

33 Minuten für... Thematische Recherche



„Literatur explorieren mit AI in Yewno Discover und im neuen Recherche-Portal“

Dr. Gabriele Schwiertz

Universitäts- und Stadtbibliothek

Data Literacy :: Informationsdienste

Claudia Piesche

Universitäts- und Stadtbibliothek

IT-Dienste



Willkommen zu „33 Minuten für...“

- Coffee Lectures der USB
- Jeden Donnerstag, 14h, Zoomlink für alle Sitzungen
- Ziel: Themen und Ansprechpartner*innen vorstellen
- Möglichkeit zum Gespräch bieten
- Sessions werden aufgezeichnet
- Video und Materialien werden auf der Webseite zur Verfügung gestellt

Thematische Recherche

Literatur explorieren mit AI in Yewno Discover
und im neuen Recherche-Portal



Anpassung an Google-Suchschlitz

Universitäts- und Stadtbibliothek Köln

Suchen & Ausleihen Lernen & Arbeiten Sammlungen & Schwerpunkte Forschen & Publizieren Kulturprogramm Über uns In

USB-Portal (Bücher, E-Medien, Aufsätze & mehr) und Website Suchen

[[Erweiterte Suche](#)]



| 

Google Search I'm Feeling Lucky

Traditionelle Recherche

- Immer mehr Informationen \leftrightarrow minimalistischer Sucheinstieg
- die 2. Seite der Trefferübersicht wird nur von 8,5% aufgerufen (Mattmann & Regenass 2021)
- die erweiterte Suche wird nur von 4,5% verwendet (Mattmann & Regenass 2021)
- Der einfache Sucheinstieg verbirgt Komplexität und Breite eines Themas

Traditionelle Recherche

- Die Suche basiert immer auf einem Vergleich von Zeichenfolge
→ Man muss die Formulierung genau treffen, die im Katalog vorhanden ist (Gilitzer 2017)
- Synonymie- & Polysemie-Probleme müssen von der Nutzer*in gelöst werden
- Werke sind überwiegend als Ganzes im Katalog erfasst
- Erfassung basiert auf vorhandenen Ontologien und Schlagwörtern
- Wir sind gut im „narrowing-down“

Stöbern?



Entdecken & Explorieren

- Entdecken und explorieren ist als Funktion in Bibliotheksportalen schwer umsetzbar
 - Wortwolke
 - „Andere suchten auch...“
- Yewno Discover
- Yewno Discover im neuen Portal
- Einstieg über Themengebiete



Yewwno

Discover

Economics

- Market of economic strategy
- Capital
- Investment and capital
- Long Term



Yewno Discover – Was ist das überhaupt?

- Thematische Recherche in Konzepten, die auf Basis von Millionen Dokumenten entstehen
- Grundlage: künstlichen Intelligenz – computergestützte Semantik, Graphentheorie und maschinelles Lernen
- Wissenslandkarten, die aus Beziehungen zwischen Konzepten entstehen
- Auflistung bekannter Dokumente zur Wissenslandkarte

Yewno Discover – Wie entsteht ein Konzept?



- OA Journals
- OA Dokumente
- Verlagspublikationen
- Datenbanken

- Einzelne Wörter
- Sinnvolle Einheiten
- Wiederkehrende Wortgruppen

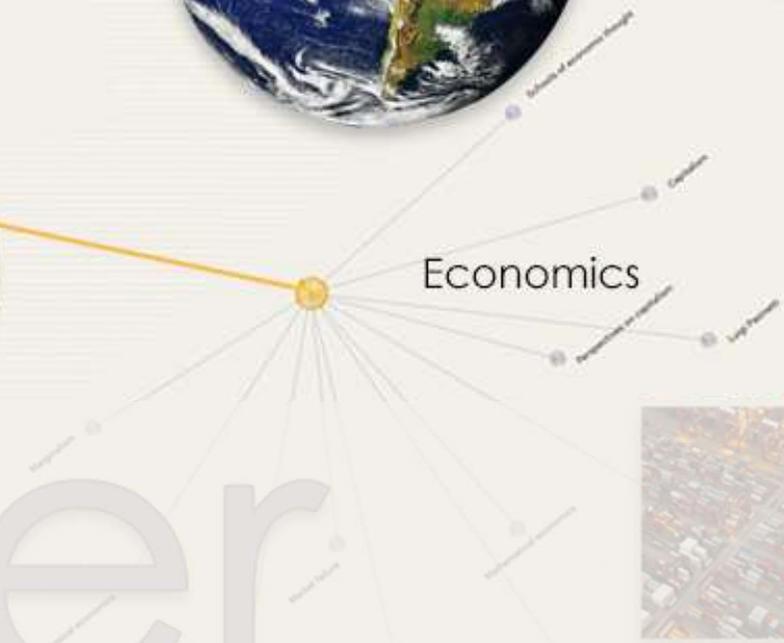
- Online Lexika: Encyclopedia Britannica
- Wikipedia

Yewno Discover an der USB

- Zugang für insgesamt 3 Jahre
- Aus dem Intranet zugänglich (VPN)
- Webseite der UB (mit Erklärungen der wichtigsten Funktionen)
<https://yewno.ub.uni-koeln.de>
- Recherche-Portal der UB
- Direkter Zugang zur Yewno-Recherche
<https://discover.yewno.com>



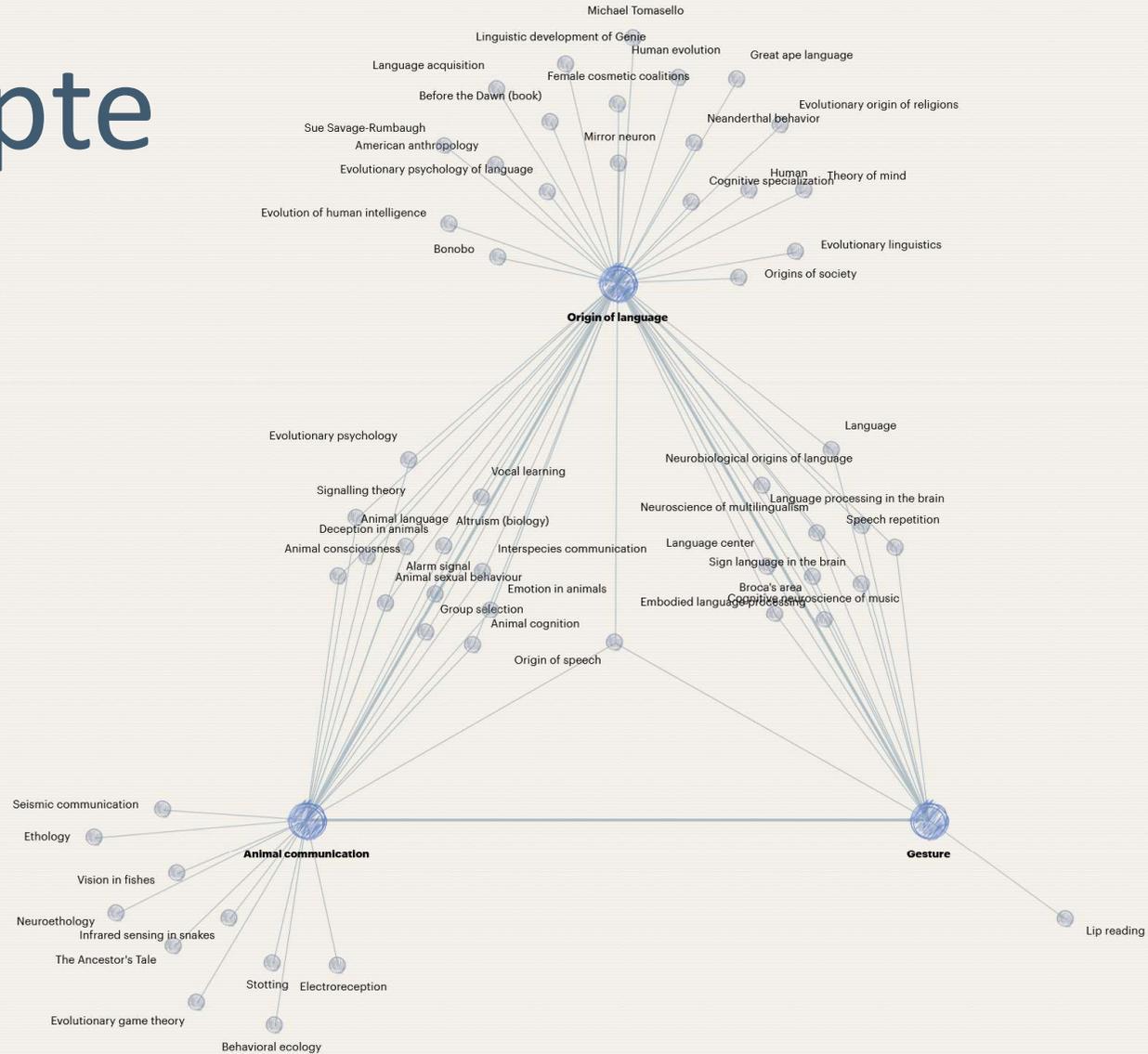
Yewno



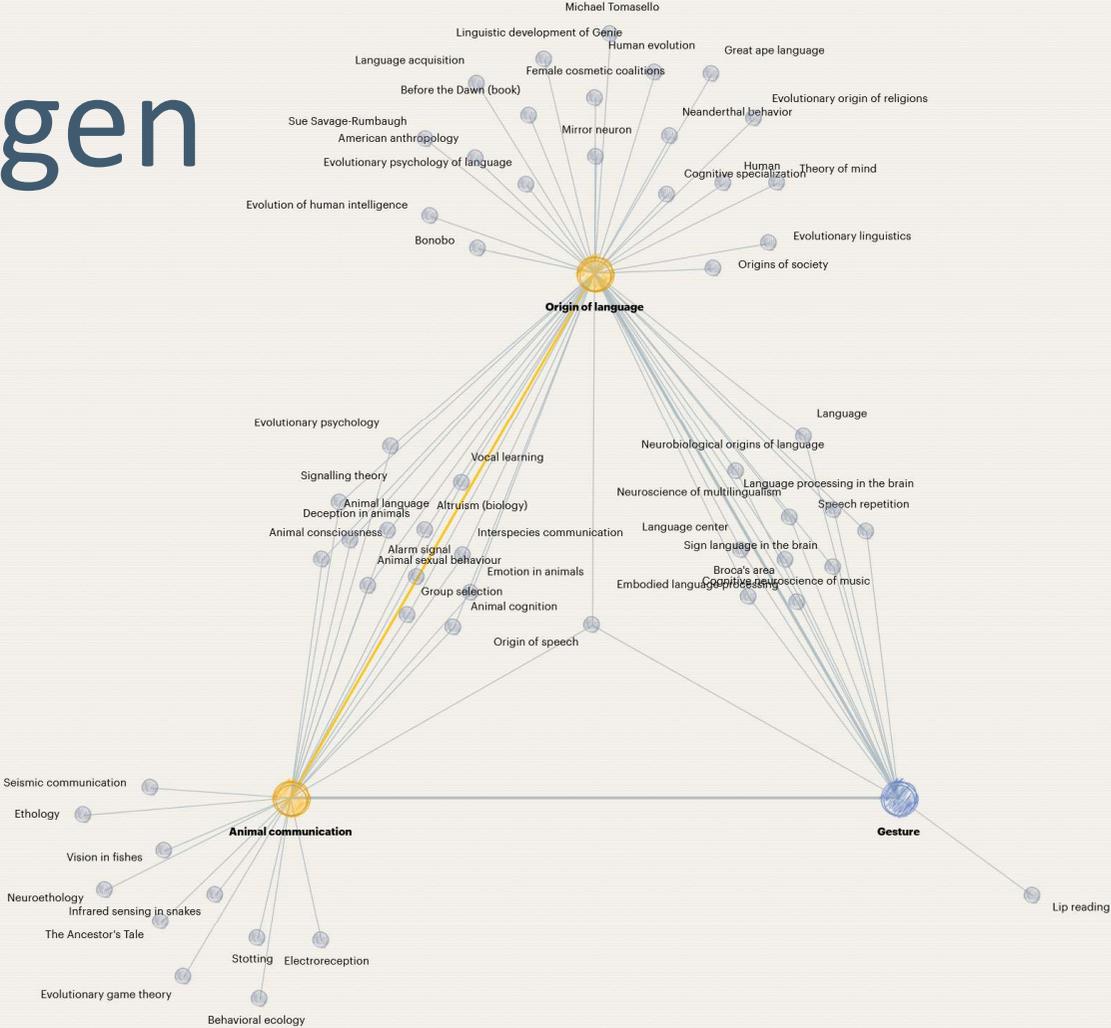
Discover

Stichwörter: Recherche, Beziehungen von Konzepten, Knowledge Map, Dokumente

Konzepte



Verbindungen



Yewno Discover – Hinweise

- Keine klassische Literaturrecherche → Exploration
- Englische Suchbegriffe haben bessere Ergebnisse
- Sehr abstrakte Suchbegriffe sollten eingegrenzt werden
- Unterstützte Browser: Chrome, Firefox oder Safari



Unikatalog - Bücher, E-Medien, Aufsätze & mehr

[Erweiterte Suche](#) [Suchhistorie](#) [Tipps](#)

(Neues) Suchportal der USB

Stichwörter: **Integration von Yewno**

 [Themengebiete](#)

 [E-Zeitschriften](#)

 [Datenbanken](#)

 [Bibliotheken](#)

Integration Yewno

- Lessons Learned aus Piloteinsatz Yewno im Suchportal
- Detailanzeige von Titeln enthält weiterführende Informationen zu Autoren und Schlagworten
 - Yewno Knowledge Map als JavaScript Plugins
 - Exploration ausgehend von kuratierten Daten

Demo



Universität zu Köln

[Merkliste](#) [Mein Konto](#) | [Anmelden](#) [English](#)

Kölner Universitätskatalog **Prototyp (Alpha)**



Unikatalog - Bücher, E-Medien, Aufsätze & mehr

Suchen

[Erweiterte Suche](#) [Suchhistorie](#) [Tipps](#)

 Themengebiete

 E-Zeitschriften

 Datenbanken

 Bibliotheken

Themengebiete / Klassifikation

- Browsen in Themengebiete
 - Ergebnisliste von Titeln
- Themengebiete sind größere Kontexte
- Themengebiete entstehen auf Grundlage der Sacherschließung
 - bibliothekarische Klassifikationen

Themengebiete

Allgemeines (7955 Titel in 3 Gruppen, 14 Literaturlisten)
Archäologie, Geschichte (68751 Titel in 1 Gruppen, 32 Literaturlisten)
Ethnologie (5418 Titel in 1 Gruppen, 12 Literaturlisten)
Human- und Erziehungswissenschaften (40498 Titel in 3 Gruppen, 12 Literaturlisten)
Informatik, Bibliotheks- und Informationswissenschaften (28146 Titel in 3 Gruppen, 25 Literaturlisten)
Kunst, Kunstgeschichte (25555 Titel in 2 Gruppen, 1 Literaturlisten)
Mathematik (8021 Titel in 1 Gruppen, 7 Literaturlisten)
Medizin (11929 Titel in 2 Gruppen, 1 Literaturlisten)
Musik, Theater, Film (11753 Titel in 1 Gruppen, 9 Literaturlisten)
Philosophie (22528 Titel in 1 Gruppen, 58 Literaturlisten)
Physik, Chemie, Biologie (11574 Titel in 3 Gruppen, 32 Literaturlisten)
Psychologie (18886 Titel in 1 Gruppen, 4 Literaturlisten)
Rechtswissenschaft (42864 Titel in 1 Gruppen, 62 Literaturlisten)
Sonstige Naturwissenschaften (26775 Titel in 4 Gruppen, 17 Literaturlisten)
Sozialwissenschaften, Politik (98895 Titel in 3 Gruppen, 9 Literaturlisten)
Sportwissenschaft (3195 Titel in 1 Gruppen, 1 Literaturlisten)
Sprach- und Literaturwissenschaften (140512 Titel in 2 Gruppen, 21 Literaturlisten)
Technik, Ingenieurwissenschaften (8682 Titel in 8 Gruppen, 1 Literaturlisten)
Theologie, Religionswissenschaft (22682 Titel in 1 Gruppen, 2 Literaturlisten)
Wirtschaftswissenschaften (179846 Titel in 5 Gruppen, 22 Literaturlisten)

Katalogtitel nach Bibliothekssystematik

[Sprach- und Literaturwissenschaft](#)

[Einzelne Sprachen und Literaturen](#)

Hinweis: Hier finden Sie nur die Titel, die nach einer Bibliothekssystematik klassifiziert wurden. Recherchieren Sie mit Suchbegriffen, um alle relevanten Titel zu finden!

Elektronisch verfügbare Zeitschriften (EZB)

[Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft. Indogermanistik. Außereuropäische Sprachen und Literaturen](#) (3289 Zeitschriften)

[Anglistik. Amerikanistik](#) (1400 Zeitschriften)

[Germanistik. Niederlandistik. Skandinavistik](#) (484 Zeitschriften)

[Klassische Philologie. Byzantinistik. Mittellateinische und Neugriechische Philologie. Neulatein](#) (506 Zeitschriften)

[Romanistik](#) (1234 Zeitschriften)

[Slavistik](#) (718 Zeitschriften)

Elektronisch verfügbare Datenbanken (DBIS)

[Allgemeine und vergleichende Sprach- und Literaturwissenschaft](#) (113 Datenbanken)

[Anglistik. Amerikanistik](#) (135 Datenbanken)

[Klassische Philologie](#) (73 Datenbanken)

[Romanistik](#) (77 Datenbanken)

[Slavistik](#) (44 Datenbanken)

Literaturlisten

[Bibliothek des Instituts für Niederlandistik](#) (0 Titel)

[Bodas de Sangre](#) (0 Titel)

[DaZ](#) (21 Titel)

Sprach- und Literaturwissenschaft

17.00: Sprach- und Literaturwissenschaft: Allgemeines

17.01: Geschichte der Sprach- und Literaturwissenschaft

17.03: Theorie und Methoden der Sprach- und Literaturwissenschaft

17.04: Ausbildung, Beruf, Organisationen

17.06: Sprachwissenschaft: Allgemeines

17.08: Semiotik

17.10: Sprache in Beziehung zu anderen Bereichen der Wissenschaft und Kultur

17.13: Sprachtypologie

17.14: Vergleichende Sprachwissenschaft

17.15: Historische Linguistik

17.16: Etymologie

17.18: Dialektologie

17.20: Soziolinguistik: Allgemeines

17.22: Sprachlenkung, Sprachpolitik

17.23: Mehrsprachigkeit

17.24: Gruppensprachen, Fachsprachen, Sondersprachen

17.25: Soziolinguistik: Sonstiges

17.28: Ethnolinguistik

17.30: Psycholinguistik: Allgemeines

17.31: Spracherwerb

17.34: Psycholinguistik: Sonstiges

17.35: Neurolinguistik

17.40: Angewandte Sprachwissenschaft: Allgemeines

Suchergebnis filtern

Verfügbarkeit

ausleihbar 105

nur einsehbar 46

online verfügbar 10

lent 5

E-Medien Quelle ▾

Print-Medien Standort ▾

Medientyp

Monographie 113

Hochschulschrift 15

Digital 10

Themengebiet

Sprach- und Literaturwissenschaften 144

Sozialwissenschaften, Politik 59

Philosophie 37

Allgemeines 23

↓ Mehr

Schlagwort

Treffer 1-20 von 147

Sortierung ▾

1

Benigno, Francesco ; Fairservice, David

Words in time, 1st edition, Routledge, Taylor & Francis Group 2017

📍 E-Medien an der Universität

[👁 Details](#) [🔖 Merken](#) [📄 Volltext](#) [☰ Inhaltsverzeichnis](#)

🌐 online

2

Schmitz, Claudia Sofie ; Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Gegenargumentieren in der Digitalkultur (Bonner romanistische Arbeiten ; Band 114), Peter Lang Edition 2016

📍 USB Köln

Signatur: 43A8412

[👁 Details](#) [🔖 Merken](#) [☰ Inhaltsverzeichnis](#)

📖 ausleihbar

3

Mbia, Claude-Marie

Hundert Jahre Deutschunterricht in Kamerun 1910-2010, L'Harmattan 2016

📍 USB Köln

Signatur: 43A7402

[👁 Details](#) [🔖 Merken](#) [☰ Inhaltsverzeichnis](#)

📖 ausleihbar

4

Mulo Farenkia, Bernard

Im/politesse et rituels interactionnels en contextes plurilingues et multiculturels (Stil: Kreativität - Variation - Komparation ; 8), Peter Lang

Edition 2016

📍 Verschiedene Standorte

Signatur: 409/SozL/MuloFarenkia2016 ; 43A7453

[👁 Details](#) [🔖 Merken](#) [☰ Inhaltsverzeichnis](#)

📖 ausleihbar

Unsere Leistungen im Überblick

- Lizenzierung von Yewno Discover
 - Direkter Zugriff im IP-Adressbereich der UzK: <https://discover.yewno.com/>
 - Einbinden der Suche im Recherche – Portal der USB
- Beratung & Schulung zur Nutzung von Yewno Discover
- Thematische Recherche im neuen Suchportal der USB über eigene Bestände + 150 Campusbibliotheken
 - Prototyp: <https://katalog.ub.uni-koeln.de>

Danke für die Aufmerksamkeit



Dr. Gabriele Schwiertz

schwartz@ub.uni-koeln.de

Data Literacy :: Informationsdienste

Claudia Piesche

piesche@ub.uni-koeln.de

IT-Dienste



Referenzen

Mattmann, Beat, and Noah Regenass. “Eine neue Form der Recherche in Bibliotheken: „Suchschlitz“ contra Exploration – Reduktion statt Orientierung?” *Bibliothek Forschung und Praxis* 45, no. 2 (July 1, 2021): 304–16. <https://doi.org/10.1515/bfp-2021-0010>.

Gillitzer, Berthold. “Vom Recherchesystem Zum Inferentiellen Service – Ein Paradigmenwechsel? Yewno Ein Semantischer Discovery Service Im Pilotversuch an Der Bayerischen Staatsbibliothek.” *Zeitschrift Für Bibliothekswesen Und Bibliographie* 64, no. 2 (April 15, 2017): 071–078. <https://doi.org/10.3196/186429501664227>.

Foto 1: [Christin Hume](#) on [Unsplash](#)

Foto 2: [Oscar Chevillard](#) on [Unsplash](#)