.de) oder telefonisch, von Montag - Freitag, 10:00 bis 18:00 Uhr unter 0228/73 7525 (Lehrerbibliothek) oder unter 0228/73 2105 (Abteilungsbibliothek LBL).

Hier finden Sie eine Auswahl freier sowie lizenzierter Datenbanken (nach Fächern sortiert)

  
Studierende Uni Bonn

  
Studienanfänger

  
Wissenschaftler

  
Externe Studierende

  
Weitere Benutzer

- Fachübergreifende Datenbank
  - Core Collection wertet über 21.000 referierte Fachzeitschriften aus
  - Weitere Datenbanken zuschaltbar (Dann über 34.500 Zeitschriften):
    - KCI-Korean Journal Database, Medline, Russian Science Citation Index, SciELO
    - Alle zusammen: All Databases
    - Auswahl mehrerer Datenbanken schränkt die Durchsuchbarkeit auf Felder ein, die alle gewählten Datenbanken verwenden
-

Clarivate English Products

Web of Science™ Search Marked List History Alerts Sign In Register

## Discover multidisciplinary content

from the world's most trusted global citation database.

Search in: Web of Science Core Collection Editions: All

DOCUMENTS AUTHORS CITED REFERENCES

All Fields antibiotics "meat product\*"

+ Add row + Add date range Advanced Search X Clear Search

Nordrhein-Westfalen Academic Consortium Clarivate

Clarivate™ Accelerating innovation

© 2021 Clarivate Data Correction Copyright Notice Follow Us  
Training Portal Privacy Statement Cookie Policy  
Product Support Newsletter Terms of Use



Clarivate English Products

Web of Science™ Search Marked List History Alerts Sign In Register

Search > Results

625 results from Web of Science Core Collection for:

antibiotics "meat product\*" (All Fields) Analyze Results Citation Report Create Alert

Copy query link

Publications You may also like...

Refine results

Search within results for...

Quick Filters

- Highly Cited Papers 4
- Hot Papers 1
- Review Articles 63
- Early Access 6
- Open Access 268

Publication Years


- 2021 72
- 2020 63
- 2019 55
- 2018 52
- 2017 46

0/625 Add To Marked List Export

1 **Detection, Characterization and Antibiotic Susceptibility of Clostridioides (Clostridium) Meat Products**

Muratoglu, K; Akkaya, E (...); Colak, H  
2020 | FOOD SCIENCE OF ANIMAL RESOURCES 40 (4) , pp.578-587

Clostridioides (Clostridium) difficile is a Gram (+), anaerobic, spore forming, rod shaped bacterium that can... objective of this study is to reveal the presence of C. difficile in meat products, to analyze the ribotype divers... evaluate the antibiotic susceptibility of isolated strains. The organism was isolated in 22 out of 319 (6. ... [Sho](#)

Find It  ULB Bonn [Free Full Text from Publisher](#) \*\*\*

2 **Sustainable Antibiotic-Free Broiler Meat Production: Current Trends, Challenges, and Possibilities in a Developing Country Perspective**

Haque, MH; Sarker, S (...); Anwer, MS  
Nov 2020 | BIOLOGY-BASEL 9 (11)

Simple Summary  
Chickens are raised with the assistance of the regular use of antibiotics, not only for the prevention and treatment of diseases but, also, for body growth. Overuse and misuse of antibiotics in animals are contributing to the rising ... [Show more](#)

1 Citation  
129 References

Relevance  
Date: newest first  
Date: oldest first  
Citations: highest first  
Citations: lowest first  
Usage (all time): most first  
Usage (last 180 days): most first  
Recently added  
Conference title: A to Z  
Conference title: Z to A

Find It  ULB Bonn

Free Full Text From Publisher

Full Text Links



Export

Add To Marked List

< 1 of 625 >

## Global trends in antimicrobial use in food animals

By: Van Boeckel, TP (Van Boeckel, Thomas P.)<sup>1</sup>; Brower, C (Brower, Charles)<sup>2</sup>; Gilbert, M (Gilbert, Marius)<sup>3, 4</sup>; Grenfell, BT (Grenfell, Bryan T.)<sup>1, 5, 6</sup>; Levin, SA (Levin, Simon A.)<sup>1, 7, 8</sup>; Robinson, TP (Robinson, Timothy P.)<sup>9</sup>; Teillant, A (Teillant, Aude)<sup>1, 5</sup>; Laxminarayan, R (Laxminarayan, Ramanan)<sup>2, 5, 10</sup>

[View Web of Science ResearcherID and ORCID \(provided by Clarivate\)](#)

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA

Volume: 112 Issue: 18 Page: 5649-5654

DOI: 10.1073/pnas.1503141112

Published: MAY 5 2015

Document Type: Article

### Abstract

Demand for animal protein for human consumption is rising globally at an unprecedented rate. Modern animal production practices are associated with regular use of antimicrobials, potentially increasing selection pressure on bacteria to become resistant. Despite the significant potential consequences for antimicrobial resistance, there has been no quantitative measurement of global antimicrobial consumption by livestock. We address this gap by using Bayesian statistical models combining maps of livestock densities, economic projections of demand for **meat products**, and current estimates of antimicrobial consumption in high-income countries to map antimicrobial use in food animals for 2010 and 2030. We estimate that the global average annual consumption of antimicrobials per kilogram of animal produced was 45 mg.kg(-1), 148 mg.kg(-1), and 172 mg.kg(-1) for cattle, chicken, and pigs, respectively. Starting from this baseline, we estimate that between 2010 and 2030, the global consumption of antimicrobials will increase by 67%, from 63,151 +/- 1,560 tons to 105,596 +/- 3,605 tons. Up to a third of the increase in consumption in livestock between 2010 and 2030 is imputable to shifting production practices in middle-income countries where extensive farming systems will be replaced by large-scale intensive farming operations that routinely use antimicrobials in subtherapeutic doses. For Brazil, Russia, India, China, and South Africa, the increase in antimicrobial consumption will be 99%, up to seven times the projected population growth in this group of countries. Better understanding of the consequences of the uninhibited growth in veterinary antimicrobial consumption is needed to assess its potential effects on animal and human health.

### Keywords

**Author Keywords:** antimicrobials; livestock; mapping; drug resistance; linear regression

**Keywords Plus:** ANTIBIOTIC-RESISTANCE; HUMAN HEALTH; INTENSIFICATION; ENVIRONMENT; BACTERIA; AGRICULTURE; ASSOCIATION; CONSUMPTION; PREVALENCE; MALABIA

## Citation Network

In Web of Science Collection

1,216

 Highly Cited

Citations

 Create citation alert

### All Citations

1,237 In All Databases

+ See more citations

### Cited References

51

[View Related Records](#)

### You may also like...

Adenipekun, EO; Jackson, CR; Woodley, TA; et al.

[Prevalence and Antimicrobial Resistance in Escherichia coli from Food Animals in Lagos, Nigeria](#)

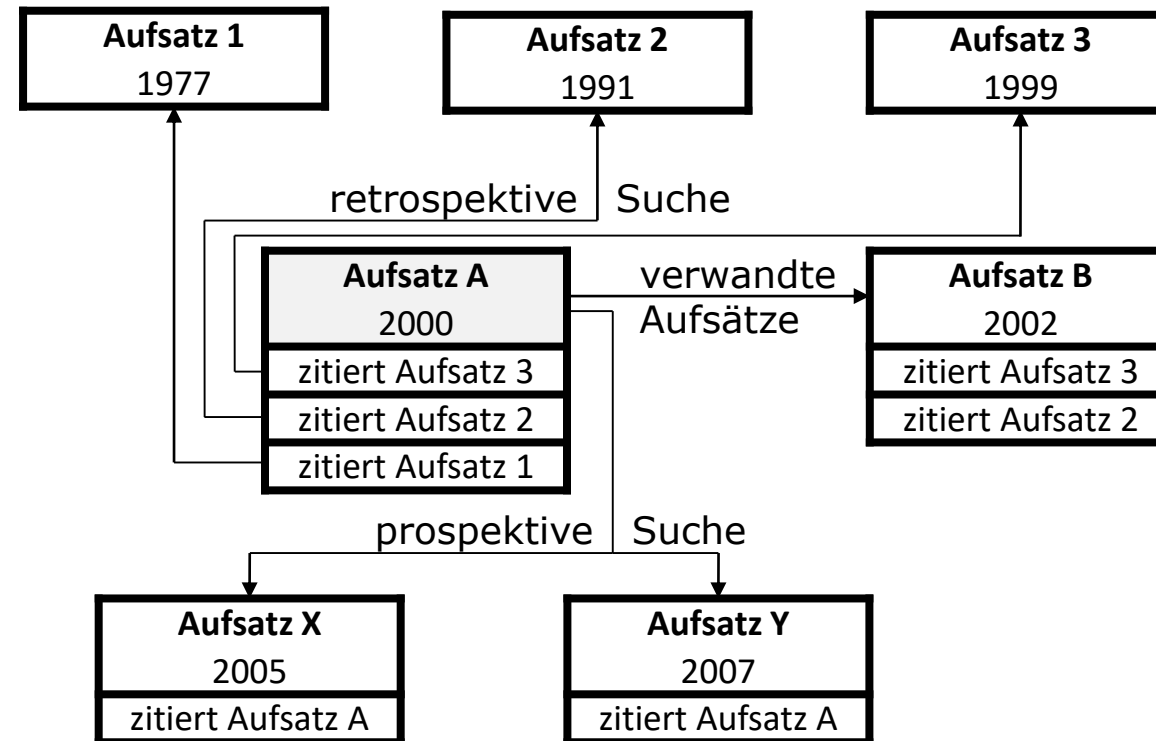
MICROBIAL DRUG RESISTANCE

Techager, T; Herrero, JA; Dominguez, L; et al.



Quelle: pixabay.com (CC0)

– Zitationsanalyse im Web of Science




## SCHNEEBALLPRINZIP

- Zitationsanalyse ermöglicht Vorgehen nach dem **Schneeballprinzip**
  - Wir suchen eine einflussreiche, relevante Veröffentlichung
  - Diese dient uns dann als Ausgangspunkt für die weitere Recherche
    - Retrospektiv über die ‚**cited references**‘
    - Prospektiv über ‚**cited by**‘
  - Weitere identifizierte interessante Paper dienen dann als neue Ausgangspunkte

- EconBiz
  - Virtuelle Fachbibliothek Wirtschaftswissenschaften
    - Rechercheportal / Discovery System für die Wirtschaftswissenschaften
  - Menüpunkt [Wissenschaftlich Arbeiten](#) 
    - Recherchekurs Guided Walk: Recherchieren, Volltextzugang, Zitieren
    - kurze Video-Kurse zu Themen der Informationskompetenz
    - How-to-Guides
- Standard-Thesaurus Wirtschaft (STW)
  - In der Kopfzeile: Suchbegriffe finden (STW)

**ECONBIZ**  
*Find Economic Literature.*

 Klick mich!

**ECONBIZ**  
Find Economic Literature.

A-Z | Beta | Über EconBiz | News | **Suchbegriffe finden (STW)** | **Wissenschaftlich arbeiten** | Hilfe

DE ▾ | Login

## Fachzeitschriften, Working Paper & Konferenzen in BWL und VWL

Publikationen | Veranstaltungen

Suche nach Publikationen **Suche**

Alle Felder |  nur freie Volltexte | Erweitert | Suchhistorie | Merklisten

Ein Service der **ZBW**

Fragen? Chatten Sie mit uns

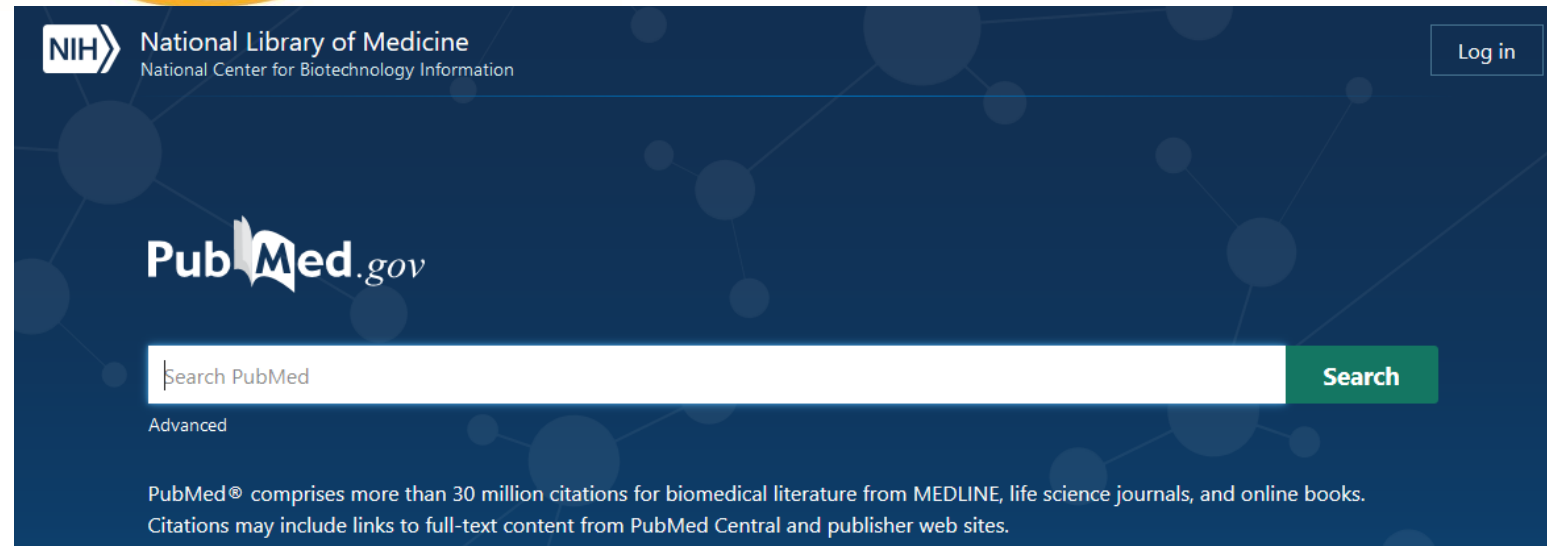
Sitemap | Kontakt | Impressum | Datenschutz

- **PubMed** am besten aus [DBIS](#) heraus aufrufen
  - Angesteuerte URL zeigt der Datenbank, dass man zur Uni Bonn gehört
  - SFX-Linkingservice funktioniert bei Zugriff auf anderem Wege sonst eventuell nicht richtig (-> Verfügbarkeitsprüfung für U Bonn)

Find It  **ULB Bonn**

- **Also:** [www.ulb.uni-bonn.de](http://www.ulb.uni-bonn.de) >> Datenbanken DBIS >> Fachübersicht >> Medizin >> PubMed
- Wenn man dann ein **Lesezeichen** setzt, kann man in Folge auch darüber zugreifen

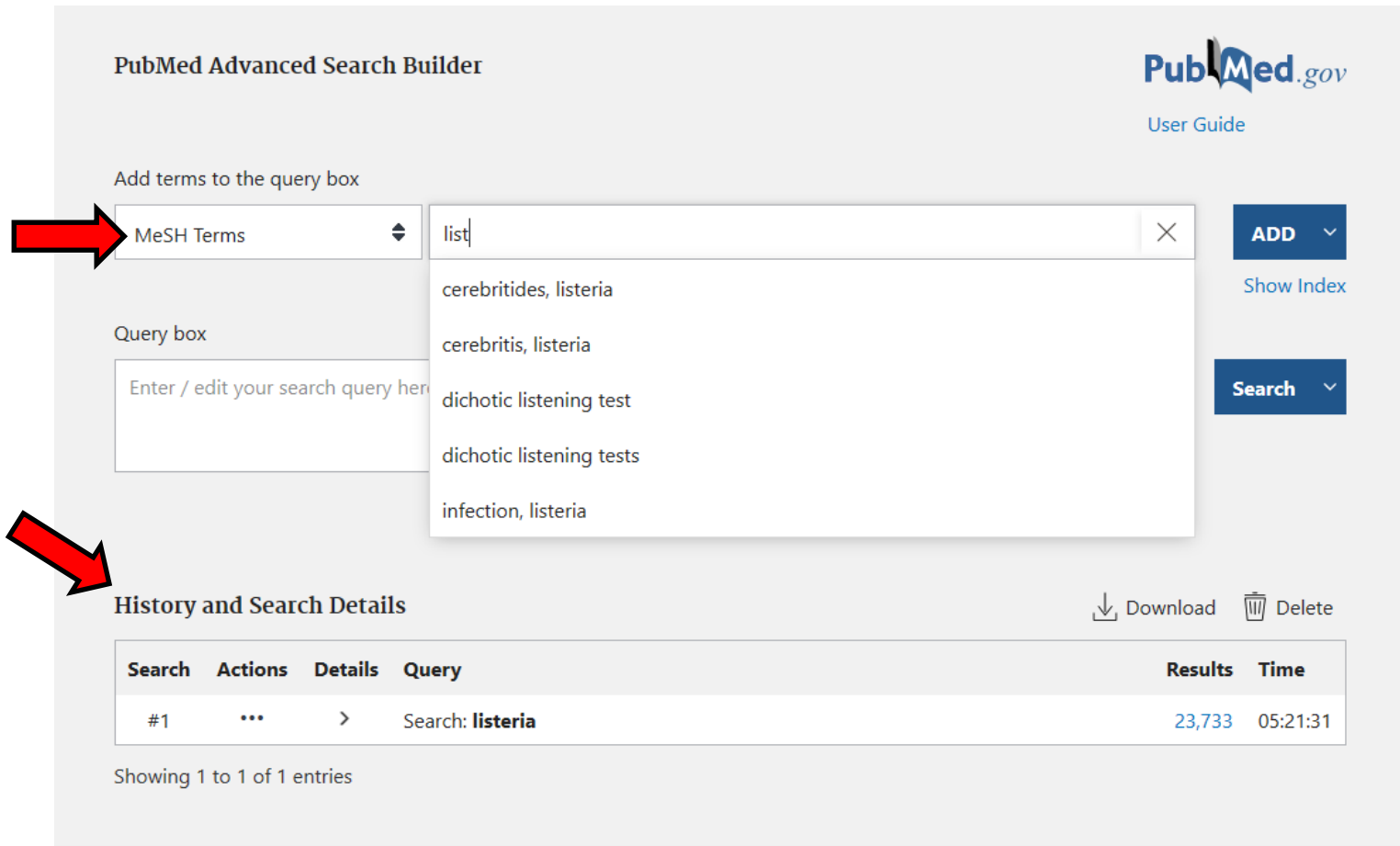




- Für eine erste Orientierung
- Findet auch die aktuellsten Literaturhinweise
- oft weniger spezifisch



# ADVANCED SEARCH



PubMed Advanced Search Builder PubMed.gov  
User Guide

Add terms to the query box

MeSH Terms  ADD

- cerebritides, listeria
- cerebritis, listeria
- dichotic listening test
- dichotic listening tests
- infection, listeria

Query box

Show Index Search

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#1	...	>	Search: <b>listeria</b>	23,733	05:21:31

Showing 1 to 1 of 1 entries

- Wenn möglich bei der Suche **MeSH Terms** [MH] (Medical Subject Headings) verwenden
  - Normiertes Vokabular (Thesaurus)
  - Beschreiben die Quellen inhaltlich
    - Diese Erschließung erfolgt intellektuell, d.h. durch Menschen
    - Bezieht z.B. Synonyme und ungewöhnlich ausgedrückte Sachverhalte mit ein
  - Details zu einzelnen MeSH Terms in der MeSH Database (auch als Sucheinstieg geeignet):  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/mesh>
  - Hier kann man auch direkt **Subheadings** [SH] mitauswählen



## ADVANCED SEARCH – MESH TERMS

**PubMed Advanced Search Builder**

acetaminophen[MeSH Terms]

[Edit](#)

**Builder**

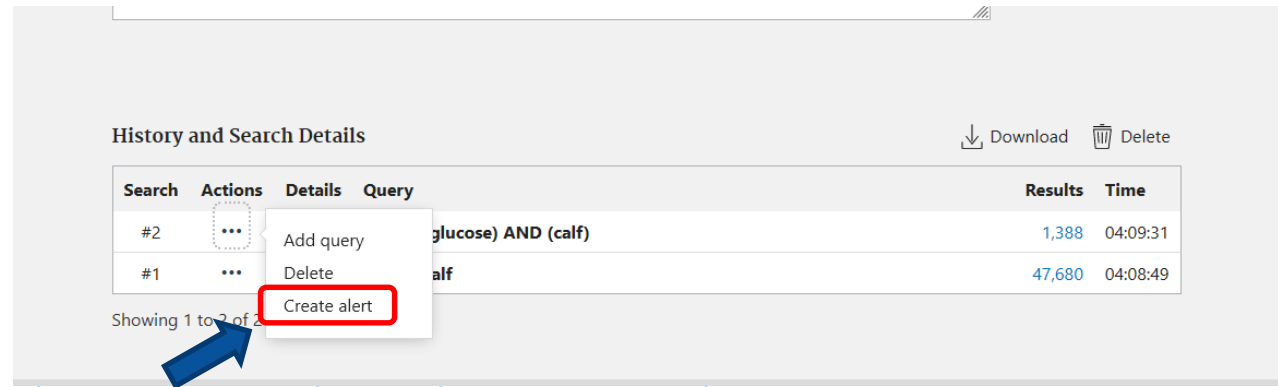
or [Add to history](#)

- Optionale Zusatzfunktionen in PubMed
- Erfordert Registrierung

- Speichern von Suchanfragen
- Suchergebnisse Filtern

- Automatische E-Mailbenachrichtigung über neue Suchergebnisse einrichten
- Referenzsammlungen speichern (aus Suchergebnissen)

- Darstellungsformen einrichten, z.B. die Markierung von Suchbegriffe innerhalb von Ergebnissen



## My NCBI

[Customize this page](#) | [NCBI Site Preferences](#) | [Video Overview](#) | [Help](#)

### Search NCBI databases

Search: PubMed

Search

Hint: clicking the "Search" button without any terms listed in the search box will transport you to that database's homepage.

### My Bibliography

Your bibliography contains [2 items](#).  
Your bibliography is **private**.

[Manage My Bibliography >](#)

### Recent Activity

You do not have any recent activity.

[Clear](#) [Turn Off](#)  
[See All Recent Activity >](#)

### Saved Searches

Search Name	What's New	Last Searched
<b>PubMed Searches</b>		
<a href="#">Tee und EGCG</a>	1	10 days ago

[Manage Saved Searches >](#)

### Collections

All bibliographies and Other citations are now in [My Bibliography](#)

Collection Name	Items	Settings/Sharing	Type
<a href="#">Favorites</a>	0	Private	Standard

[Manage Collections >](#)

### Filters

Filters for: PubMed

You do not have any active filters for this database.  
[Add filters for the selected database.](#)

[Manage Filters >](#)

### SciENcv

[Click here](#) to create a new CV.

14.10.2021

Präsentationstitel/Autor/Veranstaltung

52

SCHRITTE 4., 5. UND 6.

# LITERATURAUSWAHL, AUSWERTUNG UND DOKUMENTATION

- Die Auswahl der Literatur erfolgt in Schritten
  1. Vorauswahl anhand der Titel der gefundenen Treffer
  2. Auswahl anhand der Abstracts der Artikel
    - Diese bieten eine Übersicht über Ziele, Methoden, Ergebnisse
  3. Notieren der Anzahl ursprünglich gefundenen, der verworfenen und der ausgewählten Artikel

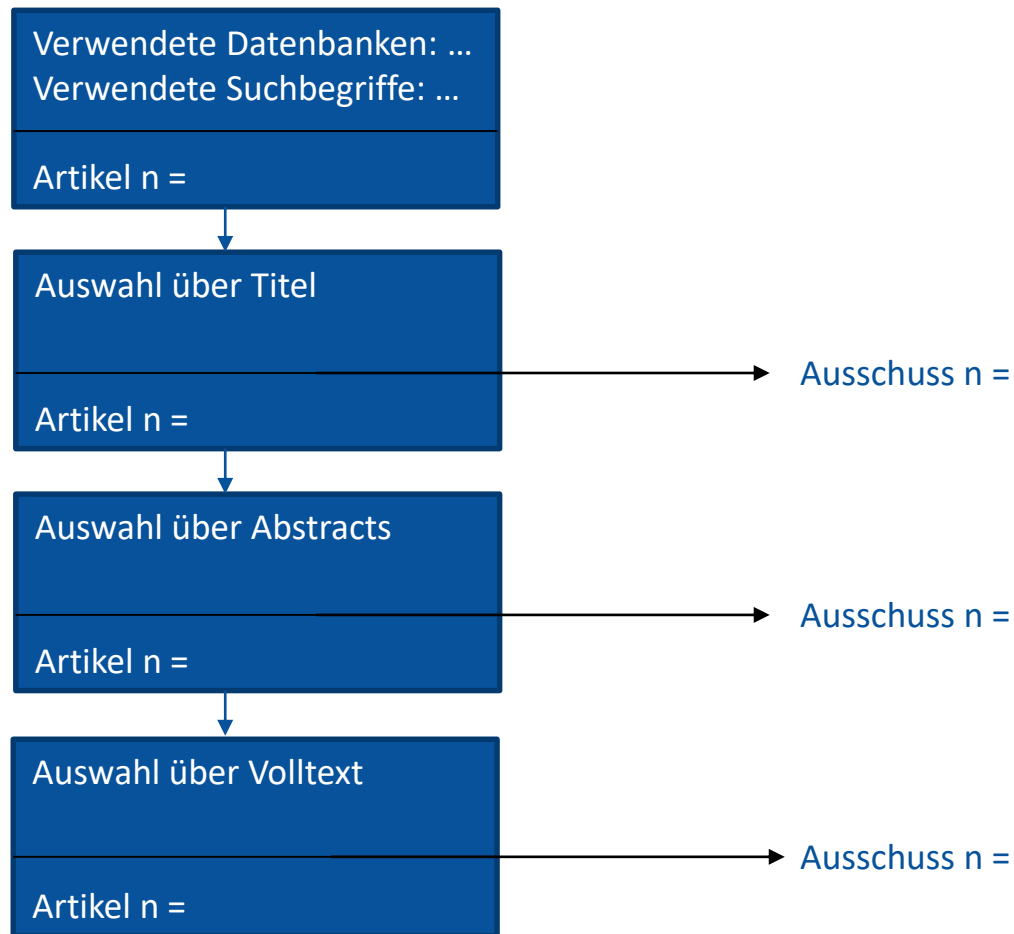
- Artikel im Original lesen
  - Qualität beurteilen
  - Relevanz für die eigene Arbeit (erneut) beurteilen
  - Wichtige Informationen ggf. markieren oder herausschreiben (Quellenangabe nicht vergessen!)
  - Erstellen eigener Zusammenfassungen kann die Arbeit vereinfachen




## VORGEHEN DOKUMENTIEREN

- Das beschriebene Vorgehen sollte man dokumentieren
- die Literaturrecherche muss in allen Punkten nachvollziehbar sein
- Die Schritte 1 bis 4 können auch anhand einer grafischen Darstellung dokumentiert werde (s. nächste Folie)

## GRAPHISCHE DOKUMENTATION



## AUF DEM LAUFENDEN BLEIBEN

- Viele Datenbanken bieten sogenannte Alert-Dienste
- Diese benachrichtigen Nutzer über RSS-Feeds  oder über E-Mail, zum Beispiel wenn
  - ausgewählte Autoren etwas neues publizieren
  - zu gespeicherten Suchanfragen neue Treffer erscheinen
  - ausgewählte Publikationen zitiert werden
- ... häufig muss man sich dazu registrieren



Quelle: pixabay.com (CC0)

– RefHunter

<https://refhunter.eu/> (zuletzt abgerufen 14. Oktober 2021)

– „Workflow einer wissenschaftlichen Literaturrecherche“ von L. Bergheimer und C. Backhaus (FH Münster)

[https://www.fh-muenster.de/pt/labore/medizintechnik/downloads/Workflow\\_einer\\_wissenschaftlichen\\_Literaturrecherche.pdf](https://www.fh-muenster.de/pt/labore/medizintechnik/downloads/Workflow_einer_wissenschaftlichen_Literaturrecherche.pdf)  
(zuletzt abgerufen 14. Oktober 2021)

# LITERATUR BESCHAFFEN

## AUF GEFUNDENE ARTIKEL ZUGREIFEN

Find It  ULB Bonn

- Linkingservice SFX
    - zeigt kürzesten Weg zum gewünschten Dokument
    - In vollem Umfang nur innerhalb der Universität Bonn nutzbar
    - Für Studierende und Mitarbeiter auch von außen über VPN-Client oder Shibboleth-Authentifizierung
    - Externe Nutzer erhalten nur eingeschränkten Zugriff auf Ressourcen
    - Nicht alle Datenbanken unterstützen SFX
-



The screenshot shows a library search result interface. At the top left, there are logos for 'universitätbonn' and the 'ULB Bonn' logo. To the right, a green rounded rectangle contains the text 'Volltext vorhanden'. Below the logos, there are two buttons: 'Find It' with a magnifying glass icon and 'ULB Bonn', and 'SFX Linking Service'. The main content area displays the following information:

**Aufsatztitel:** Gallium(III)-Containing, Sandwich-Type Heteropolytungstates: Synthesis, Solution Characterization  
**Quelle:** Inorganic chemistry [0020-1669] Kandasamy, Balamurugan J.:2016 Bd.:55 iss:18 S.:9204 -9211

At the bottom, a red-bordered button with a right-pointing arrow contains the text: **Volltext online aufrufen über American Chemical Society Journals**

**Aufsatztitel:** Expanding the scope of gallium-catalyzed olefin epoxidation

**Quelle:** Polyhedron [0277-5387] Bronston, Fraser J.:2016 Bd.:114 iss:supplement S.:268 -272

▶ **überprüfen Sie die Verfügbarkeit der benötigten Quelle im Bonner Bestand: Suchportal bonnus**

Hinweis: Ist die gesuchte Quelle eine Zeitschrift, Zeitung oder ein Buch überprüfen Sie, ob der benötigte Jahrgang im Bestand der Universität Bonn vorhanden ist.

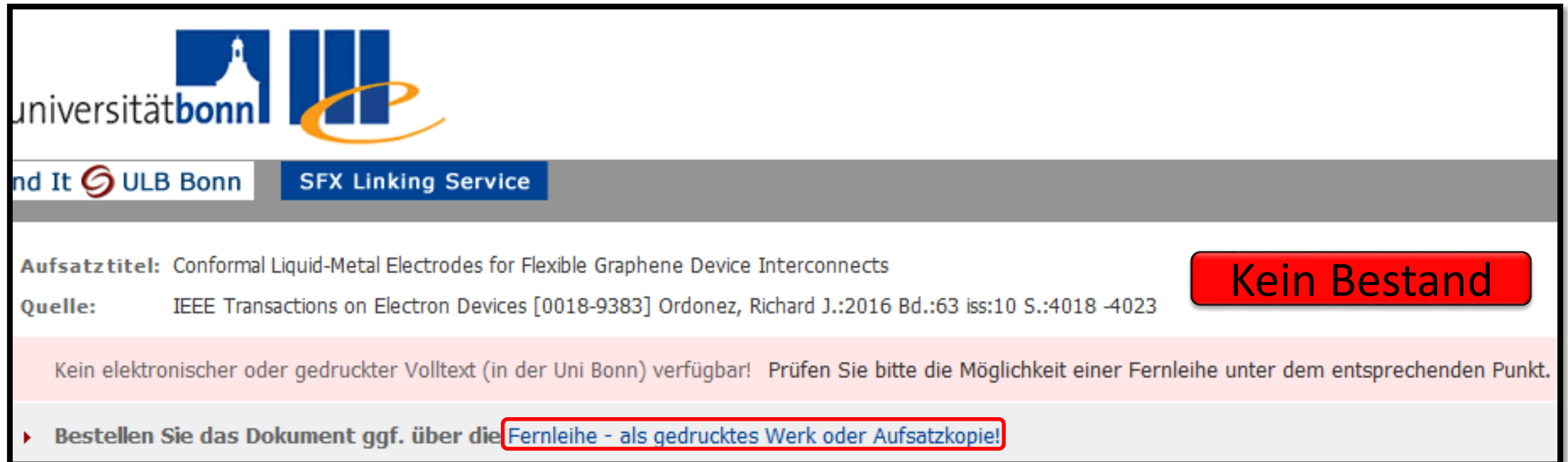
▶ **Bestellen Sie das Dokument ggf. über die Fernleihe - als gedrucktes Werk oder Aufsatzkopie!**

Kein Volltext, aber  
Teile im Bestand

- In bonnus überprüfen, ob der gewünschte Aufsatz gedruckt vorhanden ist
- Falls nicht, kann man eine Fernleihe aufgeben



NICHT IN BONN VORHANDEN



The screenshot shows a library search result interface. At the top, there are logos for 'universität bonn' and 'ULB Bonn'. Below the logos, there are two buttons: 'ULB Bonn' and 'SFX Linking Service'. The main content area displays the following information:

- Aufsatztitel:** Conformal Liquid-Metal Electrodes for Flexible Graphene Device Interconnects
- Quelle:** IEEE Transactions on Electron Devices [0018-9383] Ordonez, Richard J.:2016 Bd.:63 iss:10 S.:4018 -4023

To the right of the article title, there is a red button with the text 'Kein Bestand'. Below the article information, there is a light pink background area with the text: 'Kein elektronischer oder gedruckter Volltext (in der Uni Bonn) verfügbar! Prüfen Sie bitte die Möglichkeit einer Fernleihe unter dem entsprechenden Punkt.' At the bottom of the screenshot, there is a grey background area with a red arrow pointing to the text: 'Bestellen Sie das Dokument ggf. über die Fernleihe - als gedrucktes Werk oder Aufsatzkopie!'.

– Häufig verfügbar über die Fernleihe

- Bücher und Aufsatzkopien können über die Fernleihe bestellt werden, vorausgesetzt es befindet sich kein Bestand in Bonn
- Kosten in den meisten Fällen: 1,50€
- Aufsatzkopien dürfen Sie behalten
- Informationen und FAQs unter <https://www.ulb.uni-bonn.de/nutzung/fernleihe>


### Anmeldung im Fernleihsystem

**Benutzernummer:** s. Rückseite Bibliotheksausweis

**Passwort:** s. a. Passwort vergeben für bonnus

**Bücher**  
 **Zeitschriftenartikel**

EN | DE Kontakt | Öffnungszeiten | Sitemap

 www.ulb.uni-bonn.de f @ t r Website durchsucher

Literatursuche | Nutzung | Service | Sammlungen | Die ULB Corona - wichtige Informationen

Willkommen in der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

**bonnus - das Suchportal der Universität**

Suchbegriff(e)


Alle Felder

**weitere Suchinstrumente:** [Zeitschriften - ZDB](#) | [eZeitschriften - EZB](#) | [Datenbanken - DBIS](#) | [Kalliope](#) | [Alter Katalog](#) | [Metasuche DigiBib](#)

**Schrittweise Bibliotheksöffnung**

Die ULB befindet sich aktuell im geschützten Betrieb. Bitte beachten Sie unsere **aktuellen Serviceangebote**.


**Öffnungszeiten:**  
Montag - Sonntag, 08:00 - 24:00 Uhr  
**Servicezeiten:**  
Montag - Sonntag, 10:00 - 24:00 Uhr





Mit den **Lernräumen2020** bieten wir Ihnen aktuell Arbeitsplätze an verschiedenen Orten der Universität.  
Reservieren Sie Ihren Platz über das [Buchungssystem](#).


Haben Sie Fragen oder Probleme? Dann wenden Sie sich gerne an unser **Team**.  
Sie erreichen uns per eMail unter der Adresse [information@ulb.uni-bonn.de](mailto:information@ulb.uni-bonn.de) oder telefonisch, von Montag - Freitag, 10:00 bis 18:00 Uhr unter 0228/73 7525 (Hauptbibliothek), oder unter 0228/ 73 3405 (Abteilungsbibliothek MNL).


Direkteinstieg: [eAuskunft](#) | [Fernleihe](#) | [bonndoc](#) | [eCampus](#) | [eMail-Benachrichtigung](#) | [Anschaffungsvorschlag](#) | [Neuerwerbungen](#)

  
Studierende Uni Bonn

  
Studienanfänger

  
Wissenschaftler

  
Externe Studierende

  
Weitere Benutzer



**Elektronische  
Zeitschriftenbibliothek**

Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

Uni Bonn  
voreingestellt

**Zeitschriften**

Zeitschriftensuche

Liste nach Fachgebiet

Liste nach Alphabet

Liste neuer EZB-Titel

---

**Bibliothek**

Ansprechpartner

Zeitschrift vorschlagen

Bibliothek auswählen

**Zeitschriftensuche**

Geben Sie bitte im folgenden Formular verschiedene Kriterien zu Ihrer gesuchten Zeitschrift ein. Informationen über verschiedene Suchmöglichkeiten finden Sie in der [Hilfe zur EZB](#).  
Hinweis: Sie können hier nicht nach Zeitschriftenartikeln suchen.

**Erweiterte Suche nach Zeitschriften**

**Suchkriterien**

Titelwort(e)  und

ISSN  und

Verlag

Treffer pro Seite:

**Fachgebiete einschränken**

Auswahl an Fachgebieten:

Allgemeine Sprach- und Literaturwissenschaft

Allgemeines, Fachübergreifendes

Anglistik, Amerikanistik

Archäologie

Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen

Ihre Auswahl:

Alle Fachgebiete

Eingabe löschen
Suche starten

Andere  
Bibliotheken  
auswählbar


Zugänglichkeit


**Die Volltexte der Zeitschriften sind**

- ●● frei zugänglich Open Access
- ● für Angehörige der Universität Bonn freigeschaltet; Zugangsbedingungen im Readme. Uni-Netz / VPN
- ● nur für einen Teil der erschienenen Jahrgänge zugänglich
- ● nicht zugänglich Keine Lizenz

Nutzungsbedingungen

EN | DE Kontakt | Öffnungszeiten | Sitemap

 www.ulb.uni-bonn.de f @ t r Website durchsucher


Literatursuche | Nutzung | Service | Sammlungen | Die ULB  **Corona - wichtige Informationen**

Willkommen in der Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

**bonnus - das Suchportal der Universität**

Suchbegriff(e)

Alle Felder




weitere Suchinstrumente: [Zeitschriften - ZDB](#) | [eZeitschriften - EZB](#) | [Datenbanken - DBIS](#) | [Kalliope](#) | [Alter Katalog](#) | [Metasuche DigiBib](#)

**Schrittweise Bibliotheksöffnung**

Die ULB befindet sich aktuell im geschützten Betrieb. Bitte beachten Sie unsere **aktuellen Serviceangebote**.


**Öffnungszeiten:**  
Montag - Sonntag, 08:00 - 24:00 Uhr  
**Servicezeiten:**  
Montag - Sonntag, 10:00 - 24:00 Uhr


 **LERNRÄUME**  
2020


Mit den **Lernräumen2020** bieten wir Ihnen aktuell Arbeitsplätze an verschiedenen Orten der Universität.  
Reservieren Sie Ihren Platz über das [Buchungssystem](#).


Haben Sie Fragen oder Probleme? Dann wenden Sie sich gerne an unser **Team**.  
Sie erreichen uns per eMail unter der Adresse [information@ulb.uni-bonn.de](mailto:information@ulb.uni-bonn.de) oder telefonisch, von Montag - Freitag, 10:00 bis 18:00 Uhr unter 0228/73 7525 (Hauptbibliothek), oder unter 0228/ 73 3405 (Abteilungsbibliothek MNL).


Direkteinstieg: [eAuskunft](#) | [Fernleihe](#) | [bonndoc](#) | [eCampus](#) | [eMail-Benachrichtigung](#) | [Anschaffungsvorschlag](#) | [Neuerwerbungen](#)

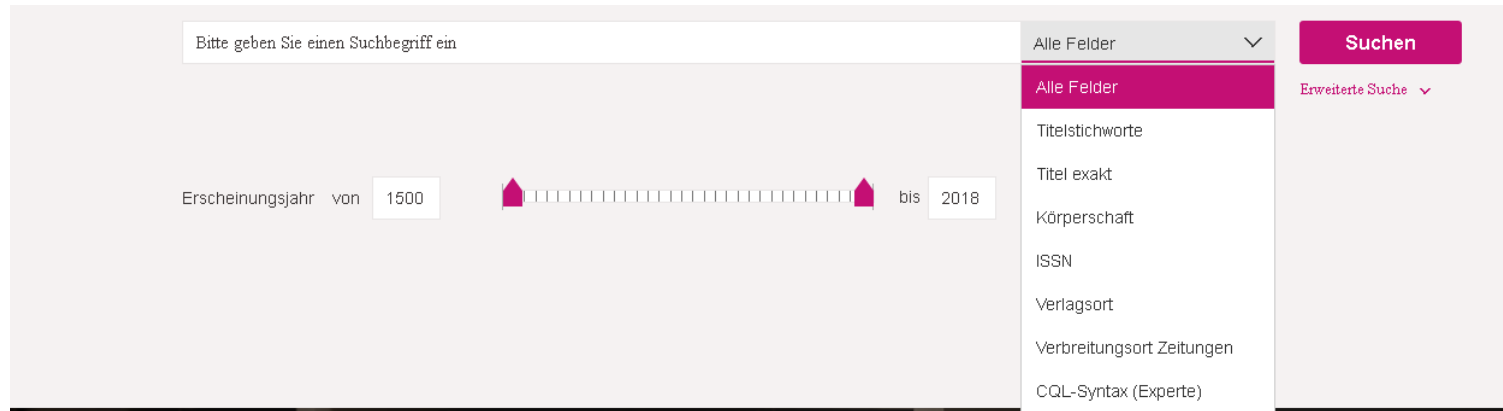
  
Studierende Uni Bonn

  
Studienanfänger

  
Wissenschaftler

  
Externe Studierende

  
Weitere Benutzer



Bitte geben Sie einen Suchbegriff ein

Alle Felder ▾

Suchen

Erweiterte Suche ▾

Alle Felder

Titelstichworte

Titel exakt

Körperschaft

ISSN

Verlagsort

Verbreitungsort Zeitungen

CQL-Syntax (Experte)

Erscheinungsjahr von 1500 bis 2018

- Alle Felder: science => 29510 Treffer
- Titelstichworte: science => 19507 Treffer
- Titel exakt: science => 65 Treffer

## ZDB - BESITZNACHWEISE

<b>Bonn ULB AbtBib MNL</b>	[NRW, DE-5N]	
Signatur	Z 4' 46/137	
Bestand	13.1901 -	
Fernleihe	ja	
<b>Bonn Geogr. Institut</b>	[NRW, DE-5-11]	
Signatur	+ C 27	
Bestand	283.1999 - 295.2002	
Fernleihe	nein	

Bibliothek  
Signatur  
(Aufstellungsnummer)  
Vorhandene Jahrgänge (hier:  
bis heute)

hier: nur wenige  
Jahrgänge vorhanden

- Sigel identifizieren die besitzende Bibliothek und stellen ein Ordnungsmerkmal der ZDB dar
    - 5 = ULB Bonn Hauptbibliothek
    - 5 N = ULB Bonn, Abteilungsbibliothek, Nussallee 15a
    - 5/.. = Universität Bonn, Institut
    - 98 = ZB MED Bonn, in der Abteilungsbibliothek
    - Bo .. = weitere Bonner Bibliotheken
    - 38 = USB Köln
    - 38 M = ZB MED, Standort Köln
-



Viel Erfolg!

Dr. Daniel T. Rudolf

Universitäts- und Landesbibliothek

[rudolf@ulb.uni-bonn.de](mailto:rudolf@ulb.uni-bonn.de)