

Known-Item-Suchanfragen im Discoverysystem beluga: Retrievaleffektivität und Empfehlungen

Bachelorarbeit an der HAW Hamburg
Dezember 2014
Imke Rulik

<http://edoc.sub.uni-hamburg.de/haw/volltexte/2015/3023/>

Known-Item-Suchanfrage

„Titelsuche, d.h. die Suche nach einer Publikation, deren Titeldaten genau oder teilweise bekannt sind“ (Gantert & Hacker 2008, S. 205)

Zur Sprache des Kindes im Grundschulalter

Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Benutzerkonto | Hilfe

suchen [und] [ALL] Alle Wörter sortiert nach Erscheinungsjahr unscharfe Suche

Zur Sprache des Kindes im Grundschulalter Suchen

Benutzergruppe: 1000 | IP: 95.90.225.9

Suchgeschichte Kurzliste Titeldaten

■ Ihre Aktion suchen [und] (([ALL] Alle Wörter) Zur Sprache des Kindes im Grundschulalter 1 - 2 von 2

1. [Von der Sprache zur Schriftsprache. Diagnostische und prognostische Validität der Erfassung von Vorläuferkompetenzen der Schriftsprache im Vorschulalter](#)
/ Ariane von Goldammer. - 2010

2. [Zur Sprache des Kindes im Grundschulalter](#)
/ Christel Hannig. - Kronberg/Ts. : Scriptor-Verl., 1974

Siehe auch: [vorschulalter](#)

1 - 2 von 2

Wort	Typ	Anzahl
grundschulalter	[ALL] Alle Wörter	520
kinder	[ALL] Alle Wörter	≈3303
sprache	[ALL] Alle Wörter	≈175057

gehe zu

1 - 2 von 2

Speichern
Trefferanalyse
Abmelden

Weitere
Bibliothekskataloge
GBV/Fernleihe
Fragen Sie die
Stabi
Passwort
vergessen?
beluga
Impressum

Campus-Katalog
Bibliothekssystem
Universität Hamburg

Logo of Universität Hamburg

Zweiter Treffer von 2



Zur Sprache des Kindes im Grundschu

suchen

Erweiterte Suche
Suchverlauf



GESAMTSUCHE_IN_BELUGA

Bibliothek wechseln ▼

🔍 Suchfilter Bücher 21 Treffer

▼ Medienart

Bücher (21)

Gedruckte Bücher (19)

Elektronische Bücher (2)

mehr ...

▼ Erscheinungsjahr

2000- (17)

1900-1999 (4)

▼ Sprache

Deutsch (20)

Englisch (2)

▼ Verfasser

Bücher & mehr (21)

E-Artikel (3)

Sortiert nach **Relevanz** ▼

Erster Treffer von 21

- | | | |
|----|---|--|
| 1. |  | Zur Sprache des Kindes im Grundschulalter 1974
Verlag: Kronberg/Ts., Scriptor-Verl.; Bibliotheken: UHH HSU HLB
📖 Buch |
| 2. |  | Wie deutschschweizer Kinder schreiben und erzählen lernen : Textstruktur und Lexik von Kindertexten aus der Deutschschweiz und aus Deutschland 1999
von Schmidlin, Regula
Verlag: Tübingen, Francke; Bibliotheken: UHH
📖 Buch |
| 3. |  | Ethische Reflexionskompetenz im Grundschulalter : Konzepte des Philosophierens mit Kindern 2007
Verlag: Frankfurt am Main [u.a.], Lang; Bibliotheken: UHH
📖 Buch |
| 4. |  | Forschung in der Frühpädagogik 2008
Verlag: Freiburg i. Br., FEL, Verl. Forschung, Entwicklung, |

versuch über den menschen

Suchen | **Suchergebnis** | Erweiterte Suche | Zwischenablage | Benutzerkonto | Hilfe

suchen [und] [ALL] Alle Wörter sortiert nach Erscheinungsjahr unscharfe Suche

versuch über den menschen Suchen

Benutzergruppe: 1000 | IP: 95.90.225.9

Suchgeschichte | **Kurzliste** | Titeldaten

Speichern
Trefferanalyse
Abmelden

1 - 10 von 88

1. [Behindertenhilfe im Zuge der UN-Behindertenrechtskonvention : aktuelle Anforderungen und Handlungsempfehlungen](#)
/ Johannes Scheurich. - [Online-Ausg.]. - Hamburg : Diplomica-Verl., 2015

2. [Facebook : ein sozialer Paradigmenwechsel?](#)
/ Carina Wegmann. - [Online-Ausg.]. - Hamburg : Diplomica-Verl., 2015

3. [Migration in der Europäischen Union : Versuch einer kohärenten Politik](#)
/ Katharina Stöcker. - [Online-Ausg.]. - Hamburg : Diplomica-Verl., 2014

4. [Die mediale Natur der Produkte](#)
/ Peter Bendixen. - Wiesbaden : Springer VS, 2014

5. [Sprachphilosophische Versuche](#)
/ Johann Nicolaus Tetens. - Hamburg : Meiner, 2014

6. [Handeln Gottes : Beiträge zur aktuellen Debatte](#)
/ Roman A. Siebenrock. - Freiburg im Breisgau [u.a.] : Herder, 2014

7. [Gemeinsame Hoffnung - über den Tod hinaus : Eschatologie im ökumenischen Gespräch](#)
/ Uwe Swarat. - Freiburg im Breisgau [u.a.] : Herder, c 2013

8. [Heilsames Erzählen : Krankheitsnarrative am Beispiel der homöopathischen Behandlung und Betreuung](#)
/ Petra Plunger. - [Online-Ausg.]. - Wiesbaden : Springer, 2013

9. [Positive Distanz? : Multidisziplinäre Annäherungen an den wahren Abstand und das Abstandwahren in Theorie und Praxis](#)
/ Stephan A. Jansen. - [Online-Ausg.]. - Wiesbaden : Springer VS, 2012

10. [Denk- und Schreibweisen einer Intellektuellen im 20. Jahrhundert : über Ricarda Huch ; \[... fand am 4. und 5. Juni 2009 an der Universität Göttingen eine Tagung statt, die von der Thyssen-Stiftung und von der Vanderbilt University ... \]](#)
/ Gesa Dane. - Göttingen : Wallstein-Verl., 2012

[PRS] Personennamen: [Zimmermann, Eberhard August Wilhelm](#) | [Wezel, Johann Carl](#) | [Cassirer, Ernst](#)
Siehe auch: [geistigen](#) | [versuch](#) | [popes](#) | [kulturphilosophie](#) | [qirgensohn](#) | [wezel](#) | [thierischen](#)

1 - 10 von 88

Wort	Typ	Anzahl
menschen	[ALL] Alle Wörter	≈31235
über	[ALL] Alle Wörter	≈240547
versuch	[ALL] Alle Wörter	12554

gehe zu

1 - 10 von 88

... 20. Treffer von 88



versuch über den menschen

suchen

Erweiterte Suche
Suchverlauf



Bücher & mehr (2.919)

E-Artikel (2.117)

Sortiert nach **Relevanz**

-  **Versuch über den Menschen : Einführung in eine Philosophie der Kultur** 1996
von **Cassirer, Ernst**
Verlag: Hamburg, Meiner; Bibliotheken: [UHH](#)
Buch
-  **Versuch über den Menschen : Einführung in eine Philosophie der Kultur** 2007
2., verb. Aufl.
von **Cassirer, Ernst**
Verlag: Hamburg, Meiner; Bibliotheken: [UHH](#) [TUHH](#)
Buch
-  **Versuch über den Menschen : Einführung in eine Philosophie der Kultur** 1990
von **Cassirer, Ernst**
Verlag: Frankfurt am Main, Fischer; Bibliotheken: [UHH](#) [HSU](#)
Buch
-  **Versuch über den Menschen : Einführung in eine Philosophie der Kultur** 1992
2. Aufl., 3. - 4. Tsd
von **Cassirer, Ernst**

Erster Treffer von 2.919



GESAMTSUCHE_IN_BELUGA

Bibliothek wechseln

Suchfilter Bücher 2.919 Treffer

Medienart

Bücher (2.872)

Gedruckte Bücher (2.762)

Elektronische Bücher (110)

mehr ...

Erscheinungsjahr

2000- (1.497)

1900-1999 (1.406)

1800-1899 (7)

mehr ...

Sprache

Deutsch (2.734)

Wie erfolgreich sind Known-Item-Suchanfragen in beluga und – falls notwendig – wie kann die Retrievaleffektivität* für diese verbessert werden?

- Wie hoch ist der Anteil an Known-Item-Suchanfragen?
- Wie gut werden die Known-Items gerankt?
- Wie lassen sich die Known-Item-Suchanfragen automatisch erkennen?

Stand: September/Oktober 2014

*Fähigkeit eines Systems, relevante Dokumente zu finden und zu ranken

Methodik und Datenerhebung

- Intellektuelle Klassifizierung von Suchanfragen
 - Erfassung der Eigenschaften und Merkmale
 - „Wie“ und „Was“
- Erhebung der Retrievaleffektivität
- Algorithmus zur Erkennung der Known-Item-Suchen
 - Evaluierung mit Testmenge

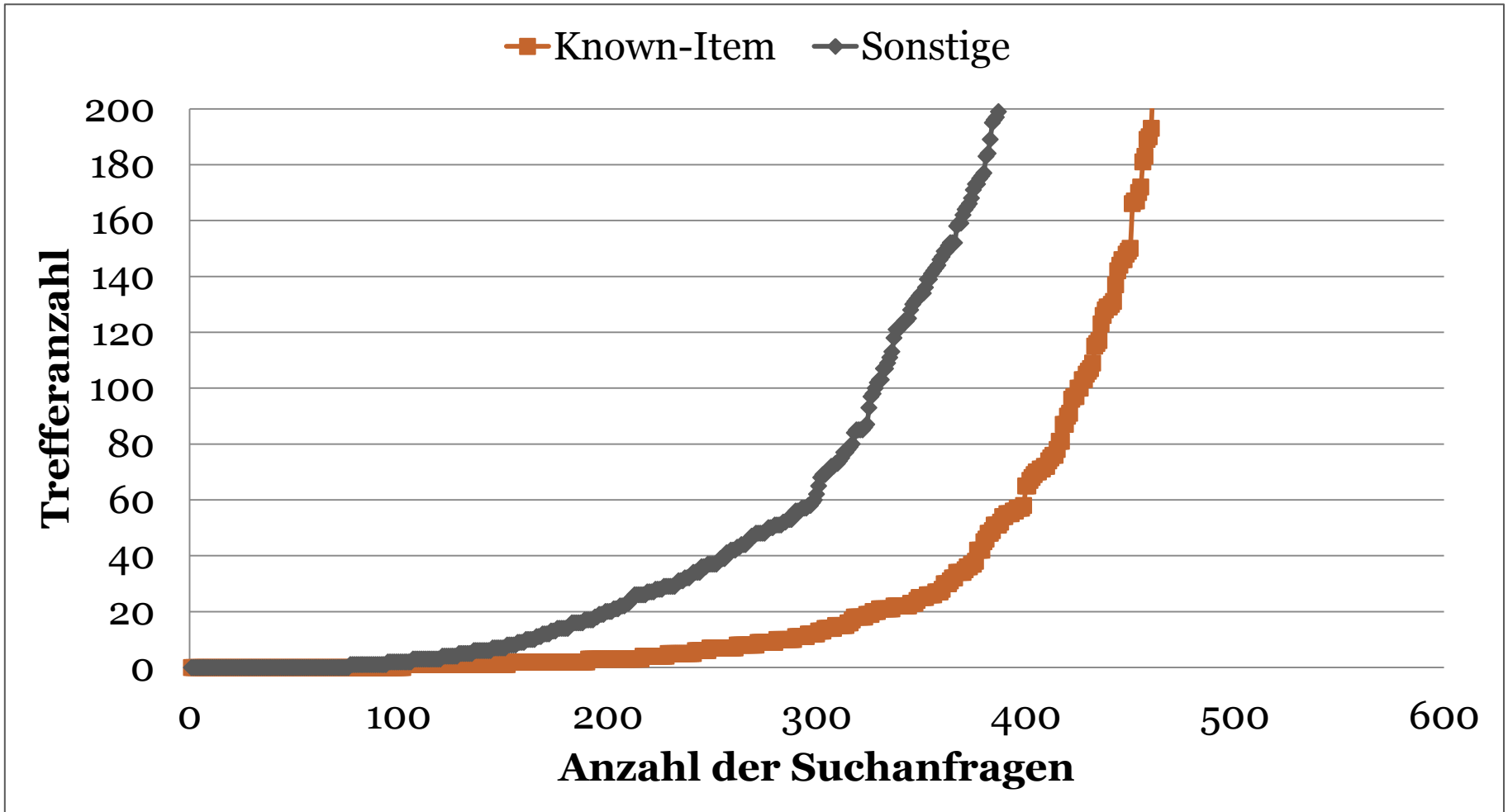
Identifizierung der Known-Item-Suchen

- Voraussetzung: spezifisches Known-Item
ermittelbar
- Suchanfrage enthält:
 - Signatur, ISBN oder ISSN *a 2012 4887*
 - Kombination aus Metadaten *Dürig 1956*
 - Zwei Autorennamen *Blischke Murthy*
 - Signalwort oder Zeitschriftenabkürzung
Danziger wirtschaftszeitung / pvs
 - weitestgehende Titelübereinstimmung
heroisches elend

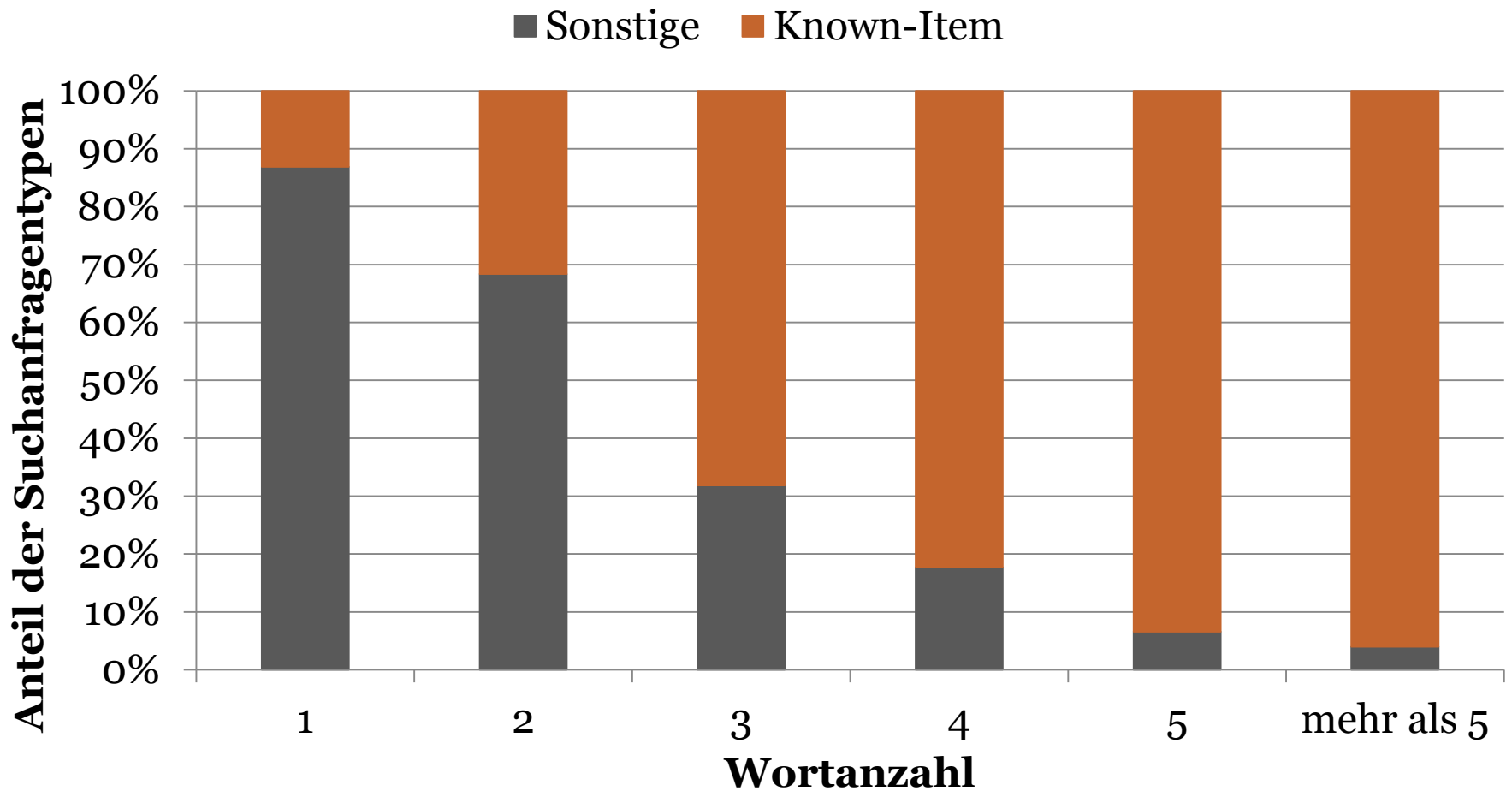
Anteil der Known-Item-Suchanfragen

	Anzahl	Prozent
Known-Item	523	44,55
Unsicher	77	6,56
Sonstige	574	48,89
	1174	100

Trefferanzahl



Wortanzahl

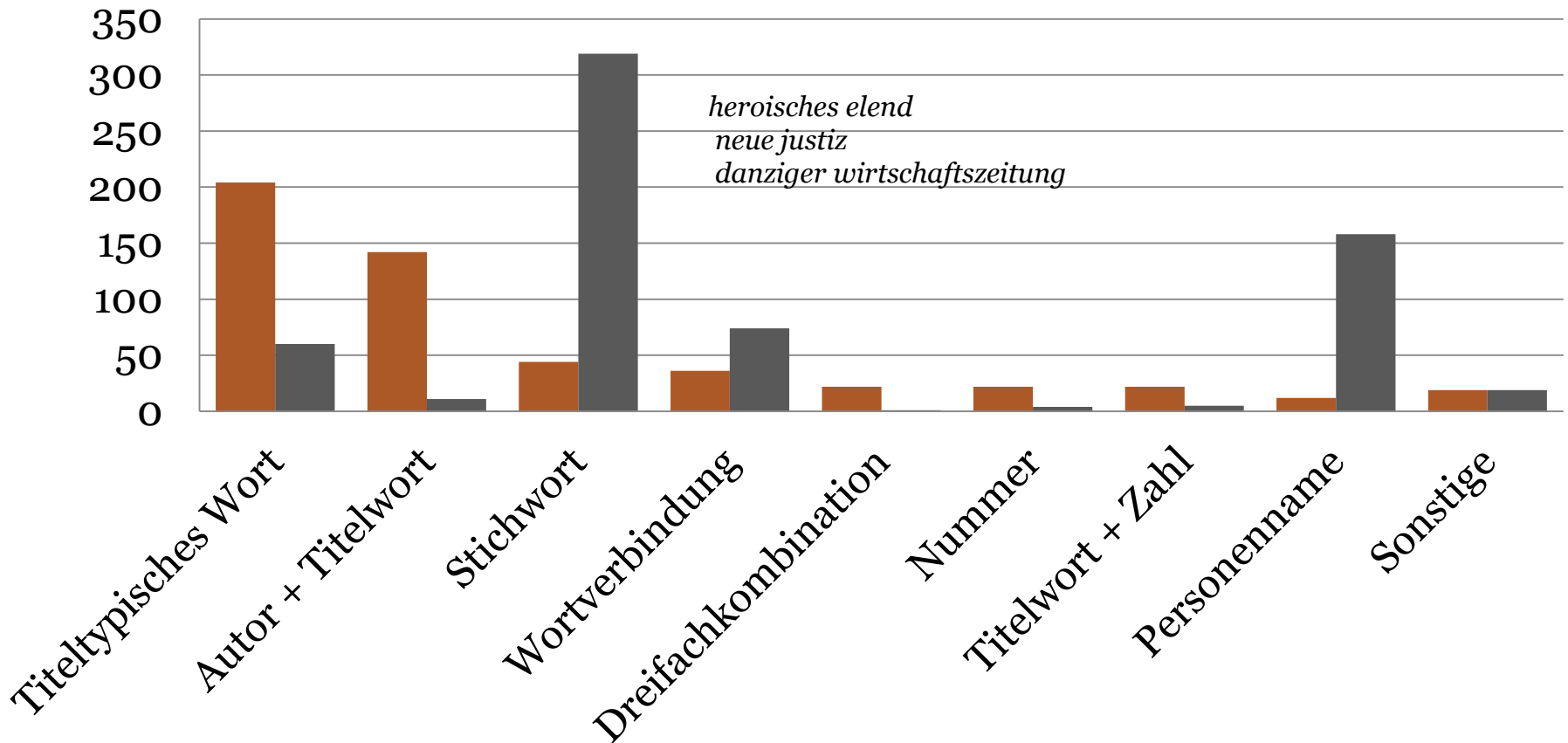


Metadaten

pflegepädagogik studium praxis
afrika-nachrichten
Mondspielerin

physik in unserer zeit
leben im Plattenbau
warum wir kooperieren

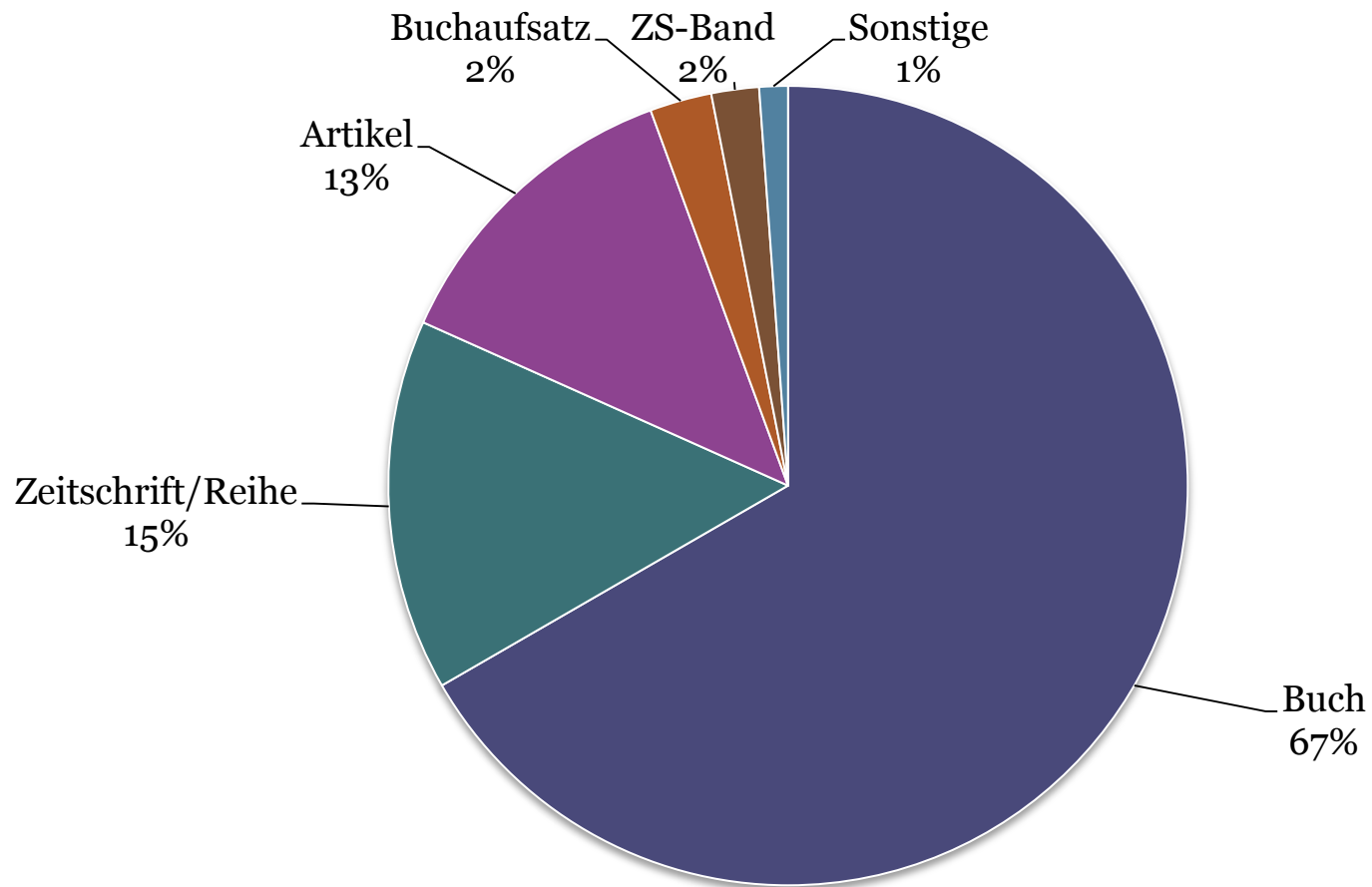
■ **Known-Item** ■ **Sonstige**



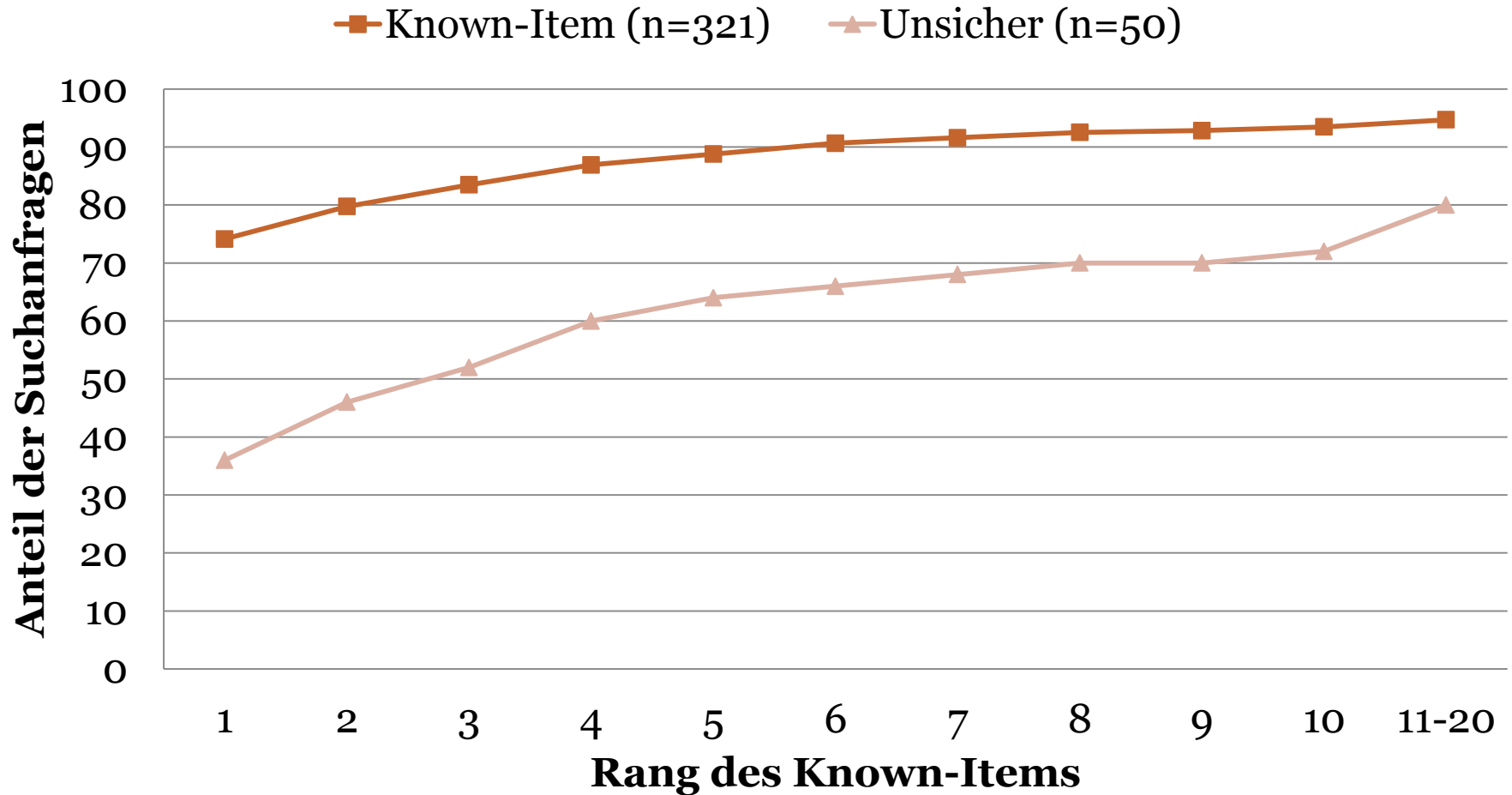
Signalwörter

- Hinweis auf Format oder Medientyp
 - Zeitschrift
 - Bericht
 - Handbuch
 - ...
- 15% der Known-Item-Suchanfragen

Medientypen der Known-Items

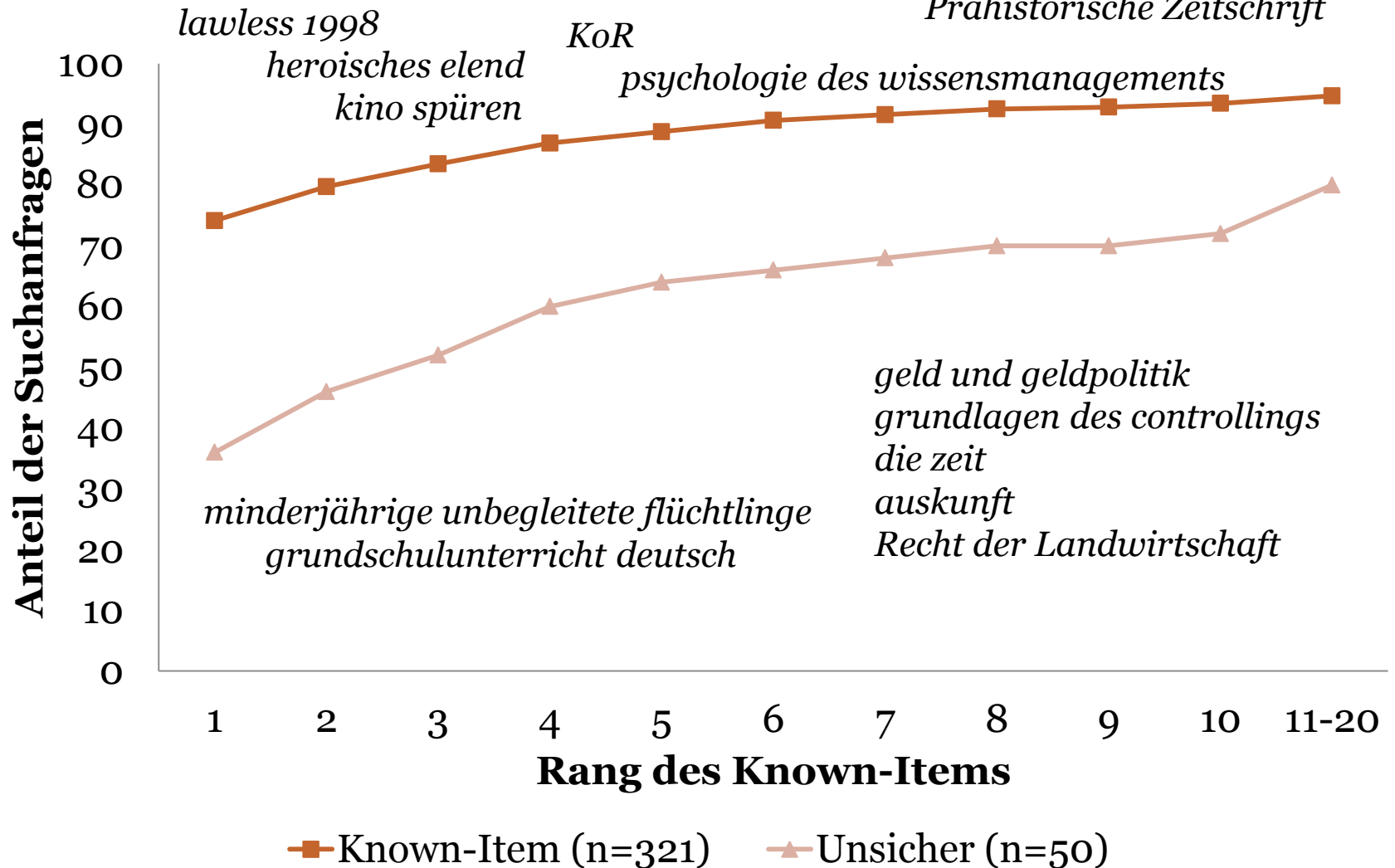


Retrievaleffektivität I

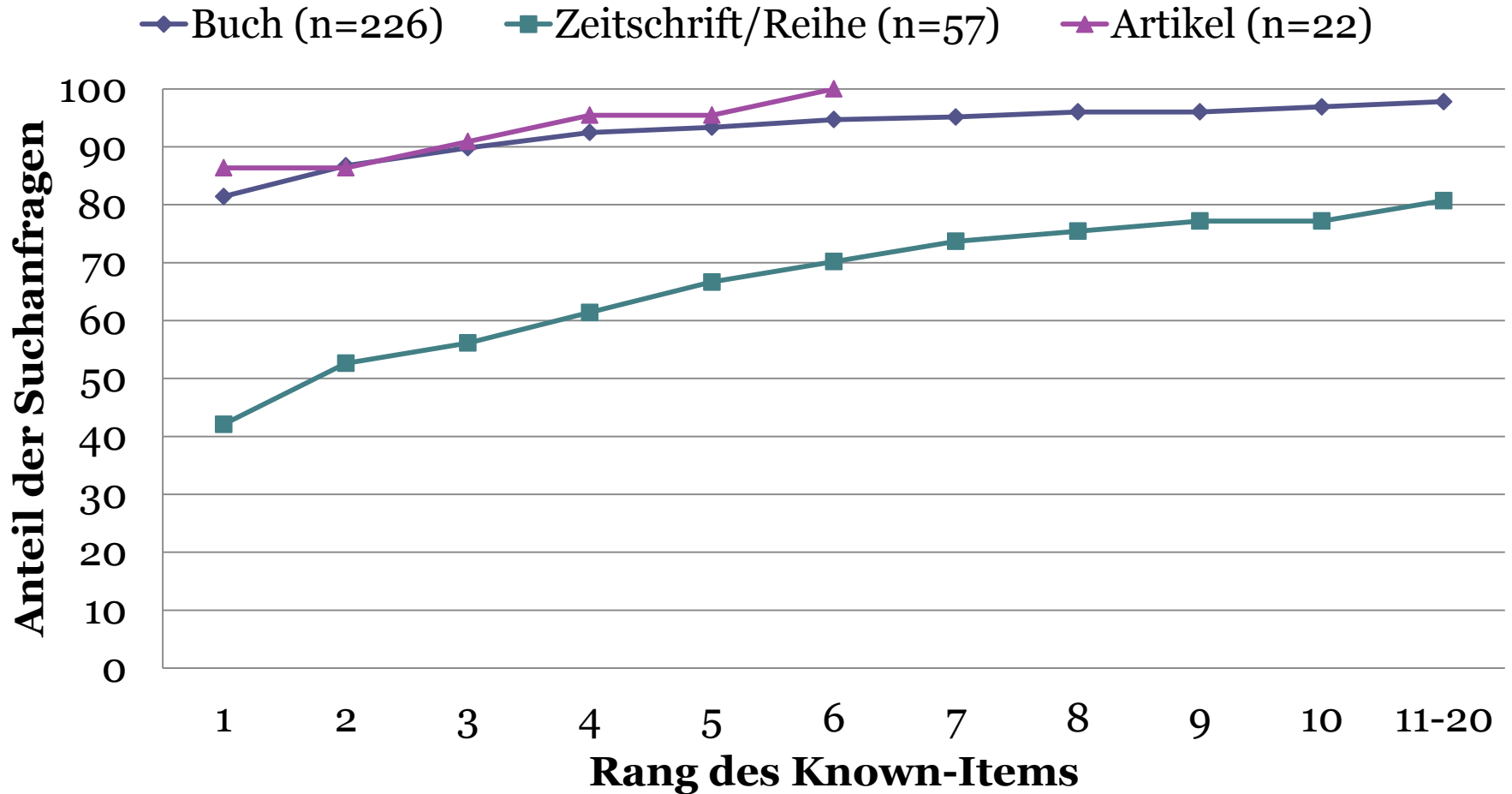


Beispiele

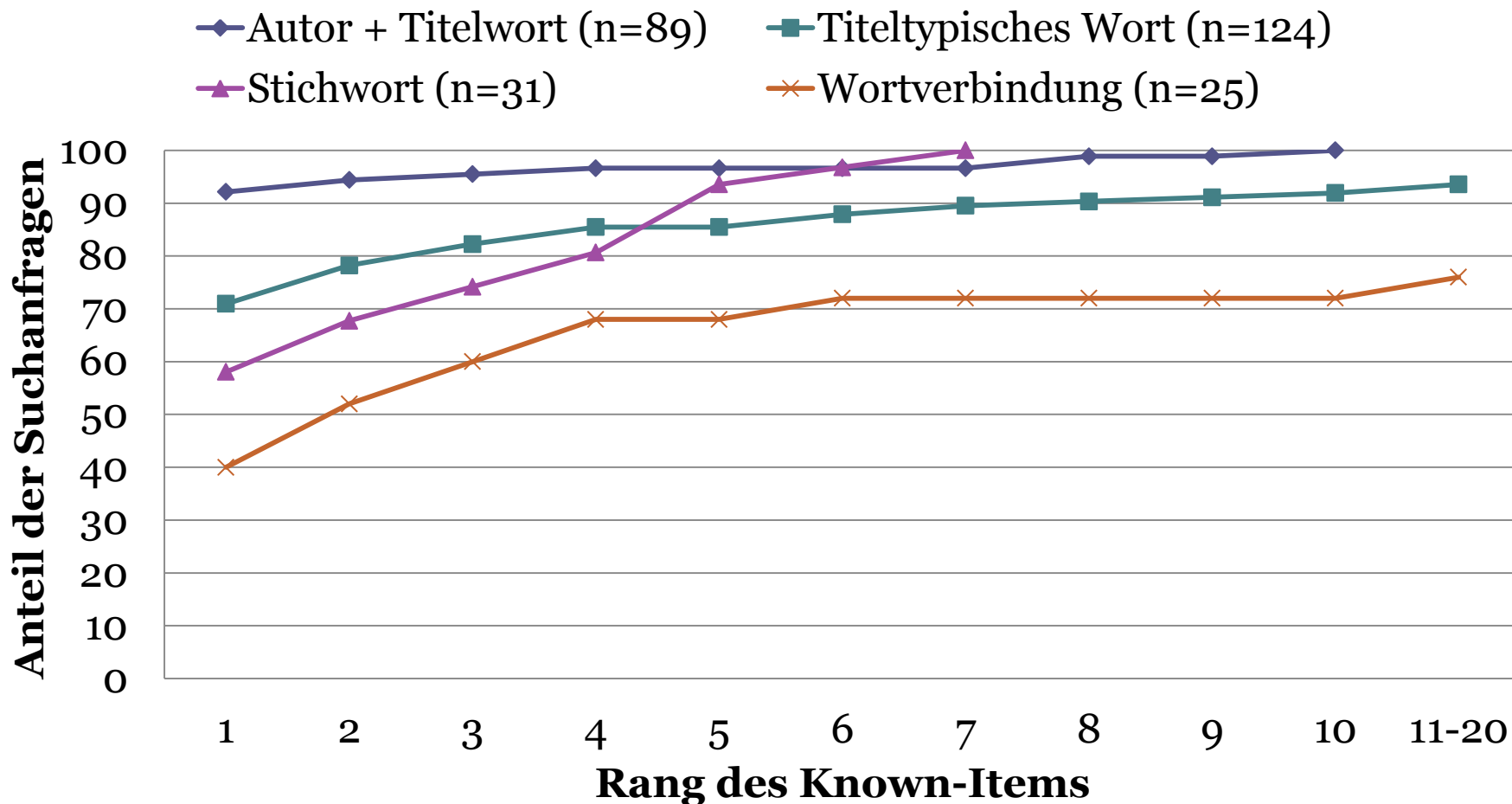
perspektiven des sachunterrichts
Juristische Rundschau
Prähistorische Zeitschrift



Retrievaleffektivität II



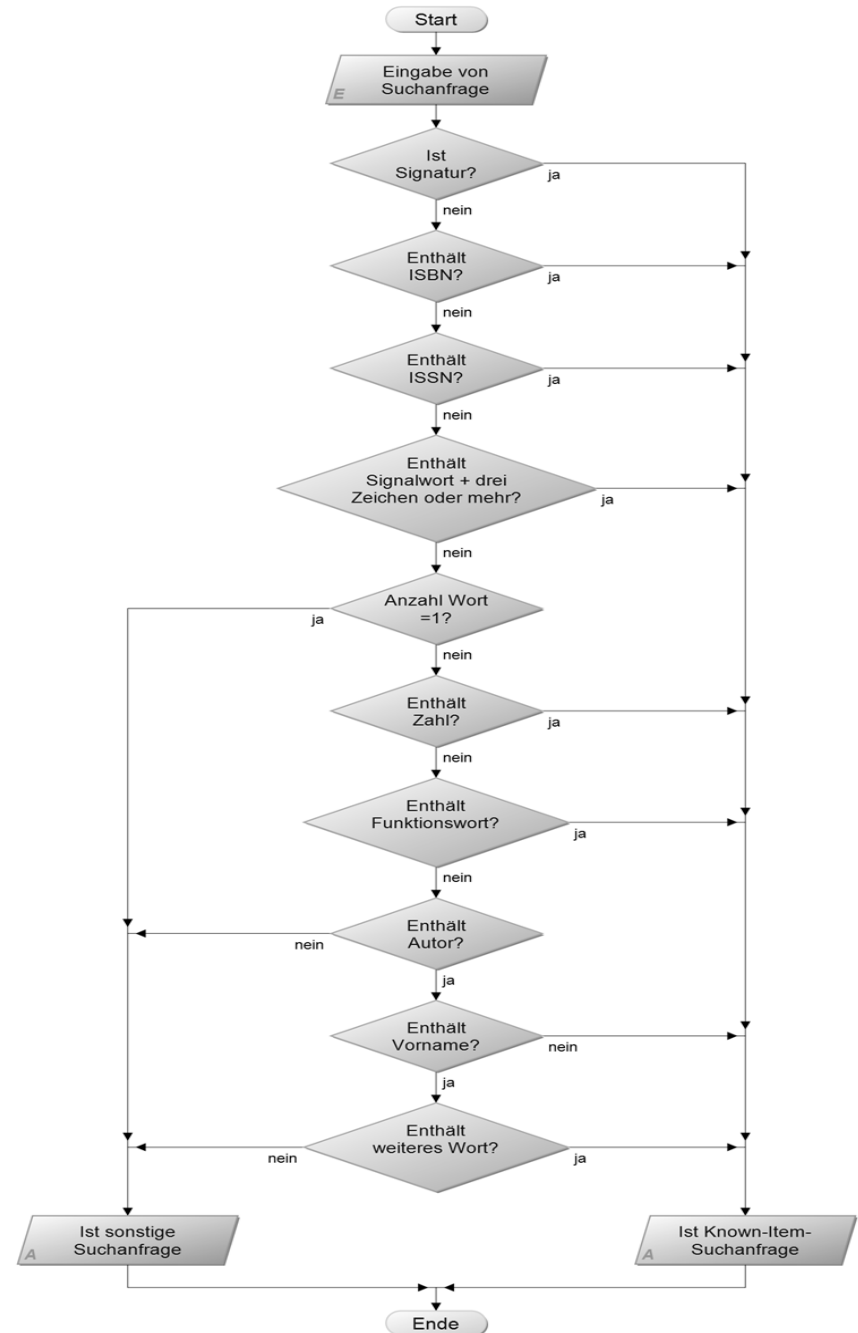
Retrievaleffektivität III



Algorithmus

- Automatische Erkennung von Known-Item-Suchanfragen
- Implementierung in beluga würde individuelle Rankings ermöglichen

➔ besseres Retrieval



Evaluierung des Algorithmus‘

- Algorithmus klassifizierte 43% aller Suchanfragen als Known-Item-Suchen
 - Precision: 82,8 % der erfassten Suchanfragen wurden richtig als Known-Item-Suchen erkannt
 - Recall: 85% aller Known-Item-Suchen wurden erfasst.

	Known-Item-Suche	Sonstige Suche	Summe
Mit Algorithmus erfasst	207	43	250
Mit Algorithmus nicht erfasst	36	291	327
Summe	243	334	577

Fazit

- Studie führte zu Verbesserungen in beluga
 - Zeitschriften Hauptaufnahmen
 - Phrasensuche
 - Etc.
- Algorithmus könnte perspektivisch weitere Verbesserungen ermöglichen



Vielen Dank!

Imke Rulik
BIS Oldenburg
imke.rulik@uni-oldenburg.de