

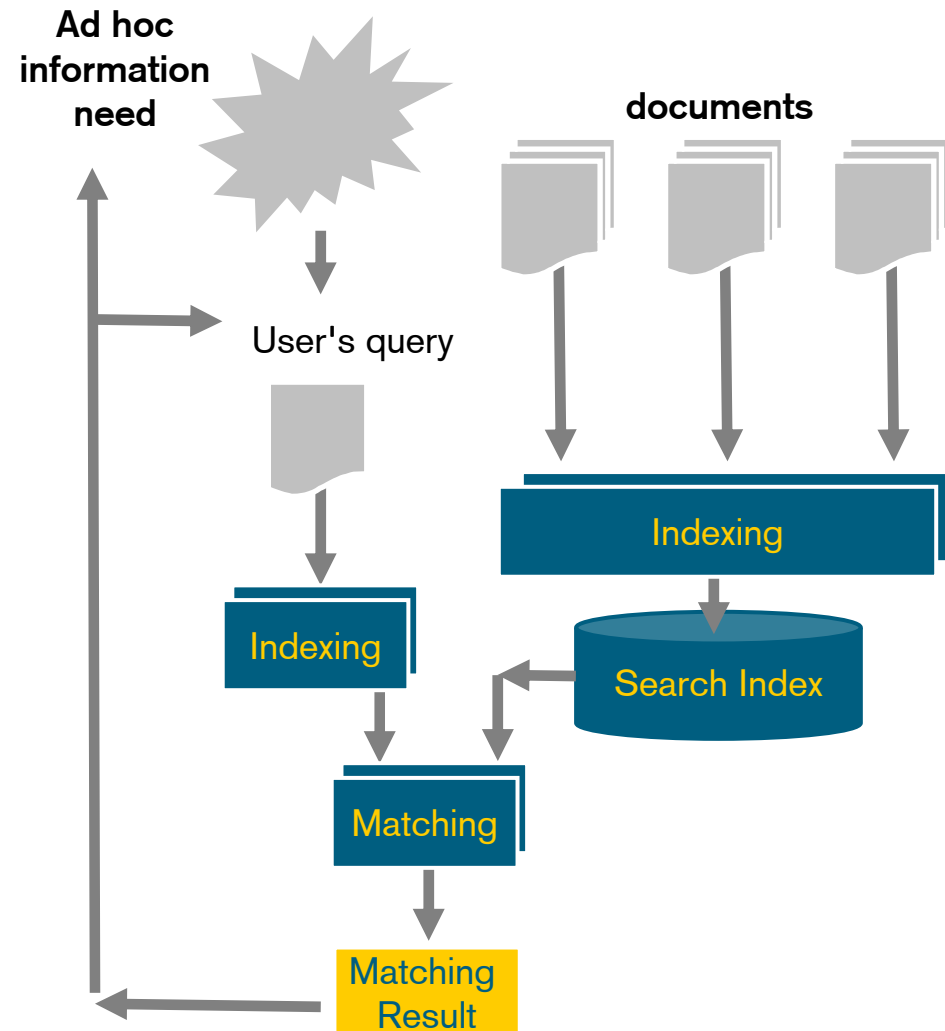
Anfragen und Dokumente vergleichen

5.7.2007, Peter Schäuble

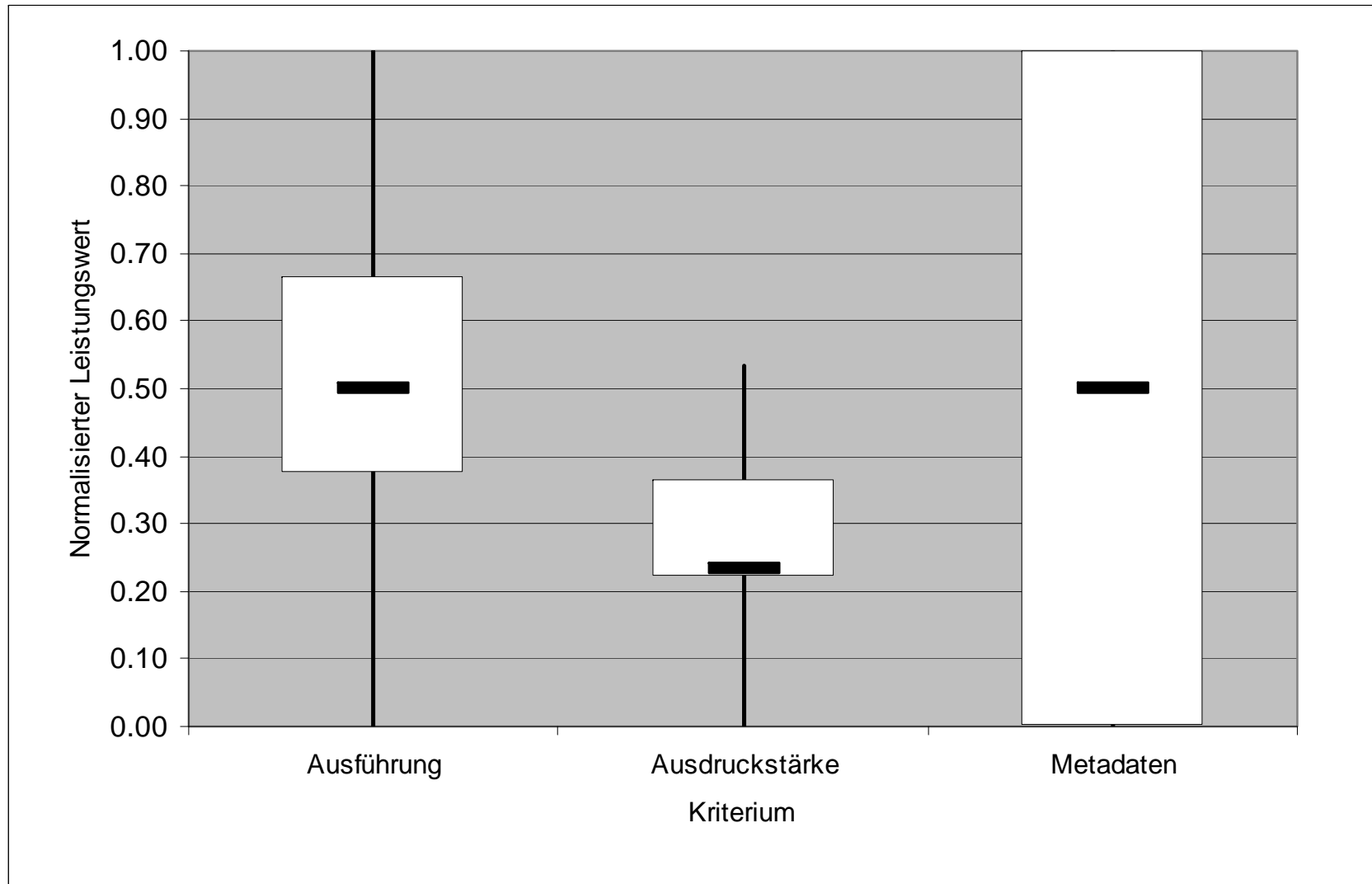
□ ■ *Hauptkriterium: Anfragen und Dokumente vergleichen*

Erschliessen (indexing) von Benutzeranfragen und Dokumenten, um ein Vergleichen (matching) zu ermöglichen.

- **Anfrageausführung:**
Rangierung, überspezifiziert Anfragen, Flexionen?
- **Ausdrucksstärke der Abfragesprache:**
Qualifiers? Werden Boole'sche Operatoren unterstützt? Sind sie korrekt implementiert?
- **Metadatenqualität:**
Datum, Sprache, Format?



□ ■ *Resultat der Subkriterien*



Positives Beispiel Anfrageauswertung

Differenzmessungen von
analogem Stromsignal

Suche

Neue Suche

Differenzmessungen von analogem

Suchen in:

- Website
- Produktkatalog
- Download Center

Wenige Treffer!

Meinten Sie vielleicht: [Differenzmessung von analogem Stromsignal](#)

1 Analoge Multitalente - die neuen Inli



... an ein Steuersystem zur Verfügung
unseren neuen Inline Block IO Analoge

<http://www.phoenixcontact.de/news>


Die neuen Inline Block IO Analog-Module mit je 4 Eingängen und 2 Ausgängen sind sowohl für INTERBUS- als auch für PROFIBUS-Systeme geeignet und universell einsetzbar.

Die vier Eingänge bieten entweder die Differenzmessung von analogen Strom- bzw. Spannungssignalen oder die Möglichkeit des Anschlusses von Widerstandsthermometern (RTDs). Darüber hinaus lassen sich an den beiden Ausgängen wahlweise Strom- oder Spannungsaktoren anschließen.



☐ ■ Negatives Beispiel Anfrageauswertung

[Sitemap](#) | [Impressum](#) | [Hilfe](#)



Erweiterte Suche

►

[Produkte](#) | [Service](#) | [Unternehmen](#)

Kategorien

- ▼ Funktionen
 - **Erweiterte Suche**
 - Zubehöressistent
 - Handelspartner-Suche
 - Merkzettel

Language / Sprache

- ▶ **Deutsch**
- ▶ Englisch

Log-In

Username


Password

- ▶ [Log-In beantragen](#)
- ▶ [Passwort vergessen](#)

Funktionen > Erweiterte Suche

Erweiterte Suche

Sehr geehrter Benutzer:
Für diesen Suchbegriff wurden leider keine Treffer gefunden. Versuchen Sie es einfach erneut und verfeinern Ihre Suche mit unserer Erweiterten Suche.



Ergebnisse finden

Suche nach allen Begriffen (AND):

Suche nach einem Begriff (OR):


Aber nicht den Begriff (NOT):

Suchen in:

Funktionen

- 🔍 **Erweiterte Suche**
- ➕ Zubehöressistent
- 👤 Handelspartner-Suche
- 📄 Merkzettel

Produkte Highlights Staubsauger



Bestseller

00110001 Xavax Staubsaugerbeutel BS 01

Das Set "Staubsaugerbeutel BS 01", bestehend aus 5 Ersatzbeuteln "Made in Germany" und einem Universalfilter, dient der regelmäßigen Wartung Ihres Staubsaugers der Marke Bosch, Privileg, Protos, Siemens, Ufesa und Wigos.

Sie möchten Ihr Zuhause "auf Vordermann" bringen, doch der Beutel des Staubsaugers ist voll. [\[Mehr...\]](#)

Artikeltyp:	Staubsaugerbeutel
Preis:	9,49 EUR (unverb. Preisempf.)

Diesen und ähnliche Artikel finden Sie unter:
▶ [Home > Produkte > Produkt-Specials > Xavax](#)
▶ [Home > Produkte > Küche und Haushalt > Staubsauger > Staubsaugerbeutel](#)

☐■ Negatives Beispiel Ausdrucksstärke

"nicht erforderlich"

Dortmund Airport 21

Näher als man denkt.



> Dortmund Airport > Presseforum > Pressemitteilungen

Suchbegriff eingeben



Presseforum

← zurück

- Home
- Abflug
- Ankunft
- Flugplan
- Anfahrt & Orient

13.12.2005 Entscheidung des OberverwaltungsgerichtesKlage gegen Verspätungsregelung und Abfluggewicht: Aufhebung der Betriebsgenehmigung nicht erforderlich

Das Oberverwaltungsgericht Münster hat am heutigen Dienstag die Entscheidung zur Klage der Stadt Unna und sechs privaten Nebenklägern gegen die Betriebsgenehmigung am Flughafen Dortmund bekannt gegeben. Demnach seien Mängel in der Genehmigung zu beheben, eine Aufhebung der

Dortmund Airport 21

Näher als man denkt.



> Dortmund Airport > Home > Suchergebnisliste

Suchbegriff eingeben



Home

← zurück

- Home
- Abflug
- Ankunft
- Flugplan
- Anfahrt & Orientierung

Ergebnisliste

Ihre Suchanfrage: "nicht erforderlich"

gefundene Einträge: 0

→ Seite zurück

Seite vor →

(c) 2007 Flughafen Dortmund GmbH | Impressum / Datenschutz

> Home > Search > [Search results](#)

Search the GlaxoSmithKline group of websites **"keine kinderkrankheit" site:www.glaxosmithkline.de'**

[MS WORD] [Factsheet](#)

... Mehrere Gründe sprechen für die konsequente Umsetzung der Empfehlung: Die Hepatitis B ist zwar **keine Kinderkrankheit**, aber eine schwere Infektionskrankheit. ...

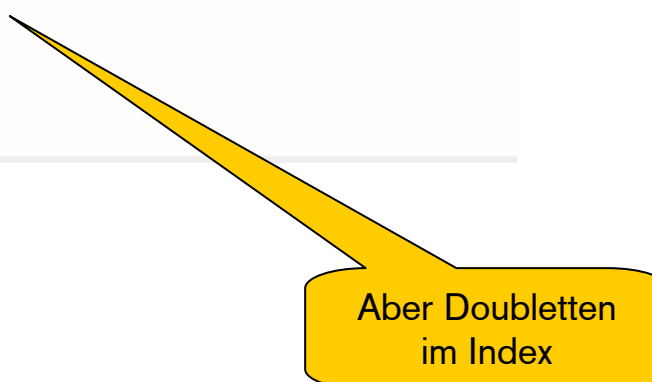
www.glaxosmithkline.de/docs-pdf/media-relations/diphtherie-hintergrund/artikel265.doc

[MS WORD] [Factsheet](#)

... Mehrere Gründe sprechen für die konsequente Umsetzung der Empfehlung: Die Hepatitis B ist zwar **keine Kinderkrankheit**, aber eine schwere Infektionskrankheit. ...

www.glaxosmithkline.de/docs-pdf/media-relations/hepatitis-hintergrund/artikel265.doc

[^ Back to top](#)



Aber Doubletten
im Index

Positives Beispiel: Metadaten



Search

Please type in your search term:

[Help](#) · [Advanced Search](#)

at least one word all words phrase

Results 1 - 20 from 22

1 2 [\[Forward >>\]](#)

Display: Summary Description [Explanation](#)

[Fraunhofer IAIS: NZZ ? Projekt 1780](#)

... **NZZ** ? Projekt 1780 **NZZ** ? Projekt 1780 erste Zeitungsseite der **NZZ** vom 12. Januar 1780 Die Neue ... Zürcher Zeitung (**NZZ**) hat als einer der führenden und ältesten Zeitungsverlage in Europa das Ziel ... der Frakturerkennung für die erste Ausgabe der **NZZ** "Bei der Digitalisierung werden in einem ersten ... mit Frakturschriften zurechtkommen, die bei der **NZZ** bis 1946 verwendet wurden. Die ...

URL: <http://www.iais.fraunhofer.de/nzz.html>

Language: deutsch 26KB

Last modified: 2007-06-29

[kein titel vorhanden](#)

... Form. Bis Mitte 2005 sollen alle 225 Jahre der **NZZ** für die elektronische Volltextsuche erschlossen ... mit der Suchmaschine 225 Jahrgänge der **NZZ** werden elektronisch erschlossen Rund 1500 ...

URL: http://www.iais.fraunhofer.de/fileadmin/images/pics/Abteilungen/NM/NZZ_225_jahrgaenge_originalartikel.pdf

Language: deutsch 226KB

Last modified: 2006-12-21

☐■ *Negatives Beispiel: Metadaten*

MAN AG

Suche

Suche nach:

Ihre Suche nach **umweltfreundlich** lieferte **2 Ergebnisse** .

Results 1-2 of 2

umweltfreundlich - 100%

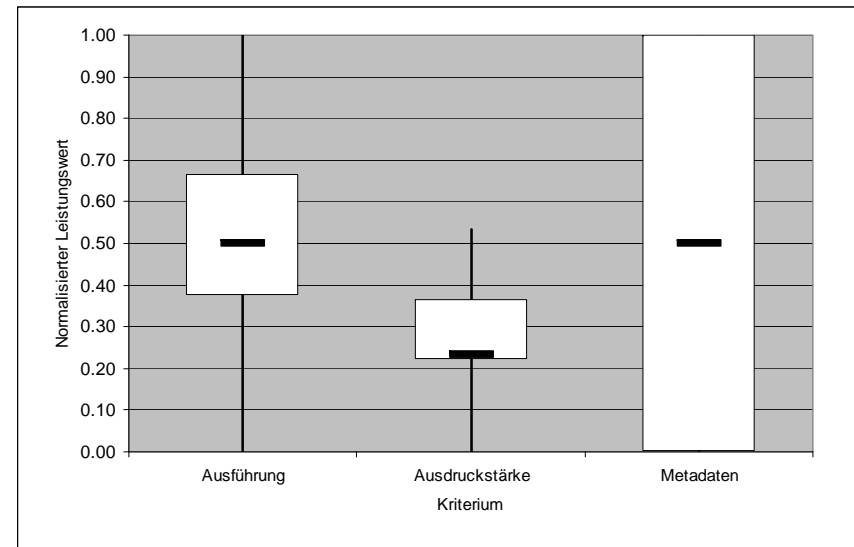
gehören **umweltfreundliche** Wasserstoff Busse künftig...
http://www.man.de/MAN/de/Investor_Relations/Finanznachrichten/Pressemitteilungen/Pressearchiv_2006/index.html - Ok

umweltfreundlich - 100%

gehören **umweltfreundliche** Wasserstoff Busse künftig...
http://www.man.de/MAN/de/Presse/Pressemitteilungen/Pressearchiv_2006/index.html - Ok

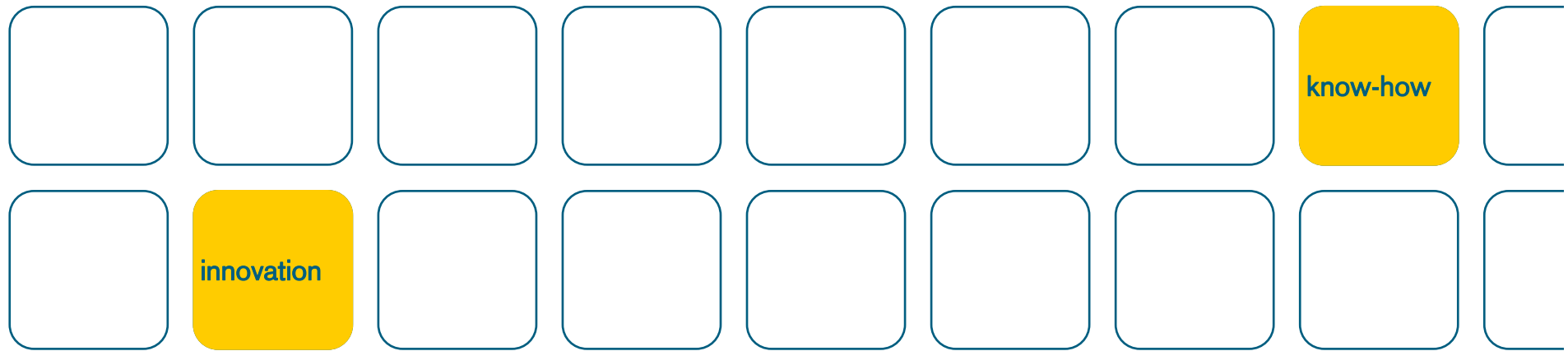
□ ■ Interpretation der Ergebnisse

- Anfrageausführung
 - Datenbanksuche ist ungeeignet
 - Robustheit wegen Unsicherheiten (siehe Retrieval Problem)
- Ausdrucksstärke der Abfragesprache
 - Stoppwörter sollten auch erschlossen werden (Phrasen: gegen, für ...)
 - Boole'sche Anfragen selten gebraucht
- Metadatenqualität
 - Wichtig für das Wiederfinden
 - Nicht alle Websites sind auf CMS basiert (Anarchie des Web)
 - Bei föderalistischen Organisationen i. Allg. schwierig



Allgemeine Erkenntnisse:

- Bei vielen Site-Suchen müssen lockere Schrauben angezogen werden.
- Das Retrieval Problem ist noch nicht überall in seinem ganzen Umfang verstanden.



Suchergebnisse

5.7.2007, Peter Schäuble

☐ ■ *Hauptkriterium: Suchergebnisse*

In Anlehnung an Andrei Broder's Analyse der Altavista Log Files (2002) unterscheiden wir zwischen ...

- **Navigationsanfragen**,
wo der Benutzer eine Website sucht, um von dort weiter zu navigieren,
beispielsweise Jobs.
- **Informationsanfragen**,
wo der Benutzer relevante Informationen zu einem vorgegebenen Thema sucht,
beispielsweise wer sich an einer Uni mit einem bestimmten Forschungsthema auseinandersetzt.
- **Faktenanfragen**,
wo der Benutzer ein Faktum sucht, beispielsweise eine Telefonnummer.

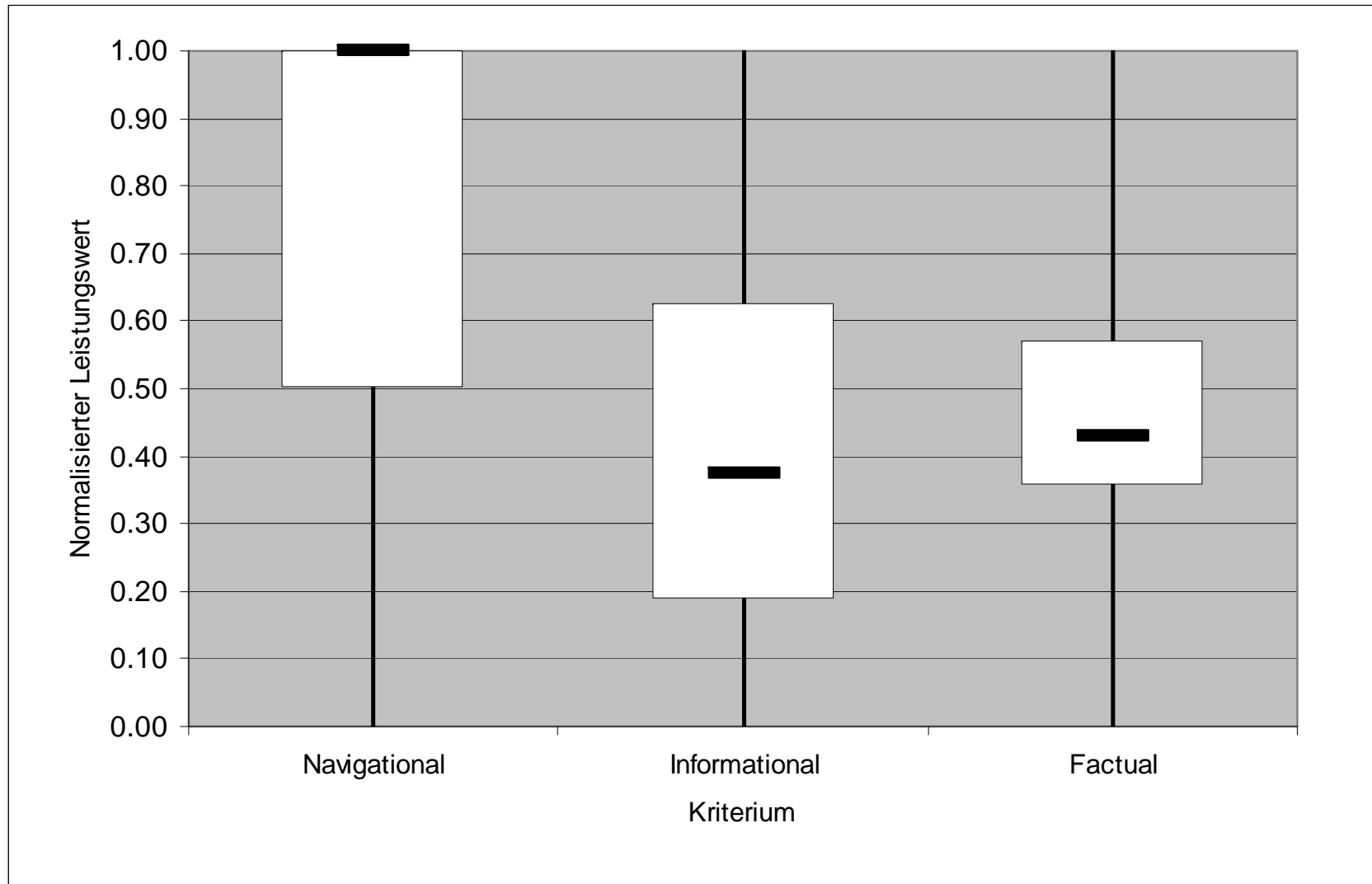


Achtung!

Pro Websitesuche konnten nur wenige Testanfragen ausgewertet werden

- Resultate für einzelne Sitesuche darf nicht überinterpretiert werden.
- In der Gesamtheit ist aber die Resultatmenge genügend gross, um zuverlässige Aussagen zu machen.

Resultat der Subkriterien



□ ■ Häufige Anfragen mit Q/A-System beantworten


Optima Frei-SMS Suche



Der Vorstand von AWD besteht aus zwei Personen: Dem Vorstandsvorsitzenden Herrn Carsten Maschmeyer und Herrn Dr. Ulf Mainzer. Weitere, detaillierte Informationen über unseren Vorstand bekommen Sie [hier](#).

Vorstand ▶

Optima Frei-SMS Suche



Eine interessante Frage. Mehrere Antworten sind möglich:

- 1.) Auf einem Server bei AWD in Hannover
- 2.) In der virtuellen Welt
- 3.) In Ihrem PC oder Monitor

Suchen Sie sich doch aus, was am plausibelsten erscheint!

Postanschrift | ▶


Willkommen bei AWD Deutschland
[Finanzplanung + Vorsorge](#)
[Finanzierung + Versicherung](#)
[Vermögen + Anlage](#)
[Ausbildung + Karriere](#)
[Service + Kontakt](#)
[über AWD](#)
[Startseite](#)

AWD Holding AG
[Investor Relations](#)
[Presse](#)

Kontakt
[E-Mail an AWD](#)
[Datenschutz](#)
[Impressum](#)

Online-Hilfen
[AWD in Ihrer Nähe](#)
[Online-Rechner](#)

Optima Frei-SMS Suche



Ich habe Sie gerade leider nicht verstanden. Ich gehe zunächst davon aus, dass Sie noch kein Mandant von AWD sind.

pressemittelungen ▶



Negatives Beispiel Informationsanfragen

Search

Please type in your search term:

[Help](#) · [Advanced Search](#)

Digitalisierung und Erschliessung der Neuen Zürcher Zeitung

Search

at least one word all words phrase

Results 1 - 3 from 3

Display: Summary Description [Explanation](#)

Microsoft Word - BKM_End_56 

... und **den** Verfassern **der** Studie bewertet wurden. Insgesamt beteiligten sich 16 Personen an **der** Auswahl ... lassen. Eine Erweiterung **der** Anwendergruppe soll die Weiterentwicklung **der** Lösung ge- währleisten ... sich zur Aufgabe gemacht, **den neuen** Herausforde- rungen, die durch **den** schnell wachsenden ... Bei **der** Implementierung des Systems wurden internationale Standards aus dem Bereich **der** ...

URL: http://www.iais.fraunhofer.de/fileadmin/images/pics/Abteilungen/NM/BKM_End_56_Anhang.pdf

Language: deutsch 1MB

Last modified: 2007-01-18

Microsoft Word - BKM_End_56 

... zur **Digitalisierung** von Kulturgut und Handlungsfelder Erstellt im Auftrag des Beauftragten **der** ... macht es möglich, daß einer **den** Marx sucht, **den** Schopenhauer findet und die Bibel entleiht ... MdB Staatsminister bei **der** Bundeskanzlerin **Der** Beauftragte **der** Bundesregierung für Kultur und ... während **der** Themenreisen geduldig Rede und Antwort gestanden und uns in **der** Vorbereitung mit **der** ...

URL: http://www.iais.fraunhofer.de/fileadmin/images/pics/Abteilungen/NM/BKM_End_56.pdf

Language: deutsch 2MB

Last modified: 2007-01-18

kein titel vorhanden 

... 59 Anzeige Die erste Seite **der** ersten Nummer **der** «Zürcher Zeitung» in maschinenlesbarer Form. Bis ... kurzem in **der** Westschweiz eine **neue** TV-Beilage heraus. «TV Plus» wird **den** drei **Zeitungen** «La C ... und Energietechnik. **Der** Auftritt unter **neuem** Namen und mit **neuer** Corporate Identity erfolgt ab ... wie ihn seine Freunde nennen, ist einer **der** Grün- **der** **der** Online-Enzyklopädie Wikipedia,? die am ...

URL: http://www.iais.fraunhofer.de/fileadmin/images/pics/Abteilungen/NM/NZZ_225_jahrgaenge_originalartikel.pdf

Language: deutsch 226KB

Last modified: 2006-12-21

2006 Fraunhofer-Gesellschaft

Suche

anzahl mitarbeiter Suche

Suche nach "anzahl" und "mitarbeiter"

Anzeige der Ergebnisse 1 bis 7 von insgesamt 7

dfd 2005.pdf, Seiten 18-34 81%

... Mio. geringfügig zurückgegangen. Ebenso hat sich die **Anzahl** der im Bestand geführten Verträge von 141.278 Stück ... und ein Risiko nicht „um jeden Preis“ zeichnen. Die **Anzahl** der Verträge erhöhte sich leicht von 40.267 Stück auf ... (Marl **Anzahl** der Verträge gerir Personal- und Sozialberic

Lexikoneintrag (I

... angelegt. Die Höhe der der bis zu diesem Zeitpunkt Zwecke: a) Versicherunge **Mitarbeiter** (Direktversich ... dem Betrieb zu. Versic

leben 2005.pdf, S

... Gegenleistung erhielt." **Mitarbeiter** zum 31.12. In weiterentwickelt. Im Beric durchgeführt. Das Ergebn **Mitarbeiter**commitments

gb2006 d.pdf, Se

... 30 000 Aktien aus der eigenen Aktien wurde dar Mitarbeitende. in Mio. CH Bestand per ... sich auf B Umlauf befindlicher Aktier Gewichteter Durchschnitt

Andere passenden Seiten

Mitarbeiterbestand

	CH	AT	DE	FR	IT	ES	Total
Bestand 31.12.2005	2 236	636	812	86	284	565	4 619
Austritte	212	74	44	7	3	62	402
Eintritte	215	72	21	7	19	44	378
Bestand 31.12.2006	2 239	634	789	86	300	547	4 595

... rungskräfteentwicklung – konzipiert und realisiert in Zusammenarbeit mit dem Management Development der Gruppe – befassten sich rund 90 Führungs- und Fachpersonen in einem weiteren Modul mit den wichtigsten Führungsinstrumenten wie Management by Objectives, situativer Führung, Teamentwicklung und persönlicher Arbeitsorgani-

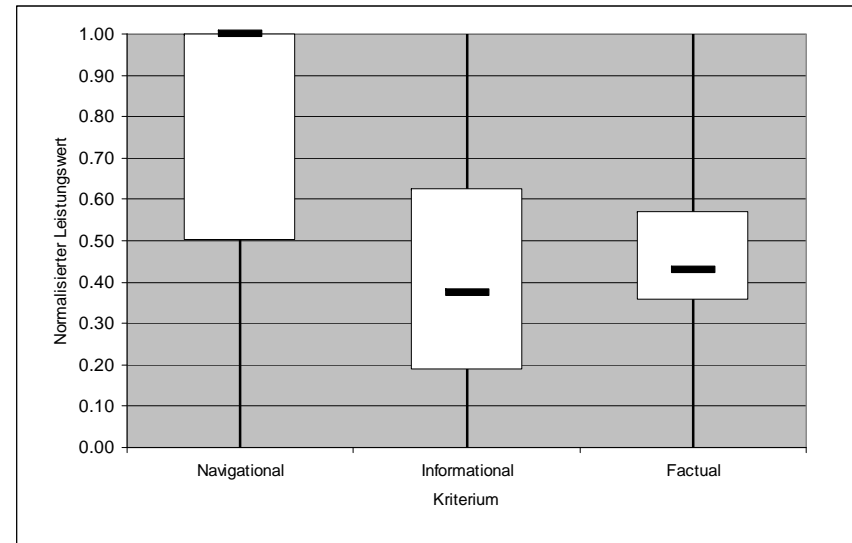
Mitarbeitende, an welchem die «Helvetia»-Marke und -Werte im Vordergrund standen.

Leicht reduzierte Anzahl Beschäftigte

Die Gesamtzahl der Mitarbeitenden unserer Gruppe in den einzelnen Ländermärkten hat sich gegenüber dem Vorjahr wenig verringert. Im Zuge

■ ■ Interpretation der Ergebnisse

- Navigationsanfragen sind für horizontale Internet-Suchdienste einfach zu beantworten.
- Eine sorgfältig aufgesetzte vertikale Site-Suche beantwortet Navigationsanfragen ebenfalls gut.
- Die Ausreisser sind unnötig.
- Häufige Faktenanfragen sind ebenfalls einfach zu beantworten, seltene aber eher schwierig, was sich im Boxplot gut widerspiegelt.
- Faktenanfragen nach Personen sind besonders einach. Keine separate Personensuche!
- Bei den Informationsanfragen ist ersichtlich, dass es in kleineren Kollektionen schwieriger ist, Informationen zu finden, als in grossen.



Allgemeine Erkenntnisse:

- Die Qualität der Suchergebnisse wird von Betreibern nicht überwacht.
- Ob die Suchergebnisse mit der Kommunikationsstrategie konform sind wurde nicht beurteilt.