

# Recherche-Basics – SpringerLink & Suchanfragen

## Programm Bib-Fit, SoSe 2021

Stefan Bagusche

Hochschulbibliothek



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

## Herzlich willkommen zum Bib-Fit-Programm – Runde 2!

- Heute:

- Recherche-Basics – SpringerLink & Suchanfragen

- Materialien:

- Webinarskript (PDF, 37 Folien)
- Recherberatgeber (PDF, 8 Seiten)
- Übersichtsliste Suchwerkzeuge (PDF, 2 Seiten)





## Fragen? Schwierigkeiten?

- Ihr Bibliotheksteam:

- Service- und Infotheke
- 0651 / 8103-207 | 06782 / 17-1477
- [Bibliothek@hochschule-trier.de](mailto:Bibliothek@hochschule-trier.de) | [bibliothek@umwelt-campus.de](mailto:bibliothek@umwelt-campus.de)



# SpringerLink?



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

## Hochschule Trier: lizenzierte Fachdatenbanken

- Bautabellen-digital
- beck-online / eBibliothek [nur UCB]
- Business Source Premier
- DATEV: LEXinform
- Haufe Finance & Steuer Office
- juris [nur UCB]
- NWB-Datenbank
- Perinorm
- RSWB Plus
- **SpringerLink**
- Statista
- TEMA
- Wiley Online Library
- wiso



## Datenbank SpringerLink

- **Steckbrief:**

Verlag:	Springer Nature
Ausrichtung:	multidisziplinär
Typ:	Volltext- und Referenzdatenbank
Pakete (HS Trier):	Business & Economics, Business & Management, Earth & Environmental Science, Economics & Finance, Energy, Technik & Informatik, Wirtschaftswissenschaften + DEAL
Zugang:	Campus-Rechner, VPN, Shibboleth

## Datenbank SpringerLink

- Volltexte: Hochschule Trier
  - ca. 47.000 E-Books
  - ca. 7.000.000 Artikel
  - ...

Produkttyp	
Artikel	7,157,714
Kapitel	1,033,643
Konferenzpapier	601,016
Nachschlagewerk Eintrag	206,097
Buch	47,672
Konferenzbeiträge	15,469
Zeitschrift	3,378
Laborprotokolle	587
Nachschlagewerk	184
Videosegment	71
Buchreihe	31
Video	9

*Stand 06.05.2021*

## Datenbank SpringerLink

- Fachgebiete: Top 12 (von 48)

Medicine & Public Health	1,960,339
Lebenswissenschaften	977,277
Chemie	730,637
Informatik	691,204
Physik	640,796
Biomedicine	574,796
Maschinenbau	421,723
Mathematik	411,948
Earth Sciences	405,750
Materials Science	350,807
Business and Management	240,871
Environment	185,412

*Stand 06.05.2021*

# Elemente: Benutzeroberfläche

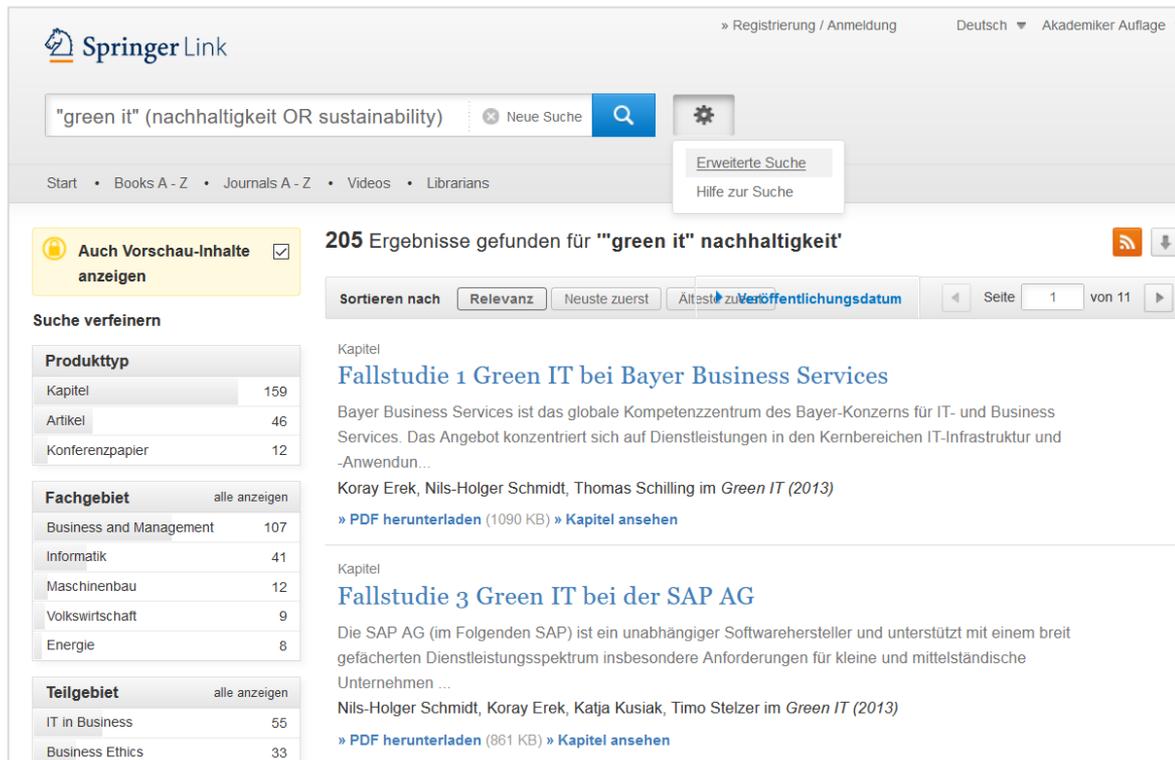


Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

# Benutzeroberfläche

- Der erste Blick:



Springer Link » Registrierung / Anmeldung Deutsch ▼ Akademiker Auflage ▼

Suche: "green it" (nachhaltigkeit OR sustainability) Neue Suche [Suche] [Einstellungen]

Start • Books A - Z • Journals A - Z • Videos • Librarians Erweiterte Suche  
Hilfe zur Suche

**205 Ergebnisse gefunden für "'green it' nachhaltigkei'** [RSS] [Download]

Sortieren nach: Relevanz | Neuste zuerst | Älteste zuerst | **Veröffentlichungsdatum**

Seite 1 von 11

**Suche verfeinern**

**Auch Vorschau-Inhalte anzeigen**

**Produkttyp**

Kapitel	159
Artikel	46
Konferenzpapier	12

**Fachgebiet** alle anzeigen

Business and Management	107
Informatik	41
Maschinenbau	12
Volkswirtschaft	9
Energie	8

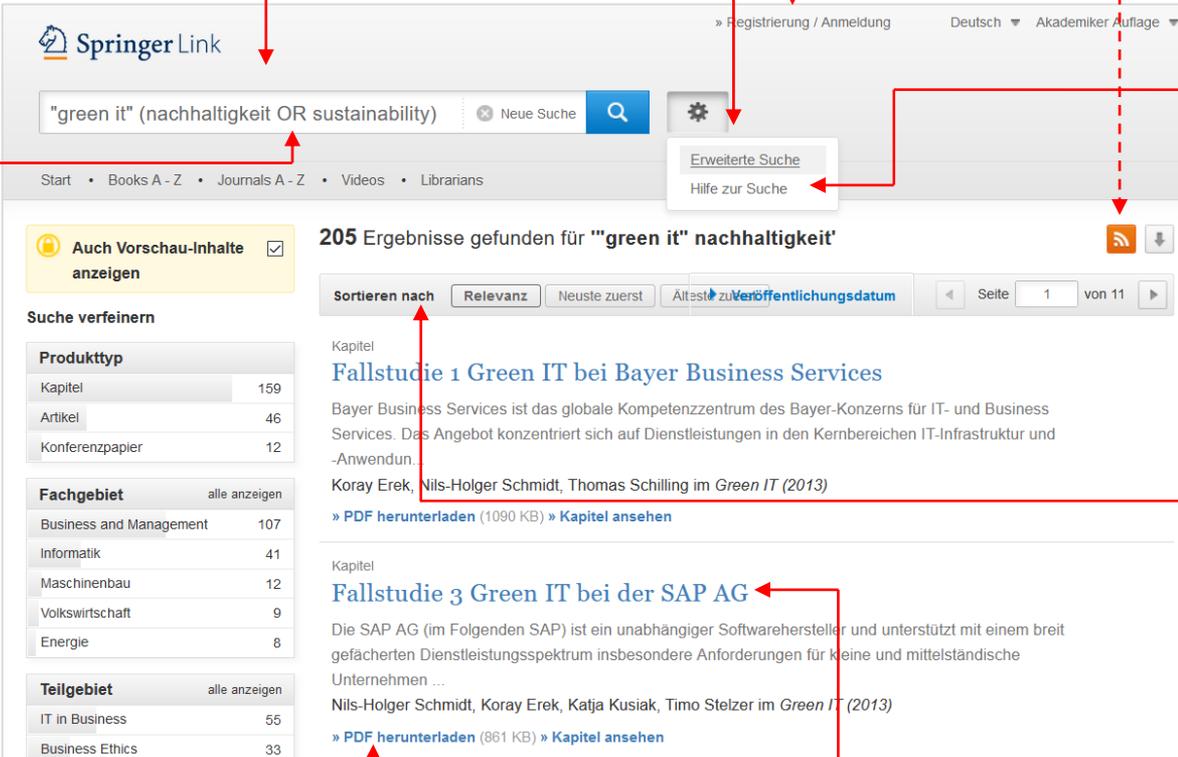
**Teilgebiet** alle anzeigen

IT in Business	55
Business Ethics	33

**Kapitel**  
**Fallstudie 1 Green IT bei Bayer Business Services**  
Bayer Business Services ist das globale Kompetenzzentrum des Bayer-Konzerns für IT- und Business Services. Das Angebot konzentriert sich auf Dienstleistungen in den Kernbereichen IT-Infrastruktur und -Anwendun...  
Koray Ere, Nils-Holger Schmidt, Thomas Schilling im *Green IT (2013)*  
[» PDF herunterladen \(1090 KB\)](#) [» Kapitel ansehen](#)

**Kapitel**  
**Fallstudie 3 Green IT bei der SAP AG**  
Die SAP AG (im Folgenden SAP) ist ein unabhängiger Softwarehersteller und unterstützt mit einem breit gefächerten Dienstleistungsspektrum insbesondere Anforderungen für kleine und mittelständische Unternehmen ...  
Nils-Holger Schmidt, Koray Ere, Katja Kusiak, Timo Stelzer im *Green IT (2013)*  
[» PDF herunterladen \(961 KB\)](#) [» Kapitel ansehen](#)

# Benutzeroberfläche



The screenshot shows the Springer Link search results page. Red arrows point from external labels to specific UI elements:

- einfache Suche** points to the search bar containing the query "green it" (nachhaltigkeit OR sustainability).
- erweiterte Suche** points to the gear icon for search settings.
- Konto** points to the "Registrierung / Anmeldung" link in the top right.
- Suchalarm** points to the RSS and download icons in the top right.
- Hilfe** points to the "Hilfe zur Suche" link in the search settings dropdown.
- Operatoren** points to the search query text.
- Filter** points to the left sidebar containing filters for "Auch Vorschau-Inhalte anzeigen", "Suche verfeinern", "Produkttyp", "Fachgebiet", and "Teilgebiet".
- Sortierfunktion** points to the "Sortieren nach" dropdown menu.
- Download Trefferliste** points to the RSS and download icons.
- Download Dokument** points to the "PDF herunterladen" link for the first result.
- zur Detailanzeige** points to the "Kapitel ansehen" link for the first result.

The search results show 205 results for "green it" nachhaltigkeit. The first result is "Fallstudie 1 Green IT bei Bayer Business Services" by Koray Ereğ, Nils-Holger Schmidt, and Thomas Schilling. The second result is "Fallstudie 3 Green IT bei der SAP AG" by Nils-Holger Schmidt, Koray Ereğ, Katja Kusiak, and Timo Stelzer.



# Benutzeroberfläche

einfache Suche

erweiterte Suche

Konto

Hilfe

Operatoren

Filter

Sortierfunktion

Suchalarm

The screenshot shows the IEEE Xplore Digital Library search interface. At the top, there are navigation links for IEEE.org, IEEE Xplore Digital Library, IEEE-SA, IEEE Spectrum, and More Sites. On the right, there is a user account section with 'Cart(0)' and 'Welcome Stefan Bagusche'. The main search area features a search bar with the query '(programming NEAR/3 logic) OR "nonmonotonic reasoning"'. Below the search bar are tabs for 'Basic Search', 'Author Search', 'Publication Search', and 'Advanced Search'. A dropdown menu for 'Other Search Options' is open, showing 'Command Search', 'Citation Search', 'Search Alerts', and 'Search History'. At the bottom, there are filters for 'Show All Results', 'Per Page 25', and 'Sort By Relevance'. There are also links for 'Select All on Page', 'Download Citations', 'Export to IEEE Collabratec', 'Set Search Alerts', and 'Search History'.

# Suchtechniken: Titelsuche



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

## Titelsuche

- Monographie (E-Book):

Marwedel, P. (2011). *Embedded system design: Embedded systems foundations of cyber-physical systems* (2. Aufl.). Springer.



marwedel embedded system

Suche!

marwedel "embedded system design"

Suche!

## Titelsuche

- Aufsatz in einer Zeitschrift:

Hinchliffe, C., et al. (2021). Modelling the distribution of larval fish in a western boundary current using a multi-voyage database, *Review in Fish Biology and Fisheries*, 31, 399–415.



hinchliffe larval

Suche!

hinchliffe "distribution of larval fish"

Suche!

# Suchtechniken: thematische Suche



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

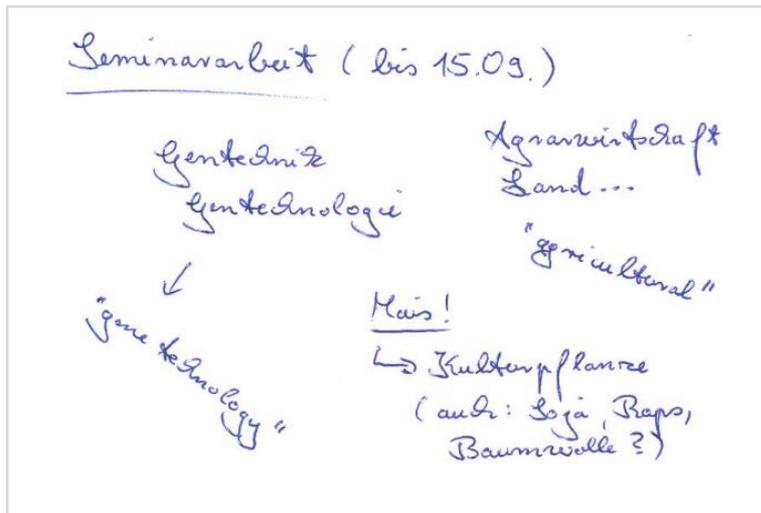
H O C H  
S C H U L E  
T R I E R

## Thematische Suche

- Thema- oder Fragestellung:

### Gentechnik in der Agrarwirtschaft

#### Begriffsumfeld:



Kernausdruck	Agrarwirtschaft
gleichbedeutend	Landwirtschaft ... agricultural industry ...
weiter	Wirtschaft ... economy ...
enger	Ackerbau ... farming, cultivation ...
verwandt	Agrobiotechnologie ... agrobiotechnology ...

## Thematische Suche

- erster Versuch: allgemeiner Einstieg

gentechnik

Suche!

agrarwirtschaft

Suche!

- erster Versuch: genauere Themenbeschreibung

gentechnik agrarwirtschaft

Suche!

gentechnik agrarwirtschaft mais

Suche!



## Thematische Suche

- **zu viele Treffer!**

gentechnik

Suche!

Maßnahmen:

- Suchbegriffe hinzufügen, z. B.: [ gentechnik landwirtschaft ]
- konkretere Begriffe nutzen, z. B.: [ agrogentechnik ]
- Filter einsetzen, z. B. Publikationsjahre, Sprache etc.

## Thematische Suche

- **zu wenige Treffer!**

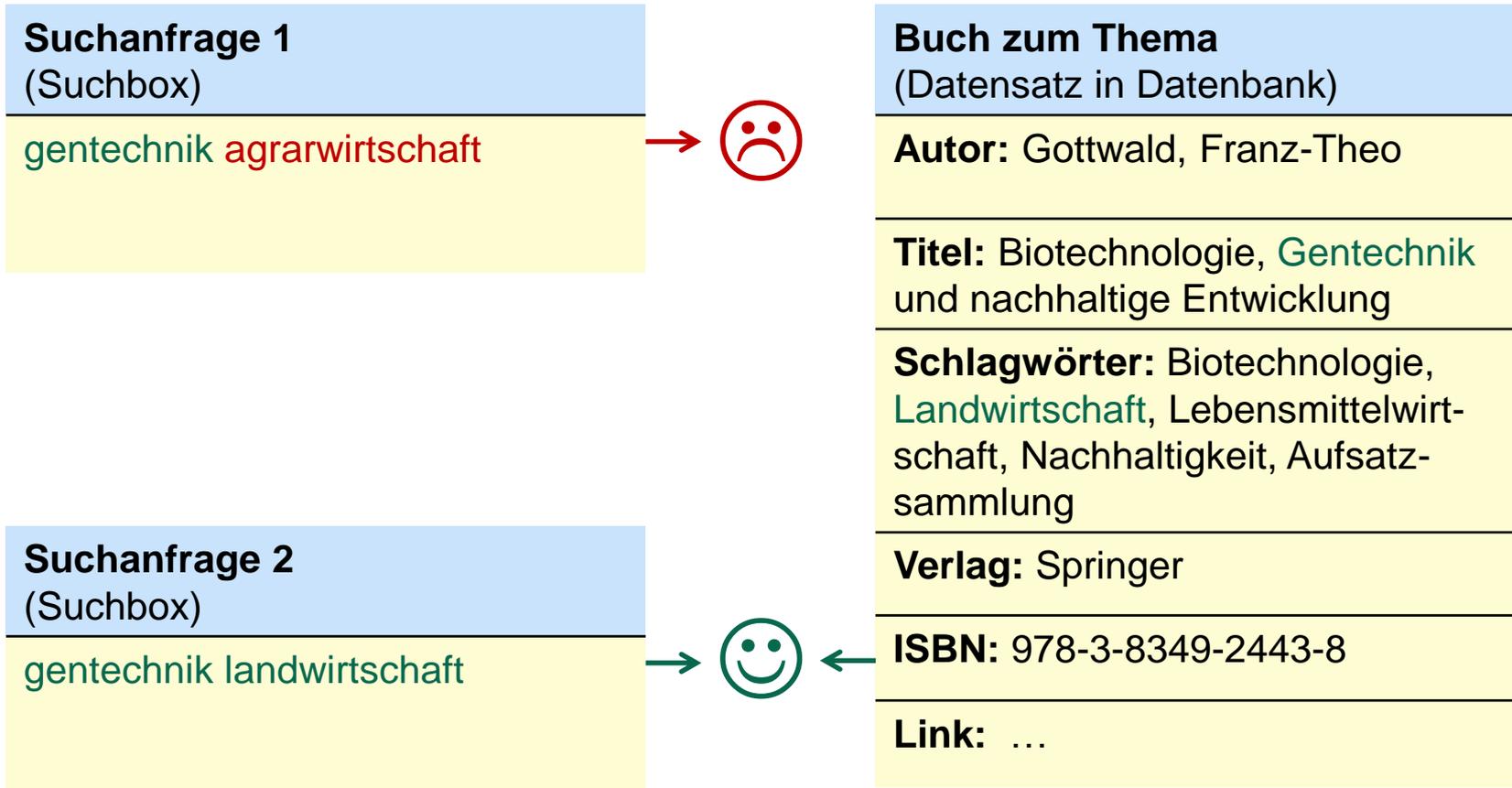
gentechnik agrarwirtschaft

Suche!

Maßnahmen:

- Suchbegriffe entfernen, z. B.: [ gentechnik ]
- allgemeinere Begriffe nutzen, z. B. [ biotechnologie agrarwirtschaft ]
- Suchausdrücke variieren, z. B.: [ gentechnik landwirtschaft ]

## Hintergrund: Suchwerkzeuge *ohne* semantisches Netz



# Suchtechniken: Operatoreneinsatz



Umwelt-Campus  
Birkenfeld

H O C H  
S C H U L E  
T R I E R



## Suchanfragen formulieren

- Anfrage *ohne* Operatoren

gentechnik

Suche!

- Anfrage *mit* Operatoren

gentechnik **AND** agrarwirtschaft

Suche!

gentechn\* (landwirtschaft **OR** agrarwirtschaft)

Suche!

"gene technology" agricultural **NOT** bionics

Suche!



## Quiz I: Rechtstrunkierung mit \* (\* = Jokerzeichen)

Titel ↻

smart\*

Suchen!



Smart Kids –  
ein neuer  
Bildungs-  
server

(a)

Smartwatch  
& Co. – wo-  
hin geht die  
Reise?

(b)

Comic-Ana-  
lyse am  
Beispiel von  
*Clever &  
Smart*

(c)

Kluge Kühl-  
schränke &  
smarte  
Sakkos – die  
neusten  
Geschäfts-  
modelle

(d)



## Antwort (I):

Titel ↕

smart\*

Suchen!



**Smart** Kids –  
ein neuer  
Bildungs-  
server

(a)



**Smart**watch  
& Co. – wo-  
hin geht die  
Reise?

(b)



Comic-Ana-  
lyse am  
Beispiel von  
*Clever &  
Smart*

(c)



Kluge Kühl-  
schränke &  
**smarte**  
Sakkos – die  
neusten  
Geschäfts-  
modelle

(d)

## Trunkierung: Illustration

- Rechtstrunkierung:

solar*	}	Solarpaneel	ODER
		Solarmodul	ODER
		Solarmodule	ODER
		Solarzelle	ODER
		solares	ODER
		Solar...	ODER
		<i>Solarium</i>	



## Quiz II: Phrasensetzung mit "..."

Titel 

"technische Grundlagen"

Suchen!



Technische  
Grundlagen  
und Stan-  
dards der  
Fotografie

(a)

Energie-  
speicher:  
Technische  
und wirt-  
schaftliche  
Grundlagen

(b)

Netzwerke:  
Technik,  
Grundlagen,  
Methoden

(c)

Die  
Vermittlung  
technischer  
Grundlagen  
in der  
Architektur

(d)



## Antwort (II):

Titel 

"technische Grundlagen"

Suchen!



Technische  
Grundlagen  
und Stan-  
dards der  
Fotografie

(a)



Energie-  
speicher:  
Technische  
und wirt-  
schaftliche  
Grundlagen

(b)



Netzwerke:  
Technik,  
Grundlagen,  
Methoden

(c)



Die  
Vermittlung  
technischer  
Grundlagen  
in der  
Architektur

(d)



## Quiz III: UND-Operator

Titel ↻

nachhaltig\* **AND** klima\*

Suchen!



Wie schaffe ich ein nachhaltiges Betriebsklima?

(a)

Nachhaltigkeitsmanagement – ein Beitrag zum Klimaschutz

(b)

Klimawandel und Klimaschutz

(c)

Nachhaltigkeit – ein Ausdruck macht Karriere

(d)



## Antwort (III):

Titel 

nachhaltig\* **AND** klima\*

Suchen!



Wie schaffe ich ein nachhaltiges Betriebsklima?

(a)



Nachhaltigkeitsmanagement – ein Beitrag zum Klimaschutz

(b)



Klimawandel und Klimaschutz

(c)



Nachhaltigkeit – ein Ausdruck macht Karriere

(d)



## Ergänzung: UND-Operator

- Leerzeichen wird i. d. R. als UND interpretiert:

gentechnik agrarwirtschaft

Suche!

=

gentechnik **AND** agrarwirtschaft

Suche!



## Quiz (IV): ODER-Operator

Titel ↻

Kuba-Krise **AND** (FBI **OR** CIA)

Suchen!



Die Kuba-Krise – eine historische Aufbereitung

(a)

FBI und CIA – der geheime Krieg

(b)

Die Rolle des CIA während der Kuba-Krise

(c)

FBI, CIA und die Kuba-Krise – eine Verschwörungstheorie

(d)



## Antwort (IV):

Titel ↻

Kuba-Krise **AND** (FBI **OR** CIA)

Suchen!



Die Kuba-  
Krise – eine  
historische  
Aufbereitung

(a)



FBI und CIA  
– der  
geheime  
Krieg

(b)



Die Rolle des  
CIA während  
der Kuba-  
Krise

(c)



FBI, CIA und  
die Kuba-  
Krise – eine  
Verschwör-  
ungstheorie

(d)



## Quiz (V): NICHT-Operator

Titel ↻

(Kuba-Krise **AND** FBI) **NOT** CIA

Suchen!



Die Kuba-Krise und der FBI – eine Aufbereitung

(a)

FBI und CIA – der geheime Krieg

(b)

Die Rolle des CIA während der Kuba-Krise

(c)

FBI, CIA und die Kuba-Krise – eine Verschwörungstheorie

(d)



## Quiz (V): NICHT-Operator

Titel 

(Kuba-Krise **AND** FBI) **NOT** CIA

Suchen!



Die **Kuba-Krise** und der **FBI** – eine Aufbereitung

(a)



FBI und CIA – der geheime Krieg

(b)



Die Rolle des CIA während der Kuba-Krise

(c)



FBI, CIA und die Kuba-Krise – eine Verschwörungstheorie

(d)

## Stich- und Schlagwortsuche: Operatoreneinsatz

### 1. Unterschiedliche Kernausdrücke mit UND verknüpfen!

gentechnik agrarwirtschaft

### 2. Alternativen mit Trunkierung oder ODER einbauen!

gentechn\* (agrarwirtschaft **OR** landwirtschaft)

### 3. Thematisch Ungewolltes mit NOT ausschließen

gentechn\* (agrarwirtschaft **OR** landwirtschaft) **NOT** usa



*Hinweis: Andere Suchwerkzeuge, andere Operatoren(-zeichen)!*

- Drei Beispiele:

Operator	SpringerLink	Google (Scholar)	eBib UCB
Rechtstrunkierung	*	<i>nicht möglich</i>	<i>nicht möglich</i>
Phrasensetzung	"..."	"..."	"..."
Und-Operator	AND, &, [Leerzeichen]	AND, [Leerzeichen]	[Leerzeichen]
Oder-Operator	OR,	OR	<i>nicht möglich</i>
Nicht-Operator	NOT	- [Minuszeichen]	- [Minuszeichen]