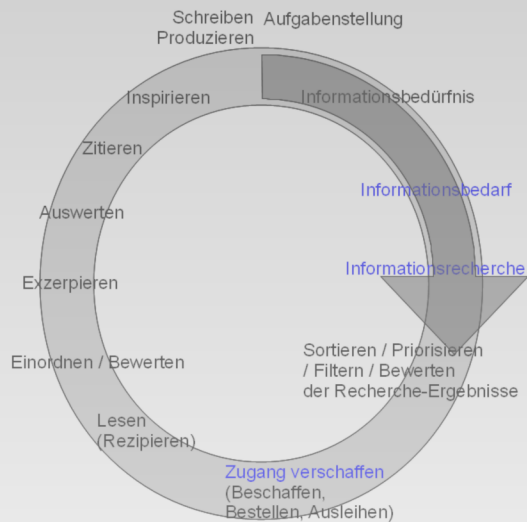


Kurzeinführung

Literaturrecherche Wiwi



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Roland Roth-Steiner
Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt
roth-steiner@ulb.tu-darmstadt.de
+49 (0)6151 / 16-76280



Recherchekreislauf

Tiefseetauchen

Strukturieren des Informationsbedarfs

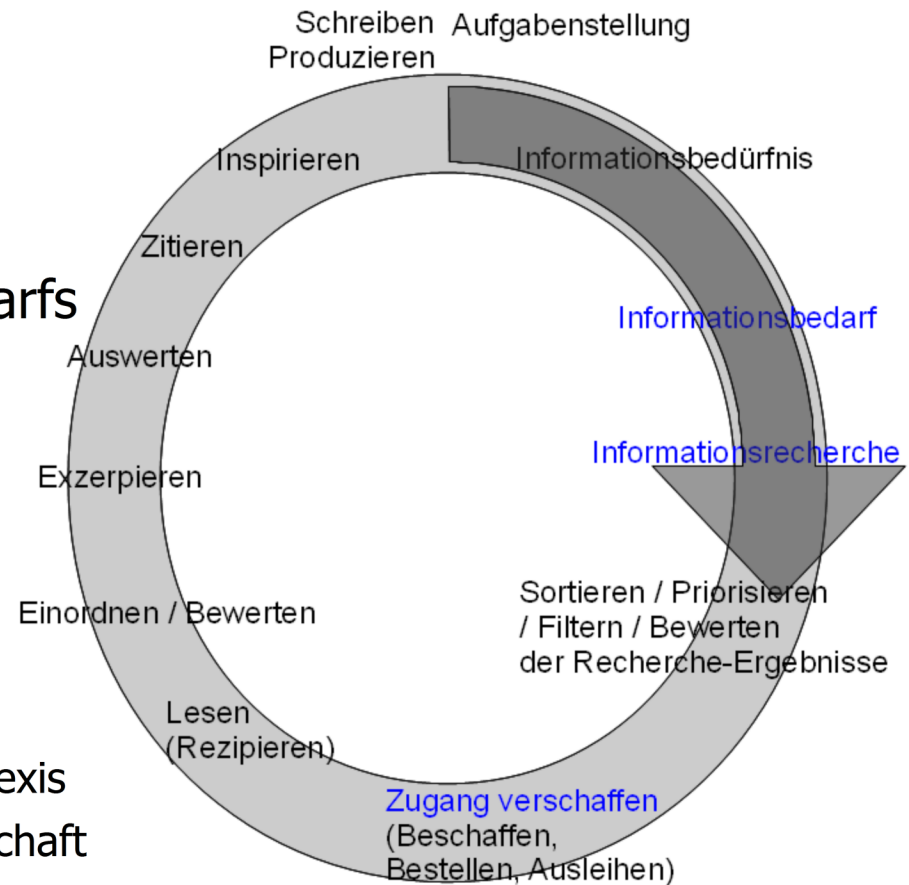
Vorbereitung der Recherche

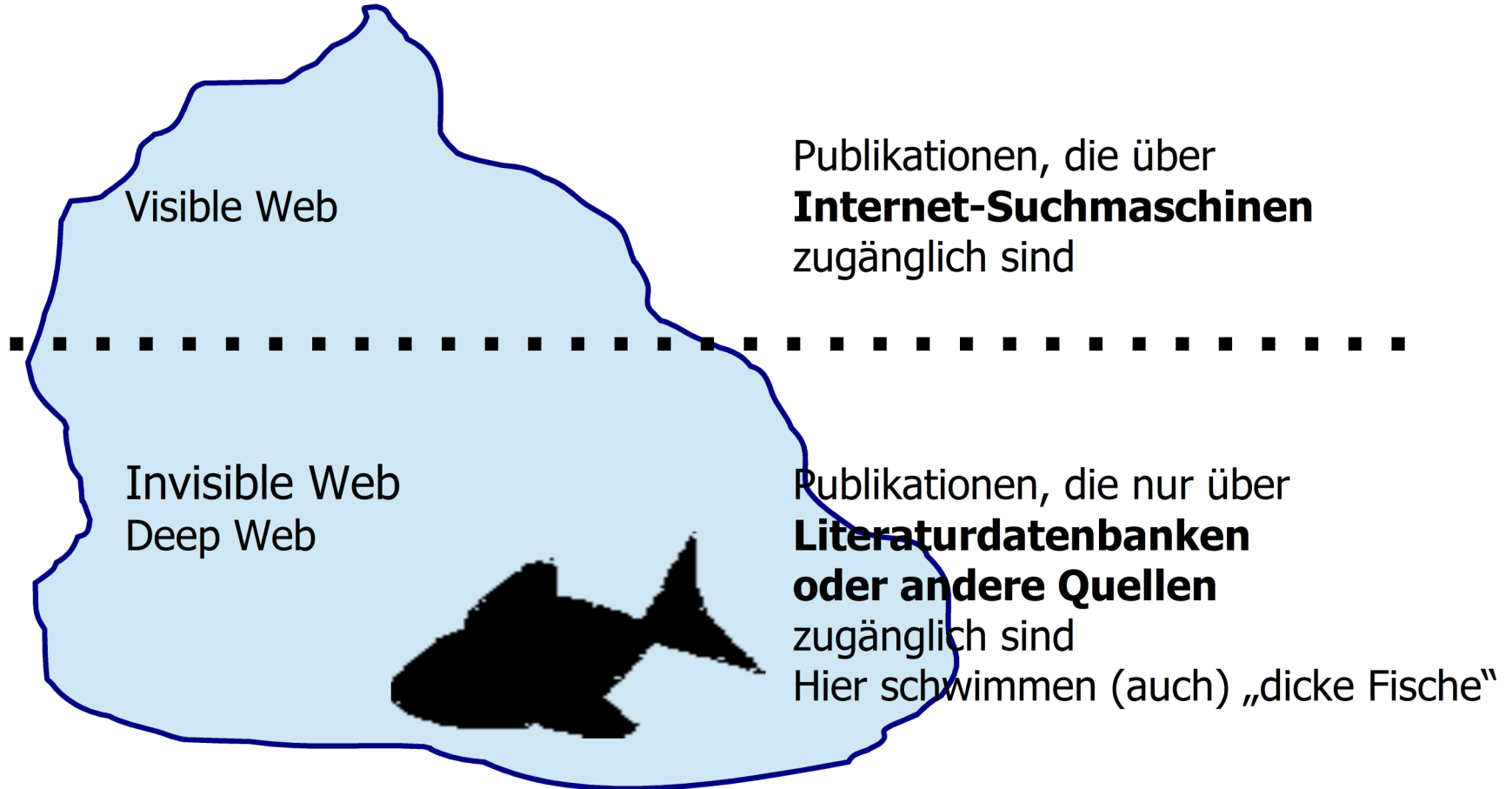
Auswahl der Suchwerkzeuge

Durchführung der Recherche

- × Google, Google Scholar, EconBIZ
- × EbscoHost (BSP), Wiso, Statista, LexisNexis
- × DBIS, Dakapo, EZB, Fachinfoseite Wirtschaft

Sichern, Aufbereiten und Verarbeiten der Ergebnisse





Einschub: Zitate lesen

Literaturzitat aus der Presse

... Im Herbst 1980 veröffentlichten Nüsslein-Volhard und Wieschaus ihre Ergebnisse in der Wissenschaftszeitschrift "Nature". ...

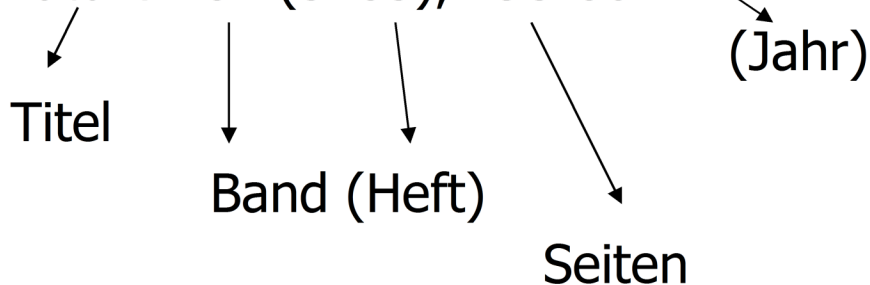
Unvollständige Literaturangabe / verkürztes Zitat

Nüssleinvolhard. *Nature* 287 (1980)

Vollständige Literaturangabe

Nüsslein-Volhard, C. (1980): Mutations affecting segment number and polarity in *Drosophila*.

Nature 287 (5785), 795-801



Probleme können sein:

- * Umlaute
- * Sonderzeichen
- * Abgekürzte Zeitschriftentitel
- * Unvollständige / abgekürzte Namen von Autoren, Herausgebern, Institutionen
- * Unklare Band/Heft-Angaben
- * Fehlende Seitenzahl(en)
- * Schriften von vielen Verfassern
- * Generell auch „graue Literatur“

Strukturieren des Informationsbedarfs



Informationskompetenz

- × Fähigkeit, den eigenen Informationsprozess bewusst und bedarfsgerecht zu gestalten
- × Kenntnis effizienter Recherche - und Navigationsstrategien
- × Anwendung auf konkrete Aufgabenstellungen

Welche Suche zu welchem Zweck

Ganz begrenzte Fragestellung Zitat o. Fakt o. Standort identifizieren	Verifizierung einer Angabe Finden einer Literaturstelle / eines Zitats. Standort herausfinden, Einsichtnahme Herausfinden einer Adresse, einer Übersetzung o.ä.
Einstieg in ein Thema	Definitionen und Abgrenzungen suchen Begriffe klären, ggf. herausragende Vertreter/Experten, Kontext Grundstock an (deutschsprachiger) Literatur, Einführungscharakter
Regelmässig zu einem Thema am Ball bleiben	Aktuelle Neuerscheinungen „scannen“ (Fachzeitschriften, Veranstaltungen) Auch „deep web“ (Tiefsee). Einschlägige Communities und Blogs Themen / Entwicklungen in allen Informationskanälen beobachten (Twitter, RSS, ...) Alert-Dienste, Tagespresse, etc.
Erschöpfende / umfassende Literaturliste	Nachverfolgen von Literaturstellen in gelesenen Werken Alle (sinnvollen) Sprachen und Publikationstypen. Auch „deep web“ (Tiefsee). Viel zitierte bzw. Herrschende Meinung vs. Aussenseiter

Vorbereitung der Recherche I

Strategien und Techniken

Mögliche Strategien:

- × „**Most specific first**“: mit dem speziellst möglichen Begriff einsteigen
- × „**Building Blocks**“ (empfohlen)
 - × Zerlegen des Informationsbedarfs in seine Bestandteile (=Komponenten oder Aspekte der Aufgabenstellung)
 - × Diese Aspekte in (Such-)Worten abbilden (dabei Synonyme, Wortformen, Komposita, evtl. mehrsprachige Suche etc. beachten)
 - × Anwendung von Recherchetechniken zur Verfeinerung

Methode: „Suchbegriffs-Matrix“

- × Um die Recherche bei der „Building Blocks“-Strategie systematisch aufzubauen

Recherchetechniken

- × **Qualifizierung**: in welchen Daten(-feldern) suchen?
- × **Trunkierung**: Wortstämme verwenden
- × **Verknüpfung** von Suchaspekten **mit Booleschen Operatoren**

Beispiel:

Die Rolle der Kommunalverwaltung bei Stadt- und Regionalplanung im Hinblick auf das Immobilienmanagement

Vorbereitung der Recherche II

„Building Blocks“-Strategie



Die Suchbegriffs-Matrix bei der „Building Blocks“-Strategie

- × Welche Aspekte / Teilkonzepte hat meine Suche?
- × Mit welchen Worten kann ich diese abbilden?

Aspekt	Mögliche Suchbegriffe / Suchworte	Anmerkung
1. Immobilien	Gebäude, Grundstück, Immobilie, Haus, Mietobjekt, Bauwerk, Wohnung, Liegenschaft building, real estate, (landed OR immovable) property, ...	nur Flächen o. auch Gebäude?; auch Forst+Feld?
2. Stadtentwicklung	Stadtplanung, Kommunale Entwicklung, Regionalplanung, Gemeinde, Flächennutzung	
3. Verwaltung	Öffentliche Verwaltung, Kommune, Stadt, Administration, Behörde, Bürgerforum, Gemeinwesen	

- ▶ **Qualifizierung:** wird hier zunächst weggelassen
→ Suche „überall“
- ▶ **Trunkierung:** *
- ▶ **Verknüpfung** mit Booleschen Operatoren:
AND, OR, NOT sowie Klammern

- × Wie muss ich diese Suchbegriffe verknüpfen?

Aspekt 1	Op	Aspekt 2	Op	Aspekt 3
immobil* Or (grundst* Or Fläche*) Or gebäude* Or ...	AND	stadt* Or (kommun* Or gemeind*) Or (entwickl* Or plan*) Or ...	AND	(verwalt* Or administr*) Or (bürger* Or gemein*) Or behörd* Or ...

Recherchetechniken und -tipps



Die Inhalte der Suchbegriffs-Matrix Schritt für Schritt in die Suchmaske „einwerfen“, ggf. Treffermenge mitprotokollieren

Groß-/Kleinschreibung irrelevant

Umlaute dagegen sehr wohl: ä=ae, ß=ss ...

Stoppwörter (Artikel, Präpositionen) werden meist ignoriert

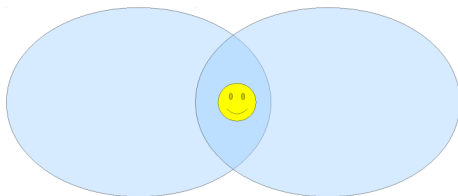
Trunkierung (Platzhalter): mess* controll*

Qualifizierung (Suchfelder):

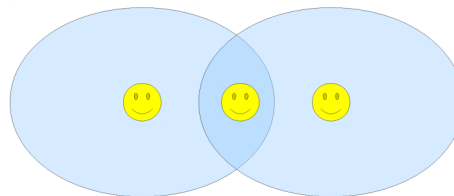
	Titel (Stichwort)	
und	Schlagwort	
und	Vollständiger Titel	

Boolesche Operatoren

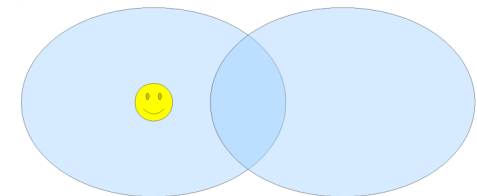
UND/AND



ODER/OR



NICHT/NOT



Auswahl der Suchwerkzeuge I

Überblick

Was will ich finden <small>siehe auch „Welche Suche zu welchem Zweck“</small>	Welches Suchwerkzeug ist geeignet	Anmerkungen
Internetquellen	Allg. Suchmaschine (Wiss. Suchmaschine)	Grosse Abdeckung, ungeprüft. Viel „Schrott“. „Alles was das Netz ausspuckt“.
Bücher (mit Bestellmöglichkeit)	Kataloge (Bibliothek(en) + Buchhandel)	„Gesicherter“ Wissensstand. Kataloge mit Bestandsangabe
Aufsätze / Articles	Datenbanken, dann Kataloge; Wiss. Suchmaschine	Wenn Aktualität wichtig ist. Spezielle Themen.
Daten, Fakten, Adressen, Statistiken, Normen, Gesetze, Definitionen	Datenbanken, ggf. Nachschlagewerke, ggf. Suchmaschine	Passende Datenbank nicht immer verfügbar / teuer. Gute Kenntnis der Materie nötig. Keine Erfolgsgarantie. Tipp: Start mit Lexikon
Jobs, Kontakte, ...	Community, Jobsuchmaschinen, Jobticker Social Media-Plattformen (Xing, LinkedIn...)	
Zitate	(Gedruckte) Zitatsammlungen	
Audio, Video, Vorträge, Slides...	Spezialdatenbanken (z.B. Statista) Social Media-Plattformen (Youtube, Slideshare...)	

Auswahl der Suchwerkzeuge II

Konkret: „Was will ich finden?“

Internetquellen („alles was das Netz ausspuckt“)

- × Allgemeine Suchmaschinen – [Google](#), [Bing](#)
- × Wissenschaftliche Suchmaschinen: [Google Scholar](#), [BASE](#)
- × Sonderform: Fachspezifische Suchsysteme: [EconBIZ](#)



Das heisst eben **nicht** zwangsläufig die vollen Texte, ggf. nur Zitate („Metadaten“)

Bücher

- × Ausgangspunkt tufind: Buch in Darmstadt vorhanden? Fernleihe?
- × Weltweit: [KVK](#) (Karlsruher Virtueller Katalog)
- × Amazon, buecher.de, eBook-Plattformen wie Thalia, GoogleBooks, ...

Aufsätze / Journal articles / Reports / Tagungsbeiträgen etc.

- × Recherchieren Sie in Datenbanken nach wiss. Aufsätzen oder Buchkapiteln
Welche Datenbanken sind geeignet? → Faltblatt „Datenbanken Wiwi“ oder [DBIS](#)
- × Die Zeitschrift, in der der gefundene Aufsatz enthalten ist finden Sie in der
→ [EZB](#) (Elektronische Zeitschriftenbibliothek) oder [Dakapo](#)

Daten / Fakten / Adressen / Begriffe und Definitionen etc.

- × Datenbanken: Statista, Wiso Praxis, Business Source Premier/Ebscohost
- × (Gedruckte) Nachschlagewerke
- × (Spezial-)Suchmaschinen

Suchen

Ausleihe

Fernleihe

Abo

Lizenz

Kaufen
(Print)

Pay per
View

Google

„alles im Netz“

[Leerzeichen] = AND

"w1 w2" = ex. Folge

- = NOT

autom. Trunkierung
(„sog. Stemming)

„Search-as-you-type“

Suchtipps

„Nicht klar, was wo
wie gesucht und «nach
oben» sortiert wird“

Google Scholar

„wissenschaftlicher
Teil des Web“
(ausgewählte bzw.
angemeldete Quellen)

Besitzt ebenso wie
Standard-Google eine
erweiterte Suche

(immobil or grundst or fläche or gebäude) AND (stadt or kommun or gemeind or entwickl or plan) AND (verwalt or administr or bürger or gemein or behörd)

Such-Syntax (und
Unklarheit) wie
Standard-Google,
plus etwas mehr

Auch Zitatanalyse

EconBIZ



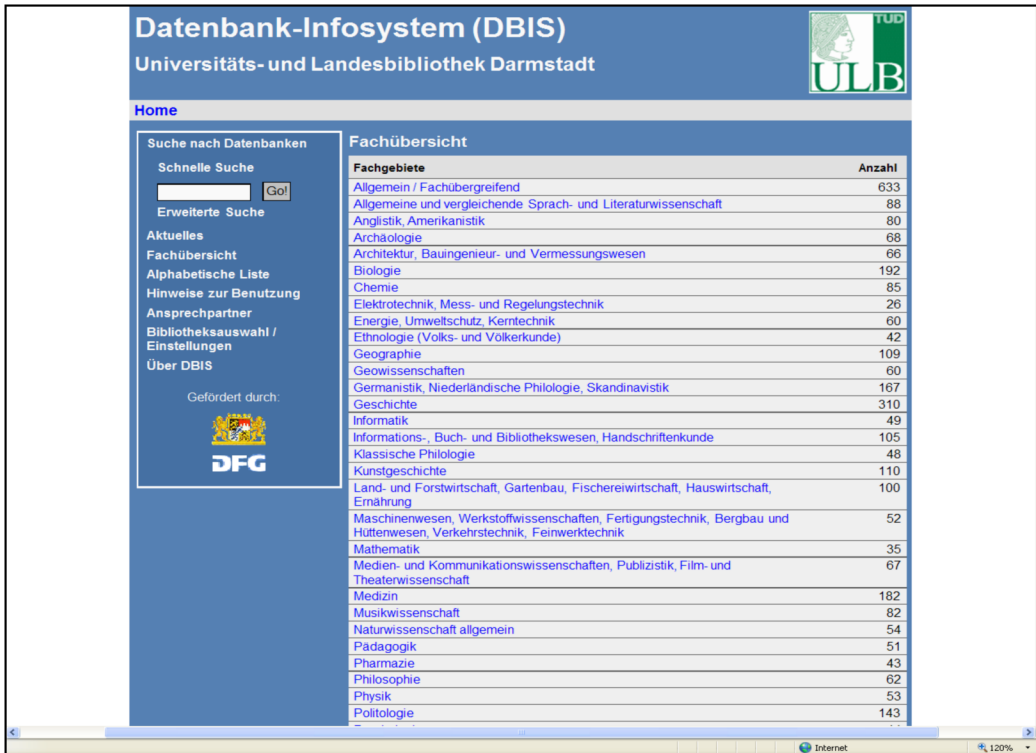
Fachspezifisches
Suchsystem,
qualitätsgeprüft:
Literatur,
Veranstaltungen,
Adressen etc.

Zusatzdienste:

„Auskunfts- und
Informationsdienste“

LOTSE-Tutorial

Datenbankinformationssystem (DBIS)



The screenshot shows the 'Datenbank-Infosystem (DBIS)' website for the 'Universitäts- und Landesbibliothek Darmstadt'. The page features a search bar, navigation links, and a 'Fachübersicht' table listing various academic disciplines and their corresponding database counts.

Fachgebiete	Anzahl
Allgemein / Fachübergreifend	633
Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft	88
Anglistik, Amerikanistik	80
Archäologie	68
Architektur, Bauingenieur- und Vermessungswesen	66
Biologie	192
Chemie	85
Elektrotechnik, Mess- und Regelungstechnik	26
Energie, Umweltschutz, Kerntechnik	60
Ethnologie (Volks- und Völkerkunde)	42
Geographie	109
Geowissenschaften	60
Germanistik, Niederländische Philologie, Skandinavistik	167
Geschichte	310
Informatik	49
Informations-, Buch- und Bibliothekswesen, Handschriftenkunde	105
Klassische Philologie	48
Kunstgeschichte	110
Land- und Forstwirtschaft, Gartenbau, Fischereiwirtschaft, Hauswirtschaft, Ernährung	100
Maschinenwesen, Werkstoffwissenschaften, Fertigungstechnik, Bergbau und Hüttenwesen, Verkehrstechnik, Feinwerktechnik	52
Mathematik	35
Medien- und Kommunikationswissenschaften, Publizistik, Film- und Theaterwissenschaft	67
Medizin	182
Musikwissenschaft	82
Naturwissenschaft allgemein	54
Pädagogik	51
Pharmazie	43
Philosophie	62
Physik	53
Politologie	143

DBIS

zeigt Ihnen verfügbare
Datenbanken, die zu Ihrem
Thema passen könnten:

- × Fakten-Datenbanken
- × Literatur-Datenbanken
- × Bild-Datenbanken
- × Biographische Datenbanken
- × Wörterbücher
- × Enzyklopädien
- × ...

WISO

Grosser Recherchepool
Wirtschafts- und
Sozialwissenschaften,
deutschsprachiger „Scope“
Viele Teildatenbanken, auch
Publikumsinhalte /
Tagespresse, Anzeigeorgane
etc.

(immobil* or grundst* or fläche* or gebäude*) AND (stadt* or kommun* or
gemeind* or entwickl* or plan*) AND (verwalt* or administr* or bürger* or
gemein* or behörd*)

Umfassende
Suchmöglichkeiten,
Kontextoperatoren sowie ein
Thesaurus.

Gute Filter- und
Einschränkungenfunktionen.

Business Source Prem.

Via **Ebscohost**

Anglo-amerik. „Scope“
Schwerpunkt Business-Studies
+ BWL

Basic, Advanced und Visual
Search. Suchworte unbedingt
englisch.

Ausgereifte Qualif.- und
Kontextoperatoren (Proximity
Operators)

Für umfassenden
Informationsbedarf
unerlässlich

LexisNexis

Portal für Wirtschafts-
Tagespresse, Branchen-,
Firmen- und
Personeninfos - eher
BWL-Sicht.

Hochaktuell. Suchen oder
Browsen.

Kontextabhängige
Tutorials,
Schulungsvideos.

Statista

Portal für statistische
Daten, deutschsprachiger
Raum im Fokus, aggregierte
Daten, Makro-Sicht.

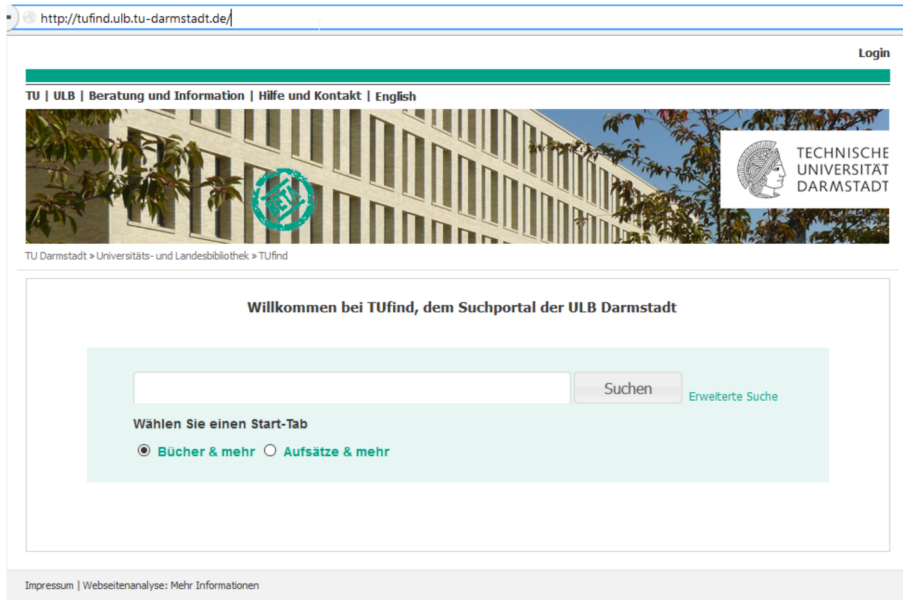
Nur einfache
Stichwortsuche möglich.

Verschiedene
Ausgabeformate, weiter-
verwertbar.

Suchportal tufind

Suchen und finden von Literatur:

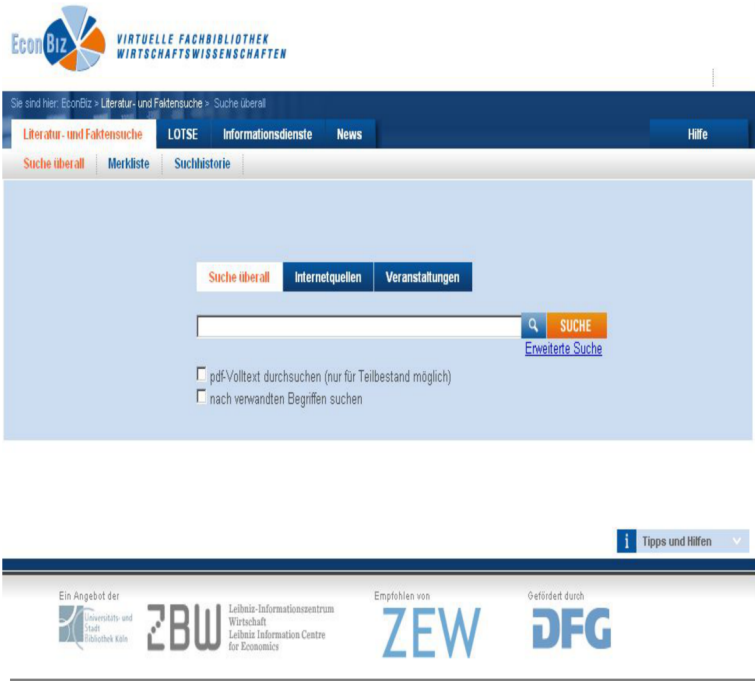
- × elektronisch und gedruckt
- × Aufsätze, Bücher etc.
- × Standort: von lokal vorhanden - über regional, bis weltweit
- × Portal für die Fernleihe
(wenn lokal nicht vorhanden bzw. lizenziert)



The screenshot shows the web interface of the Tufind search portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'TU | ULB | Beratung und Information | Hilfe und Kontakt | English' and a 'Login' button. Below this is a banner image of a building with the TU Darmstadt logo and name. The main content area features a welcome message: 'Willkommen bei Tufind, dem Suchportal der ULB Darmstadt'. A search input field is present with a 'Suchen' button and a link to 'Erweiterte Suche'. Below the search field, there is a section titled 'Wählen Sie einen Start-Tab' with two radio buttons: 'Bücher & mehr' (selected) and 'Aufsätze & mehr'. At the bottom of the page, there is a footer with links for 'Impressum' and 'Webseitenanalyse: Mehr Informationen'.

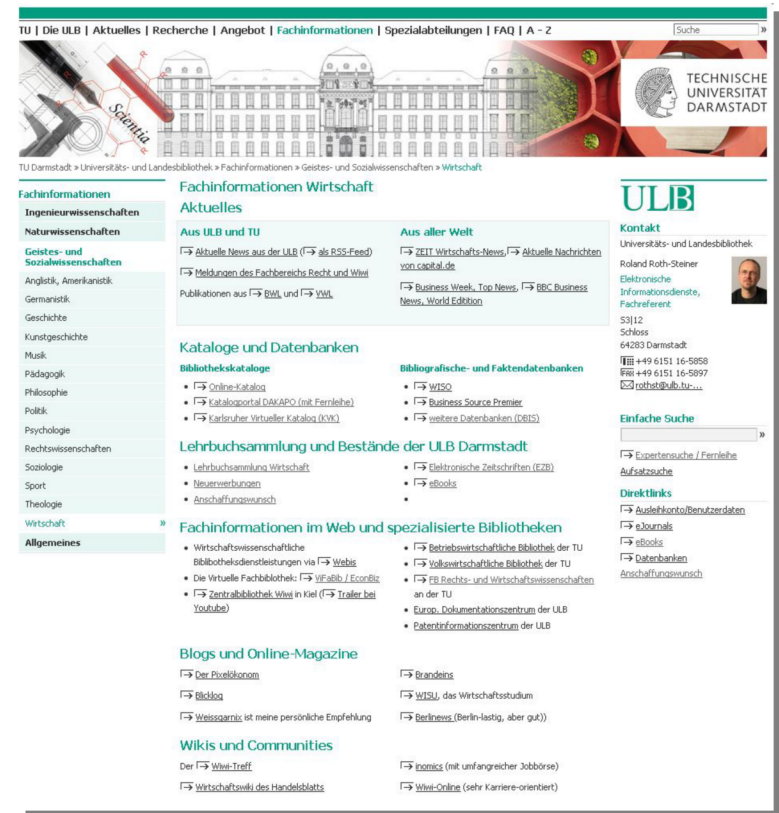
Weitere Einstiegsmöglichkeiten I

Virtuelle Fachbibliothek Wiwi EconBiz



The screenshot shows the EconBiz website interface. At the top left is the EconBiz logo with the text "VIRTUELLE FACHBIBLIOTHEK WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN". Below the logo is a navigation bar with tabs for "Literatur- und Faktensuche", "LOISE", "Informationsdienste", and "News". A search bar is prominently displayed in the center, with a "SUCHE" button and a link to "Erweiterte Suche". Below the search bar are checkboxes for "pdf-Volltext durchsuchen" and "nach verwandten Begriffen suchen". At the bottom, there are logos for "ZBW", "ZEW", and "DFG".

Fachinfoseite Wiwi der ULB

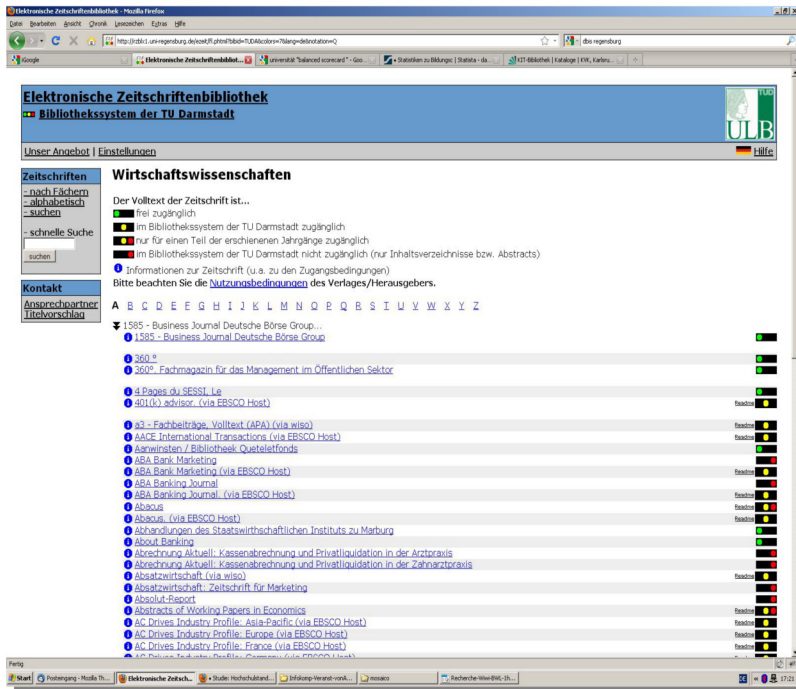


The screenshot shows the Fachinfoseite Wiwi der ULB website. The header includes navigation links like "TU | Die ULB | Aktuelles | Recherche | Angebot | Fachinformationen | Spezialabteilungen | FAQ | A - Z" and a search bar. The main content area is divided into several sections: "Fachinformationen" with a list of disciplines, "Aktuelles" with news from ULB and TU, "Aus aller Welt" with international news, "Kataloge und Datenbanken" with various catalog links, "Lehrbuchsammlung und Bestände der ULB Darmstadt" with book collection links, and "Fachinformationen im Web und spezialisierte Bibliotheken" with specialized library links. A right sidebar contains "Kontakt" information for the ULB and "Einfache Suche" options. The footer features logos for "ZBW", "ZEW", and "DFG".

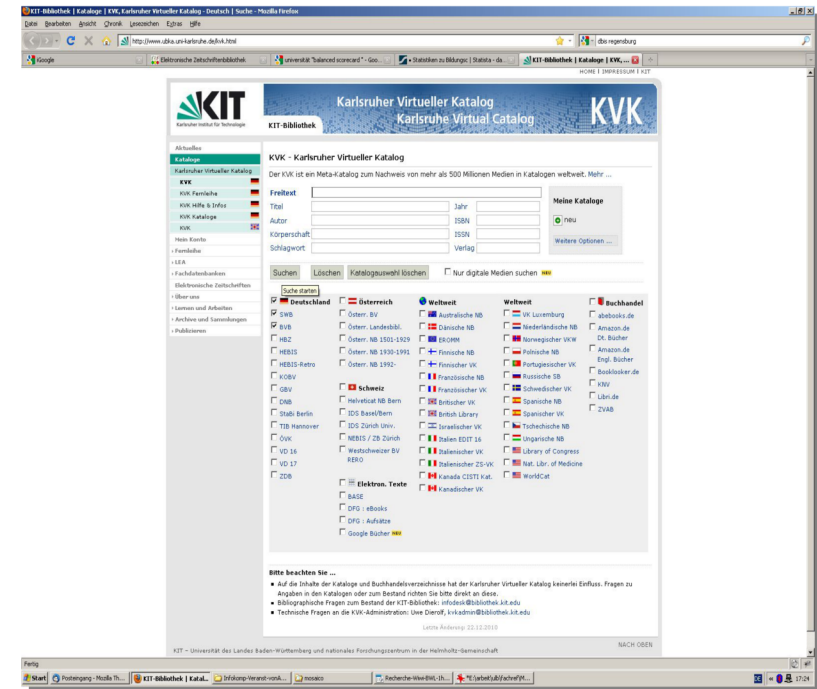
Weitere Einstiegsmöglichkeiten II

Elektr. Zeitschriftenbibliothek EZB

Karlsruher virtuelle Katalog KVK



The screenshot shows the homepage of the Elektronische Zeitschriftenbibliothek (EZB) at TU Darmstadt. The page features a search bar, navigation tabs for 'Unser Angebot' and 'Einstellungen', and a list of journals under the heading 'Wirtschaftswissenschaften'. The list includes titles like '1585 - Business Journal Deutsche Börse Group' and '360° - Fachmagazin für das Management im Öffentlichen Sektor'. A sidebar on the left offers search options like 'nach Fachbereich' and 'alphabetisch'.



The screenshot displays the Karlsruher Virtueller Katalog (KVK) interface. It features a search bar, a list of participating libraries (e.g., Österreich, Schweiz, Frankreich), and a search results section. The page is titled 'KVK - Karlsruher Virtueller Katalog' and includes a 'Suchen' button and a 'Meine Kataloge' section.

Die ULB lizenziert für alle TU-Angehörigen *Citavi* und *Endnote*



Persönliche Literaturverwaltung
ein neuer Service der ULB

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT
ULB

citavi Version 2.5.2

Connotea Organise. Share. Discover.

EndNote
...Bibliographies Made Easy™

citeulike

BibTeX
BibTeX

JabRef reference manager

BibSonomy ::

zotero

(es gibt noch viele mehr!)

Viel Erfolg bei der Recherche



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Literatur:

Stoetzer, Matthias: Erfolgreich recherchieren.
München u.a. : Pearson, 2012

.. und Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Sie finden die Präsentation auch bei **tuprints**,
dem ePublishing-Service für die TU:
<http://tuprints.ulb.tu-darmstadt.de/4938/>