

Fehlertolerante Suche an der FH-Konstanz Vorstellung der ersten Ergebnisse

Gero Lüben, Exorbyte GmbH, Konstanz

Finden
Ihre Kunden
wonach sie
suchen?

Trotz
Schreib-
Fehlern?

Schnell
in Millionen
von Einträgen?

Die Herausforderung

- Anwender
 - Kennen die Schreibweise von Namen oder Worten nicht (internationale Studenten, englische Begriffe)
 - Machen Tipp- und Rechtschreibfehler
- Datenbanken
 - Enthalten äquivalente Schreibweisen (Transkriptionen, Amerikanisches vs.ritisches Englisch, Deutsche Rechtschreibreform)
 - Sind nie sauber

Anwender machen Fehler...

...385 Alternativen zu
Hewlett Packard:

358 real alternatives to HP

4563	hewlet packard
2992	hewlettpackard
1541	hewlitt packard
840	hewllet packard
731	hewlwtt packard
654	hewett packard
606	hewitt packard
594	hewlettepackard
547	hewlett packerd
522	hewelettpackard
462	hawlett packard
430	hewlet-packard
393	hewlett pakard
326	hewllett packard
319	hewlit packard
278	hewlett parkard
275	helwett packard
253	hewletpackard
235	hewlett packart
223	hewlitt-packard

... unvorhersehbare Fehler...

...oder 207 Alternativen
von **Elvis Presley**:

207 real alternatives of Elvis Presley

1310	elvis	presly	
579	elvis	presely	
573	elvispresley		
395	elvis	prestley	
224	elvis	pressley	
202	elvis	prestly	
77	elvis-presley		
76	www	elvis-presley	com
72	elvis	preseley	
69	elivs	presley	
62	elivis	presley	
54	elvis	prisley	
44	www	elvispresley	com
43	elvispresly		
39	elvis	priesley	
39	elvis	priesley	
38	elvis	preasley	
37	elvis	presily	
37	elvis	presily	
34	elvis	preslei	
33	elvis	pressly	
32	elvis	pesley	
31	elvis	priestley	

Suchbeispiele

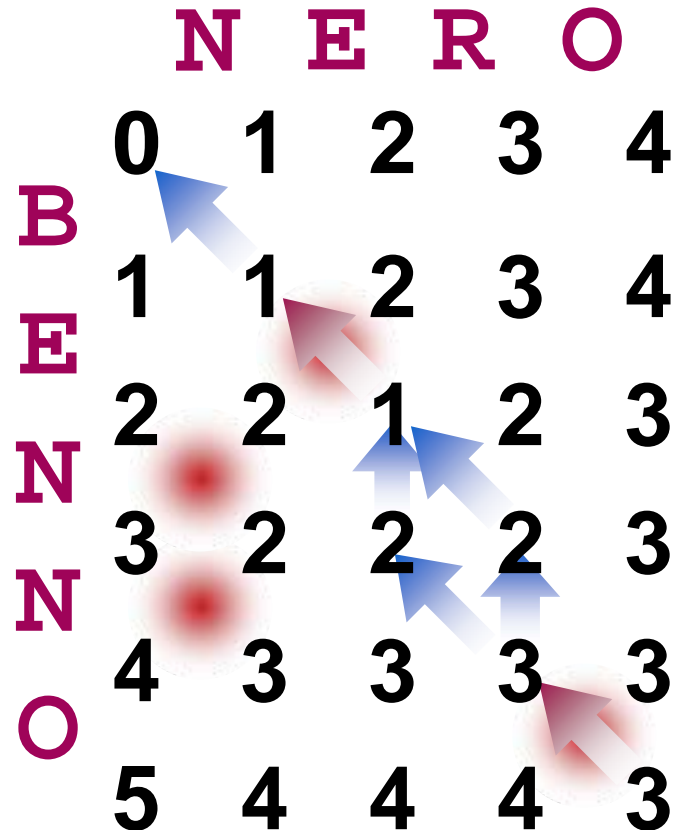
Suchen	Finden	Art d. Fehlers
Motivatoin	Motivation	Tippfehler
Dreemweeva	Dreamweaver	Phonetik
Jonatan Frantzen	Franzen, Jonathan	Rechtschreibung
Ersatz von Schaden	Die Ersatzfähigkeit von Schäden und Kosten	Auslassung
Gräfin Marion Doenhoff	Dönhoff, Marion	Wort-Reduktion
Geldwäsche als Wirtschaftsfaktor	Wirtschaftsfaktor Geldwäsche	Wortvertauscher
Schiffahrt	Schiffart	Rechtschreibreform
- Journal - Publikation	- Magazin - Veröffentlichung	Aliase

Sprachunabhängige Edit-Distanz Berechnung

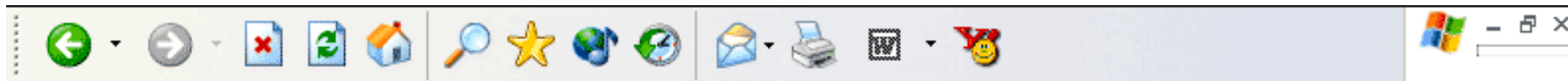
Der Levensthein Algorithmus berechnet den geringsten Abstand zwischen Zeichenketten

Beispiel: Vergleich von „Nero“ mit „Benno“

- > Technologie ist sprachunabhängig und somit international verwendbar



Beispiel: Transkriptionen



Demo: Approximate Booksearch

Title: **Extended Search** ▼

Author:



Searched for the terms typed in the form fields.
59 matches. (in 3.6 mio. data records)

Title	Relevance
Die vierte Symphonie von Dmitrij Sostakovic by Stetina, Edmund published by Shaker	★★★★☆
Studien zu den Streichquartetten 1 bis 8 von Dmitrij Sostakovic by Grönke, Kadja published by -	★★★★☆
Shostakovich by Meyer, Krzysztof published by Alianza Ed.	★★★★☆
Sjostakovitsj by Meyer, Krzysztof published by Uitg. Atlas	★★★★☆
Dmitri Sjostakovitsj by Gojowy, Detlef	★★★★☆

44 titles:

1. Die vierte Symphonie von Dmitrij Sostakovic (1)	★★★★☆
2. Studien zu den Streichquartetten 1 bis 8 von Dmitrij Sostakovic (1)	★★★★☆
3. Shostakovich (1)	★★★★☆
4. Sjostakovitsj (1)	★★★★☆
5. Dmitri Sjostakovitsj (1)	★★★★☆
6. Schostakowitsch (1)	★★★★☆
7. Svatkovic (1)	★★★★☆
8. Dimitri Schostakowitsch (6)	★★★★☆
9. Dmitri Schostakowitsch (6)	★★★★☆
10. Dmitrij Schostakowitsch (2)	★★★★☆

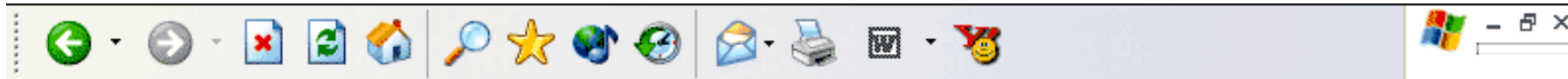
Alternative Datenbankeinträge

Suchen	Finden (DDB Daten)
Dimitri Sostakovich	Dimitri Schostakowitsch Dimitrij Schostakowitsch Dimitrij Sostakovic Dimitri Sjostakovitsj
Gadafi	Gaddafi Gadhafi Kadhafi Qadafi Ghaddafi

Unsaubere Daten

Suchen	Finden (DDB Daten)
Addison Wessley Corp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Addison-Wesley 2. Addison-Wesley-Longman 3. Addison-Wesley-Longmann 4. Addision-Wesley 5. Addisson-Wesley 6. Addison-Wesley-Publ. Company 7. Adisson-Wesley
Verlag am Goetheanum	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verlag am Goetheanum 2. Verl. am Goetheanum 3. Verl. am Goethanum 4. Verl. am Goetheaneum

Beispiel: Suche nur nach „Motivation“



Demo: Approximate Booksearch

Title: Extended Search

Author:



Searched for the terms typed in the form fields.
Matches **1** to **100**. (in 3.6 mio. data records)

Title Relevance

Motivation by - published by Verl. Erfolgreiche Apotheke	★★★★★
Motivation by Thumm, Hans-Georg published by A und O des Wissens	★★★★★
Motivation by Frei, Herbert published by H. Frei	★★★★★
Motivation by Frei, Herbert published by H. Frei	★★★★★
Motivation by - published by Königsteiner Wirtschaftsverl.	★★★★★
Motivation by Niermeyer, Rainer; Seyffert, Manuel	★★★★★

513 titles:

1. Motivation (41)	★★★★★
2. Task motivation (1)	★★★★☆
3. 365 x Motivation (1)	★★★★☆
4. Human motivation (1)	★★★★☆
5. Mythos Motivation (15)	★★★★☆
6. Smoker motivation (1)	★★★★☆
7. Entwicklung und Motivation (1)	★★★★☆
8. Knowledge meets Motivation (1)	★★★★☆
9. Lärm und Motivation (1)	★★★★☆
10. Managing Motivation (2)	★★★★☆
more ...	

Ergebnis durch Mehrfeld-Suche



Demo: Approximate Booksearch

Title: Extended Search ▼

Author:



Searched for the terms typed in the form fields.
Matches **1** to **100**. (in 3.6 mio. data records)

Title	Relevance
Motivation und Buch by Drabczynski, Michael published by -	★★★★☆
Zur Motivation der Berufswünsche Schuljugendlicher by Wölfel, Ingrid published by -	★★★★☆
Notation by Jaschinski, Andreas [Hrsg.]; Braun, Yôakîm published by Bärenreiter	★★★★☆
Motivation by Niermeyer, Rainer; Seyffert, Manuel published by DG-Verl.	★★★★☆
Motivation by Weinstein, Matt published by Ueberreuter	★★★★☆

29 authors:

1. Unzueta Alberdi, Iñaki (1)	★★★★☆
2. Zabaleta-Gorrotxategi, J. Iñaki (1)	★★★★☆
3. Kinski, Uwe (1)	★★★★☆
4. Kinski, Klaus (35)	★★★★☆
5. Binski, Sigurd (1)	★★★★☆
6. Dinski, Thomas (3)	★★★★☆
7. Kinski, Andrzej (1)	★★★★☆
8. Kinski, Isabel (2)	★★★★☆
9. Kinski, Isolde (1)	★★★★☆
10. Kinski, Michael (1)	★★★★☆
more ...	

Multi-Feld Querabgleich

Suchen	Finden (DDB Daten)
<p>“Motivation” von “inski”</p>	<p>„Motivation und Buch“ von „Drabczynski, Michael”</p>
<p>“...Liebe...” von “enev”</p>	<p>„Erste Liebe“ von „Turgenev, Ivan S.“</p>

Neue FH Suche



Zurück

Vor

Neue Suche

Konto/Verlängerung

Stop

Abmelden

Fernleihe

1. Wie bewerten Sie die neue Suche im Vergleich zur bisherigen Suche?

- Deutlich besser
- Kaum besser
- Kein Unterschied

2. Wie bewerten Sie die Vorschläge (rechts)?

- Sehr hilfreich
- Gelegentlich hilfreich
- Nutze ich nie

3. Weitere Kommentare

FH Konstanz - Katalog und Selbstbedienung

EINFACHE SUCHE

Autor / Titel:

ERWEITERTE SUCHE

Titel:

Autor / Institution:

Schlagworte:

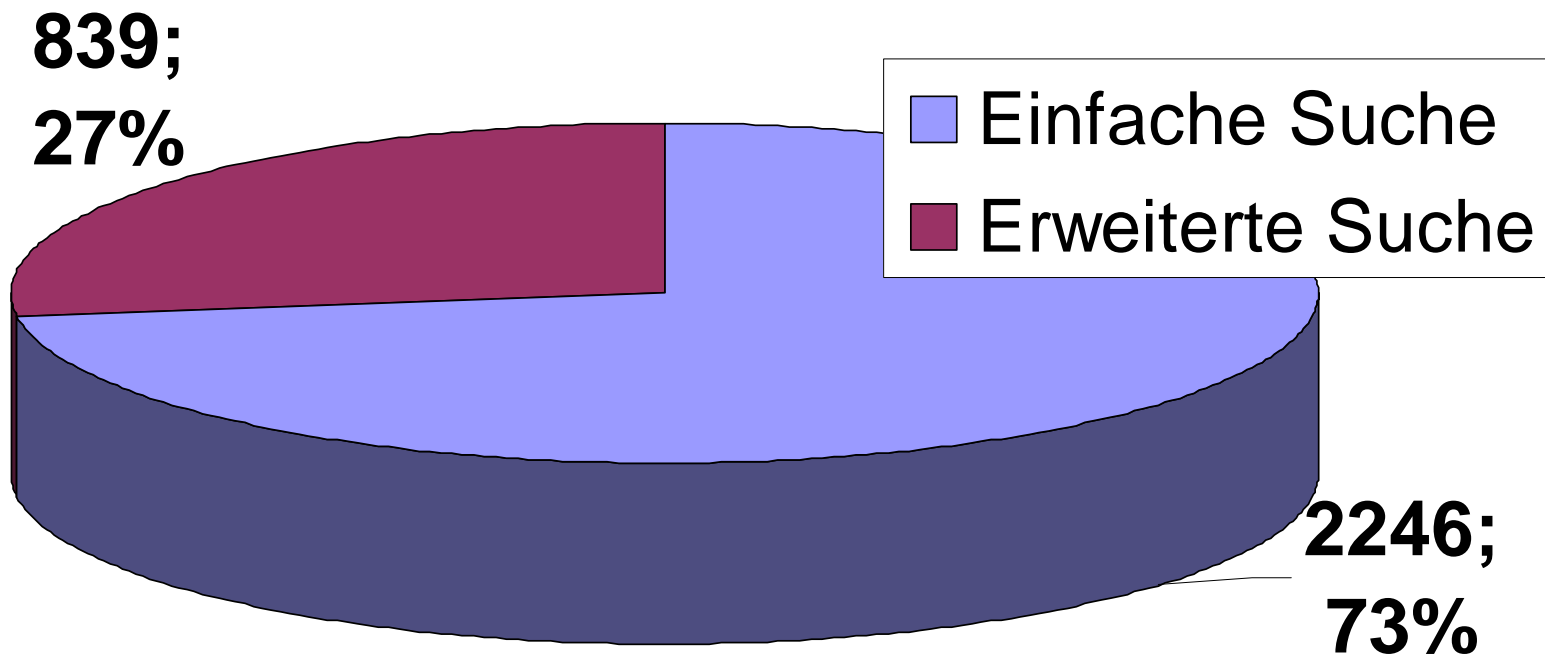
Verlag / Ort:

Erscheinungsjahr:

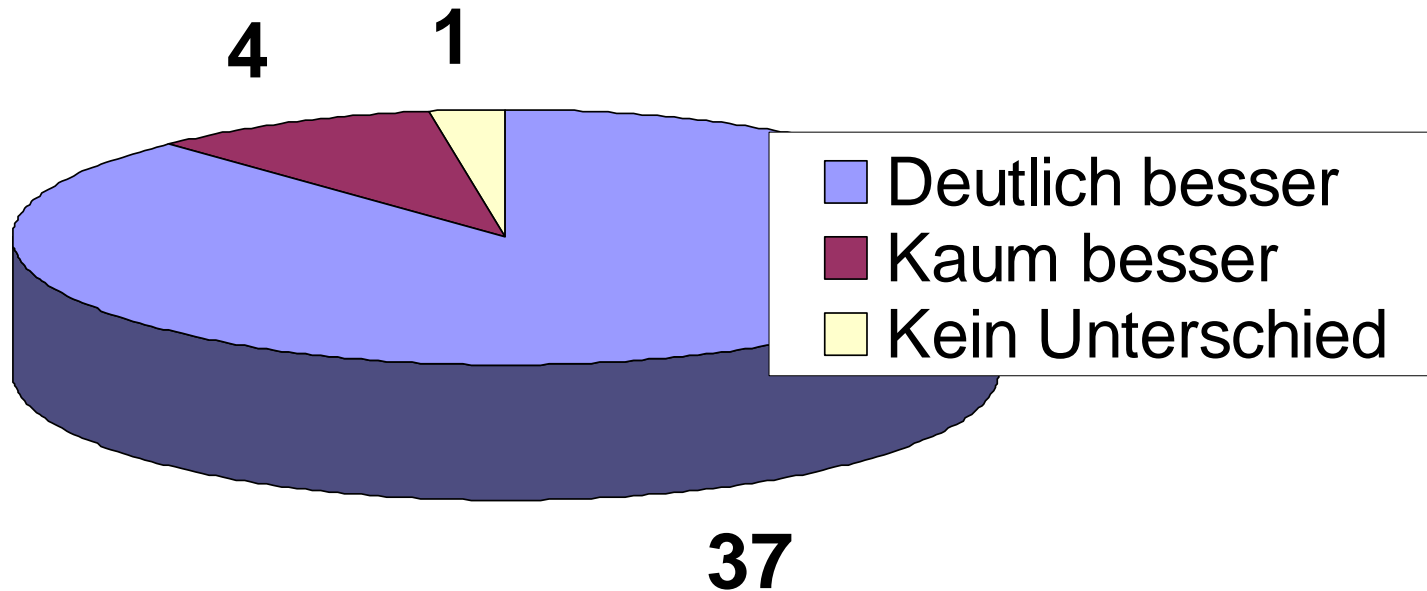
ISBN:

Signatur:

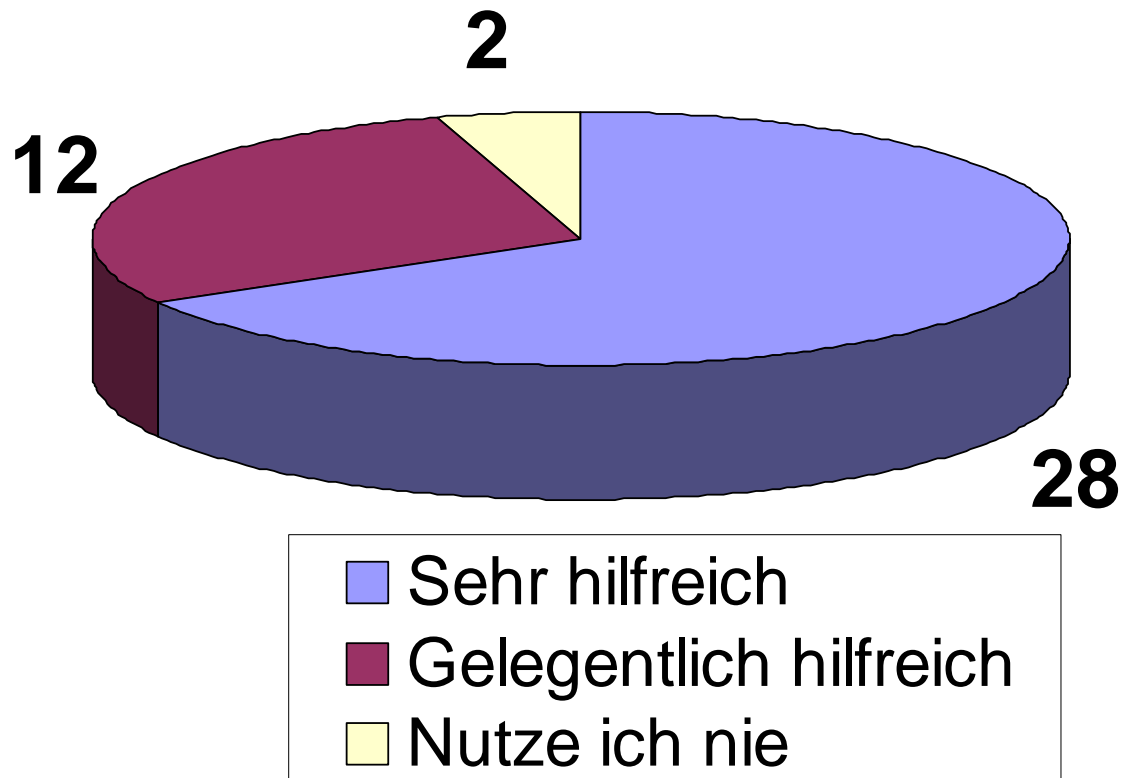
Nutzung der Suchmaske



Neue Suche im Vergleich zu bisheriger



Ist die Kandidatenliste hilfreich?



Rückmeldungen

- -wurde auch mal zeit! kompliment
- -Sehr gut! Besser !
- -es wurde mal zeit :-)) viel besser als die alte seite!!!!
- -ein javascript fehler wenn man auf abmelden klickt und nicht angemeldet war
- -zu 1. wesentlich schlechter Fazit: absoluter humbuk !
- -Passworteigabe funktioniert reibungslos
- -Weiter so! Danke!
- Die automatische Suche nach ähnlichen Worten sollte meiner Meinung nach nur bei Wunsch geschehen.
- Schlecht
- übersichtlicher, zusätzliches feature "Qualität" gefällt mir sehr gut.Grüße aus England(Auslandssemester)

Kontakte

- **FH-Konstanz:**
<http://www.bib.fh-konstanz.de/inhalte/lokal/>
- **Pilot Die Deutsche Bibliothek:**
www.bibsearch.de (Login: ddb / maus)
- **Fragen:**
Gero Lüben
Line-Eid-Str. 1 – 78467 Konstanz
Tel.: 07531-813 9665
Mail: gero.lueben@exorbyte.com
Internet: www.exorbyte.de