

Evidenzbasierte Begriffs- und Synonymmerweiterung des STW

Daniel Bahls, Tobias Rebholz
Wissenschaftliche Dienste
ZBW – Leibniz-Informationszentrum Wirtschaft

Nürnberg, 27. Mai 2015
Workshop: Automatische Erschließung goes multilingual – Impulse, Ideen und Konzepte

Ausgangssituation

Neuausrichtung der Sacherschließung – Vier-Ebenen-Konzept

- Wandel zur digitalen Veröffentlichung
- Neue technische Möglichkeiten im Bereich Textmining
- Einsatz automatischer Verfahren zur inhaltlichen Erschließung formell verankert

Herausforderungen im Kontext maschineller Indexierung

- Weicher Sprachgebrauch in Wirtschaftswissenschaften
- Großer Anteil englischsprachiger elektronischer Dokumente im Bestand
- Homogenität der Erschließung auch bei maschineller Indexierung aufrecht erhalten
- STW als zentrales Erschließungsinstrument

Dies erfordert ein gut ausgebautes Vokabular!

Standard-Thesaurus Wirtschaft

Zentrale Charakteristika

- Terminologische Kontrolle
- Umfangreiches Zugangsvokabular
- Zweisprachigkeit
- Konkordanzen (Mappings)
- Fundament der Indexierung an der ZBW

Kontinuierliche Weiterentwicklung ist elementar


RDF/XML RDF/Turtle English

Standard-Thesaurus Wirtschaft

Version 8.14 (Änderungen)

Subthesauri

- A Allgemeinwörter
- B Betriebswirtschaft
- G Geographische Begriffe
- N Nachbarwissenschaften
- P Produkte
- V Volkswirtschaft
- W Wirtschaftssektoren und spezielle Wirtschaftslehren

Der Standard-Thesaurus Wirtschaft soll mit seinen genormten Schlagwörtern die thematische Suche im Wirtschaftsportal EconBiz und im ZBW-Katalog ECONIS erleichtern (einfach per EB bzw.  Icon).

Der Thesaurus enthält Vokabular zu allen ökonomischen Themenstellungen: mehr als 6.000 Schlagwörter und zusätzlich 19.000 Begriffe als Zugangshilfe, um individuelle Formulierungen bei der Suche aufzufangen. Auch Fachwörter aus benachbarten Bereichen wie z.B. Recht, Soziologie oder Politik sowie Geobegriffe sind dort zu finden. Wenn Sie Schlagwörter aus diesem Vokabular auswählen, können Sie sicher sein Treffer zu erhalten, die zu dem gewünschten Sachgebiet passen.

Die Thesaurus-Informationen sind zusätzlich als Daten (RDFa) in die Webseiten eingebettet, um eine vielfältige Nachnutzung durch die wirtschaftswissenschaftliche Fachgemeinschaft und im Semantic Web zu unterstützen.

STW-Erweiterung als Nebenprodukt der Nachnormierung

Autoren-Keywords als Kandidatenterme

An exploration study to detect important factors influencing on compulsive buy : a case study of Shahrvand chain stores

Ali Alikhani, Jamshid Salehi Sadaghiani, Maryam Jabbarzadeh and Mehdi Asgarielo

Erscheinungsjahr: 2013

Weitere Verfasser/innen: Alikhani, Ali; Sadaghiani, Jamshid Salehi; Jabbarzadeh, Maryam; Asgarielo, Mehdi

Veröffentlicht in: Management science letters.- Growing Science, ISSN 1923-9343, ZDB-ID 25920091. - Vol. 3.2013, 7, p. 2185-2188

Beschreibung: graph. Darst.

Sprache: Englisch

Schlagwörter: Consumer behavior | Food industry | Emotional Instability | Attractive Appearance

Publikationsform
(Subkategorien): Aufsatz in Zeitschriften
Article in Journal
Fallstudie
Case study



Publikationsform:

Aufsatz
STW ID
10300-3

Aufsatz
STW ID
13160-6

~~STW ID~~

~~STW ID~~

Forschungsfrage

Noch einmal systematisch...

Wenn es darum geht, Kandidaten für den STW zu bestimmen

- Welche Quellen kann man zur Generierung von Vorschlägen heranziehen?
- Wie kann man den Workflow der Thesaurus-Erweiterung maschinell unterstützen?

Quelle Autorenkeywords

oder...
was Autoren
zu veröffentlichen
meinen...



Abstract

I characterize optimal monetary and fiscal policy in a stochastic New Keynesian model when nominal interest rates may occasionally hit the zero lower bound. The benevolent policymaker controls the short-term nominal interest rate and the level of government spending. Under discretionary policy, accounting for fiscal substitution policy eliminates to a large extent the welfare losses associated with the presence of the zero bound. Under commitment, the gains associated with the use of the fiscal policy tool remain modest, even though fiscal substitution policy is part of the optimal policy mix.

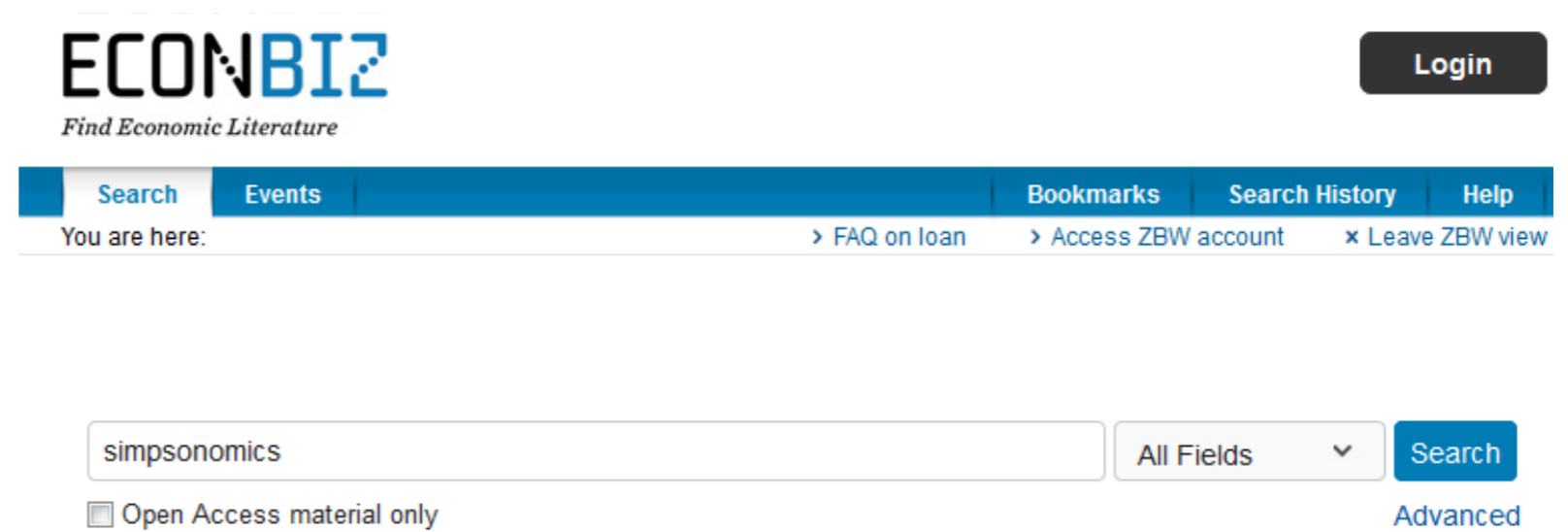
Keywords: Monetary policy, Fiscal policy, Discretion, Commitment, Zero nominal interest rate bound, New Keynesian model

JEL-Codes: E31, E52, E62, E63

Quelle Nutzeranfragen

oder...

was Nutzer meinen,
was sie suchen



The screenshot shows the ECONBIZ website interface. At the top left is the logo "ECONBIZ" with the tagline "Find Economic Literature". To the right is a "Login" button. Below the logo is a navigation bar with "Search" (highlighted), "Events", "Bookmarks", "Search History", and "Help". Underneath the navigation bar is a breadcrumb trail: "You are here: > FAQ on loan > Access ZBW account x Leave ZBW view". The main search area contains a search input field with the text "simpsonomics", a dropdown menu set to "All Fields", and a "Search" button. Below the search input is a checkbox labeled "Open Access material only" and a link for "Advanced" search.

Quelle Data Mining im Bestand

oder...
was wir meinen,
was wir haben

ECONBIZ
Find Economic Literature

Subways, strikes, and slowdowns : the impacts of public transit on traffic congestion	/ Anderson
Wall street and the housing bubble	/ Cheng
Mortgage modification and strategic behavior : evidence from a legal settlement with countrywide	
Dynamic free riding with irreversible investments	/ Battaglini
Pass-through of emissions costs in electricity markets	/ Fabra
Fraudulent claims and nitpicky insurers	/ Bourgeon
Multiproduct search and the joint search effect	/ Zhou
Financial globalization, inequality, and the rising public debt	/ Azzimonti
The axiomatic structure of empirical content	/ Chambers
Man-bites-dog business cycles	/ Nimark
Ambiguous business cycles	/ Ilut
Not only what but also when : a theory of dynamic voluntary disclosure	/ Guttman
Promotional reviews : an empirical investigation of online review manipulation	/ Mayzlin
Isolated capital cities, accountability, and corruption : evidence from US States	/ Campante
Industry compensation under relocation risk : a firm-level analysis of the EU emissions trading scheme	
Explaining job polarization : routine-biased technological change and offshoring	/ Goos
Estimates of the size and source of price declines due to nearby foreclosures	/ Anenberg
The effect of third-party funding of plaintiffs on settlement	/ Daughety
A community college instructor like me : race and ethnicity interactions in the classroom	/ Fairlie
Auctions, actions, and the failure of information aggregation	/ Atakan
Peer effects in program participation	/ Dahl
Consumption and labor supply with partial insurance : an analytical framework	/ Heathcote
A balls-and-bins model of trade	/ Armenter
The effect of patient cost sharing on utilization, health, and risk protection	/ Shigeoka
Mafia and public spending : evidence on the fiscal multiplier from a quasi-experiment	/ Acconcia
Household bargaining and excess fertility : an experimental study in Zambia	/ Ashraf

Drei Perspektiven – Drei Quellen für Vorschläge

Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand



Nutzeranfragen



Kandidatenlisten

The image displays three overlapping terminal windows, each showing a list of candidate terms. The top-left window shows a list of terms including 'Risk preferences', 'Earnings risk', 'Sorting', 'Occupational choice', 'Next generation access networks', 'Open access regulation', 'Non-discrimination', 'Co-investment', 'Vertical separation', 'Public-sector participation', 'ICT adoption', 'Rural and urban disparity', 'Mobile phone', and 'Migration'. The middle window shows a list of terms with associated counts, such as '371 marketing', '222 controlling', '207 crowdfunding', '175 employer branding', '157 international business the challenges of globalization', '152 change management', '150 risikomanagement', '145 mindestlohn', '134 social media', '129 nachhaltigkeit', '126 unternehmensbewertung', '120 international business mik', '118 balanced scorecard', '113 projektmanagement', '103 outsourcing', and '101 corporate social responsib'. The bottom-right window shows a list of terms with counts, including '51565 evidence', '45746 report', '38669 model', '36744 effects', '36617 impact', '36334 growth', '35106 policy', '34319 einer', '32044 approach', '30508 between', '29656 under', '29075 study', '29073 markets', '28816 the case', '27988 industry', and '26242 performance'. A red box highlights the text 'Jeweils ca. 200.000 Kandidaten!'.

**Jeweils ca.
200.000 Kandidaten!**

Computergestützte Überarbeitung



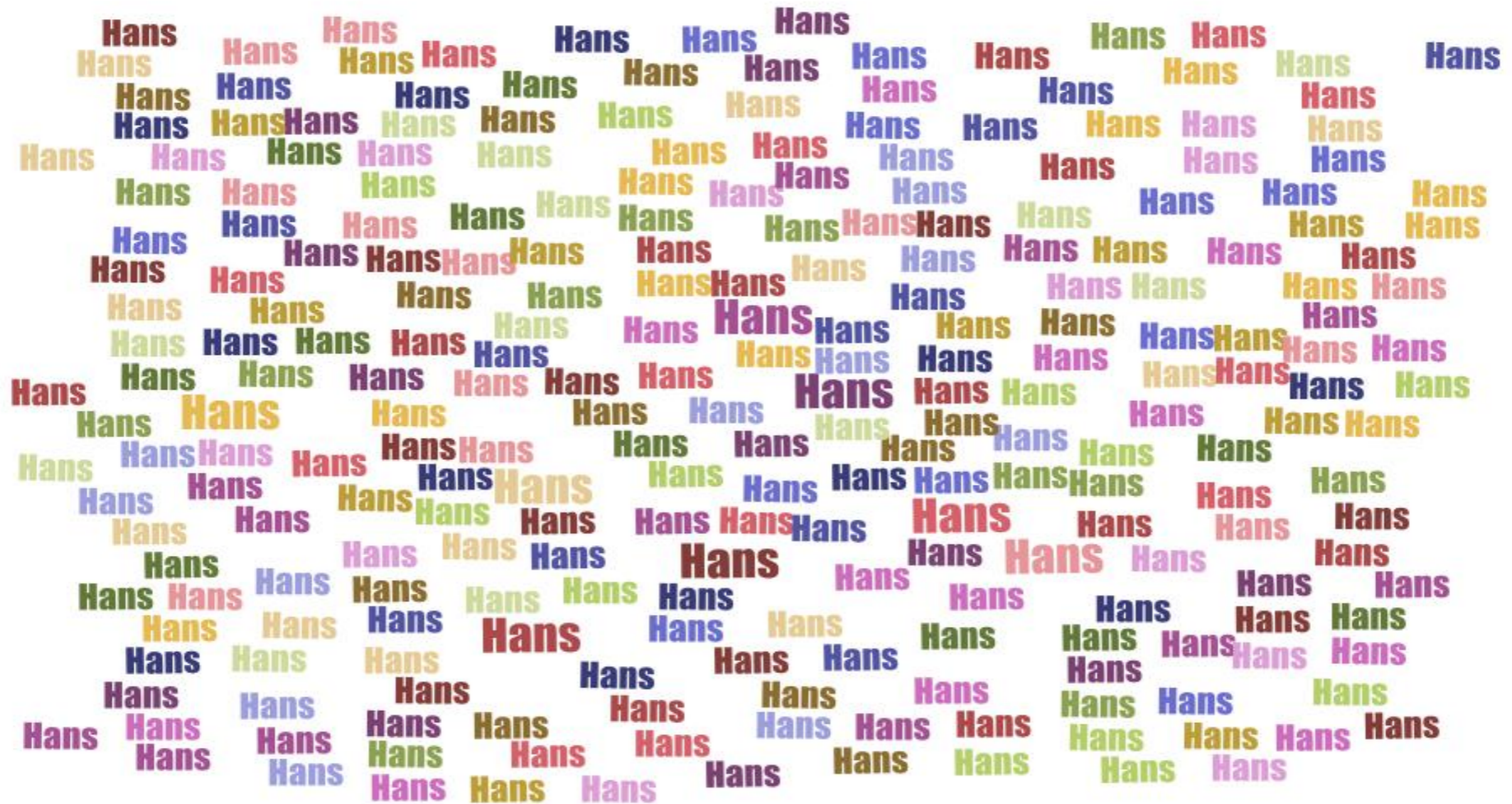
**Alles
eine Frage
des Filters**

- Stoppwörter
- Personennamen
- Datumsangaben
- ...

Stoppwörter



Personennamen



Datumsangaben

february dezember
juni februar
oktober januar juli
december decembre january november september
märz octobre august mai
july june may
septembre april
march
novembre

Unsere Kandidatenlisten

Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand

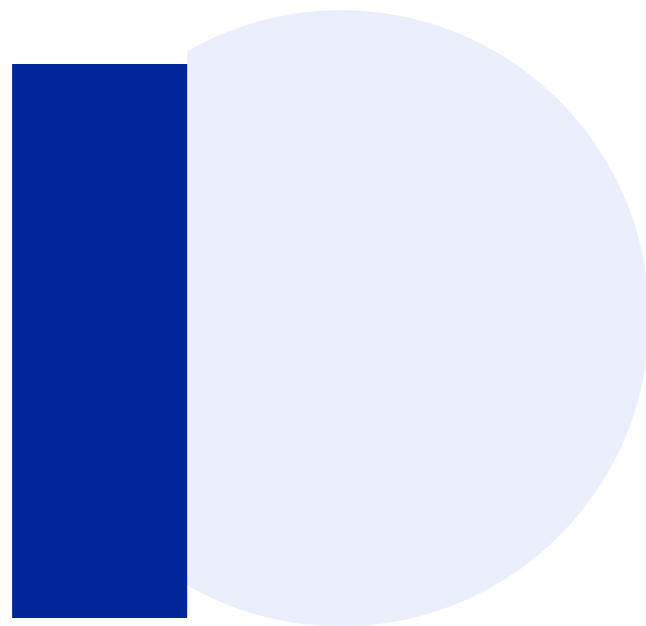


Nutzeranfragen



Filter nach Stoppwörtern

Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand

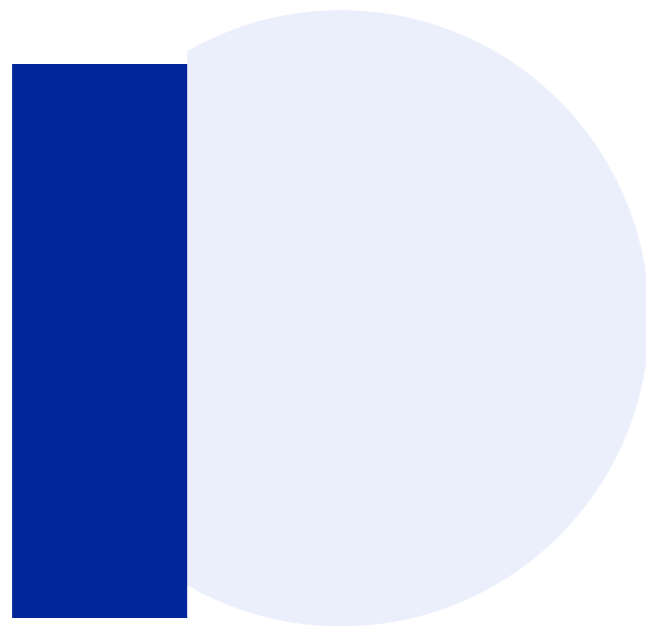


Nutzeranfragen



Filter nach Personennamen

Autorenkeywords



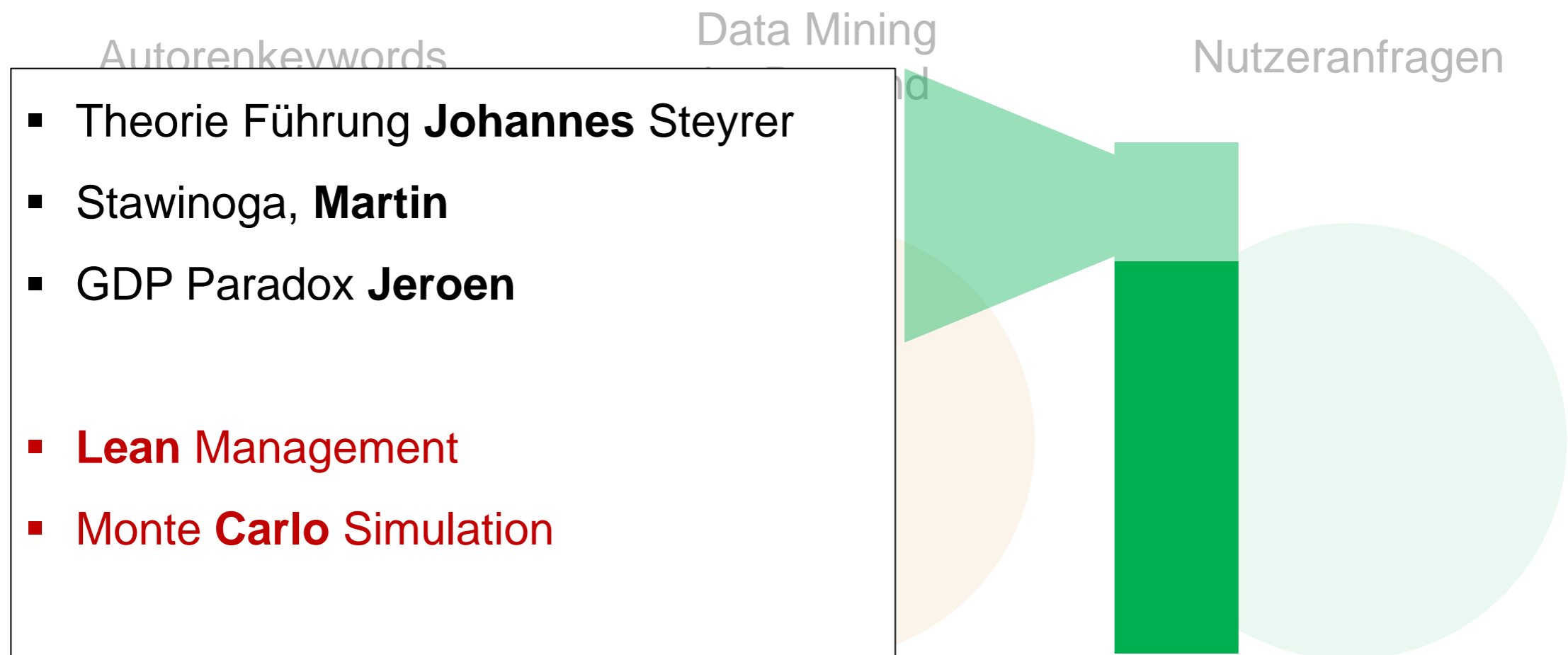
Data Mining
im Bestand



Nutzeranfragen

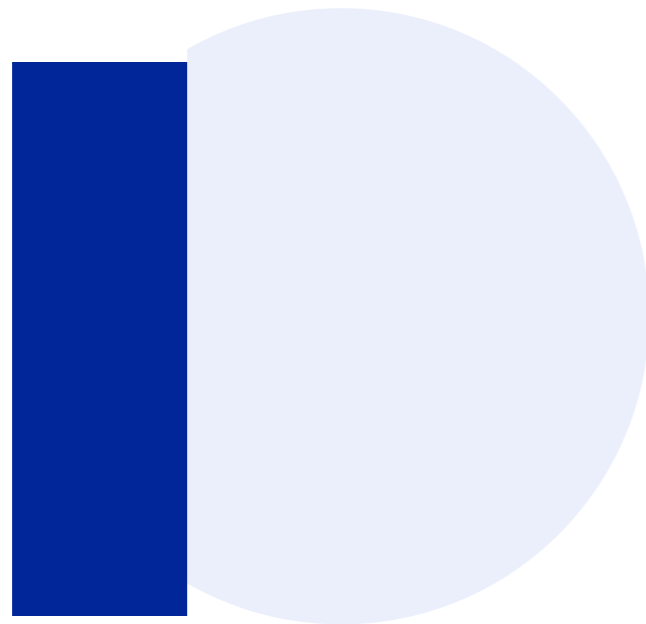


Filter nach Personennamen

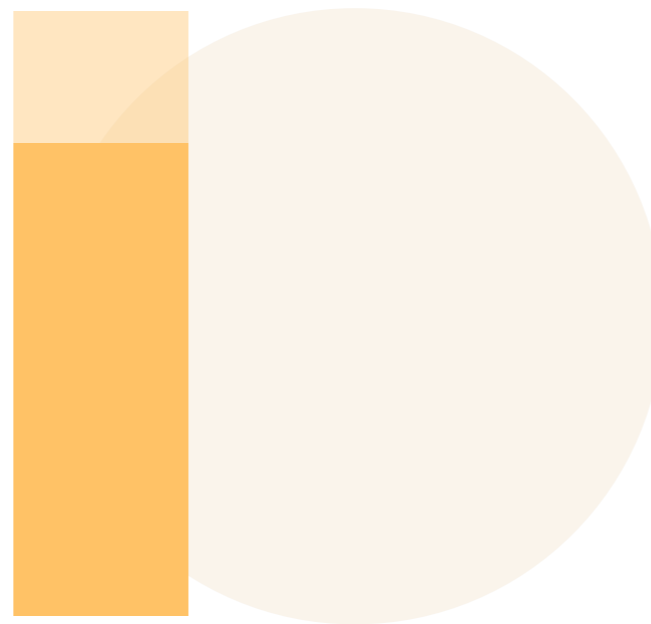


Filter nach Datumsangaben

Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand



Nutzeranfragen



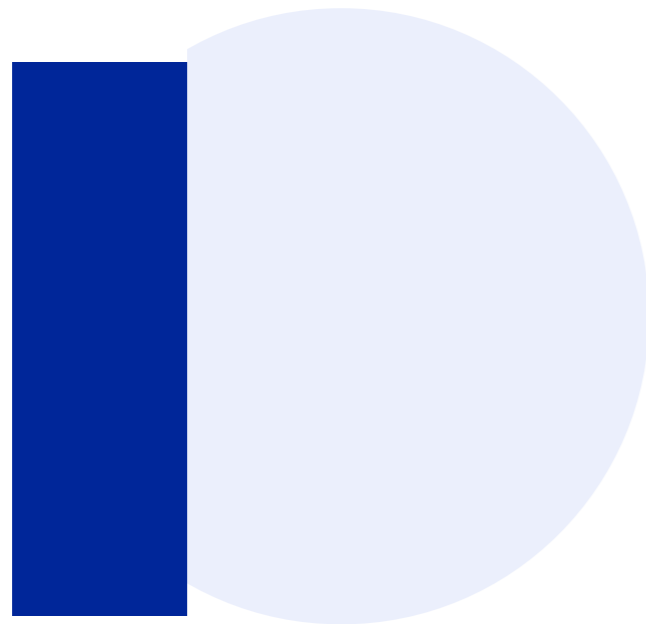
Abgleich und Auswertung

- Was führen wir bereits im STW?
- Stemming
- Zählung der Häufigkeiten
- Bildung von Schnittmengen

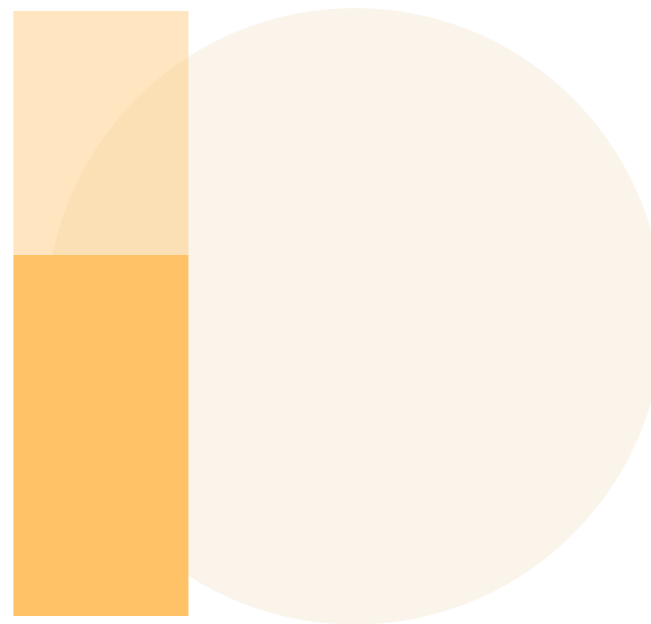


STW – Abgleich (nach dem Stemming)

Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand



Nutzeranfragen



STW – Abgleich (nach dem Stemming)

Autorenkeywords

Data Mining
im Bestand

Nutzeranfragen

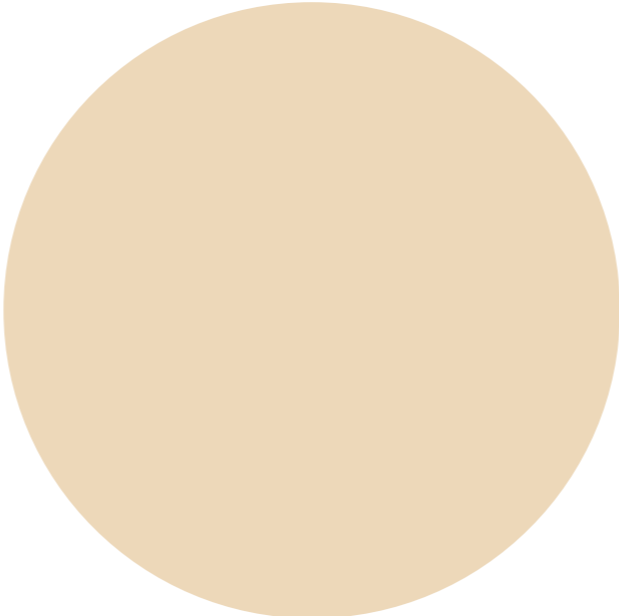


Zusammenführung der Ergebnisse

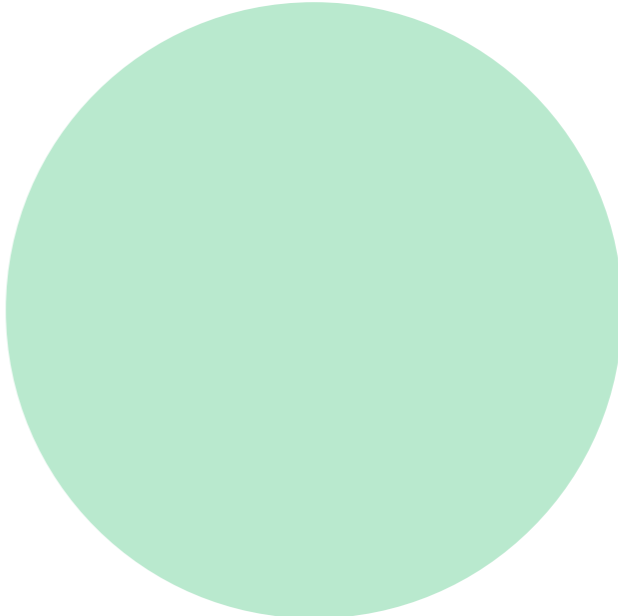
Autorenkeywords



Data Mining
im Bestand



Nutzeranfragen



Redaktionelle Nachbearbeitung

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Top navigation bar: "Alrev" on the left, "Registrieren" in the center, and "Anmelden" on the right.
- Main heading: "Login" in a large font.
- Form fields: "Your e-mail address" with the value "t.rebholz@zbw.eu" and "Password" with masked characters ".....".
- Buttons: "Login now" and a link "Forgot your password?".

- Web-Interface
- Gemeinsame Bewertung
- Entscheidungsfindung

Vielen Dank

Tobias Rebholz
T.Rebholz@zbw.eu

Daniel Bahls
D.Bahls@zbw.eu

Ask me Anything mit Klaus Tochtermann

Moderierte Frage-Session zum Bibliotheksjahr 2015: Trends, Publikationsprozesse, Science 2.0, Open Access & more

11. Juni 2015, ab 13.00 Uhr, Livestream auf dem Media Talk-Blog

Reichen Sie vorab Ihre Fragen ein:

- Per *Formular* unter www.zbw-mediataalk.eu/ask-me-anything-prof-klaus-tochtermann/
- Via *Twitter* über den Hashtag **#amabib**