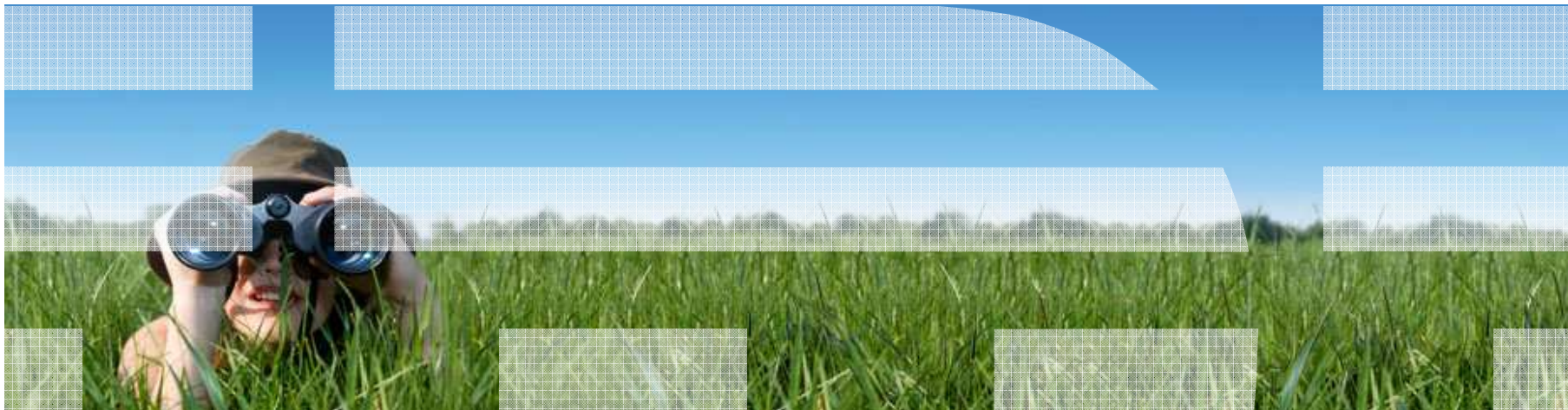


IBM Enterprise Search in der nächsten Generation - OmniFind Version 9

Wolfgang Jung
Search & Discovery Sales Leader, IMT Germany



Vorwort

- Die folgende Präsentation und deren Inhalte sind für Sie als Geschäftspartner der IBM bestimmt.
- Die folgende Präsentation ist in dieser Form nicht für Endkunden bestimmt.
- Wenn Sie Fragen haben, unterbrechen Sie mich bitte zu jeder Zeit.
- Sollte ich Fehler in meiner Präsentation haben, bitte ich mich darauf hinzuweisen (und entschuldigen Sie bitte diese Fehler).

Informationen zu IBM OmniFind

- Ankündigungsschreiben/Announcement Letter
 - <http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENU S210-149>

- Information Center Online
 - <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/discover/v9r1m0/index.jsp>

- Dokumente zum Produkt
 - <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&uid=swg27018049>

- Preis für OmniFind Enterprise Edition und OmniFind Enterprise Starter Edition
 - Link in PartnerWorld
 - Neue Non-Production Lizenz

Vorstellung IBM OmniFind in der neuen Version 9.1

- **Unsere fünf Kernelemente von Enterprise Search für Wissensarbeiter:**
 - **Dynamisch** zum relevanten Inhalt führen und Alarmieren bei Änderungen.
 - **Anpassbar** je nach der Benutzeranforderung. Standardisierung auf UIMA.
 - **Offen** existierende Systeme ausnutzen und keine Änderungen an den Datenquellen.
 - **Sicher** die Benutzerrechte der verschiedenen Inhaltsrepositorys aufrechterhalten.
 - **Skalierbar** mit einem optimierten Index sorgt für unternehmensweite Skalierbarkeit.

Dynamisch

Suchanwendung für IBM OmniFind Enterprise Edition - Mozilla Firefox: IBM Edition

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://9.166.192.217/search/search.do?action=index

Suchanwendung für IBM OmniFind En...

IBM OmniFind Enterprise Edition Objektgruppe: [bmw \(Ändern\)](#) Angemeldet als: [Nicht angemeldet](#) | [Vorgaben](#) | [Mein Profil](#) | [Hilfe](#) | [Produktinfo](#)

Hilfe für Abfragesyntax

dynamisch

In Ergebnissen suchen

Ergebnisse 1-10 von 43 (43 Ergebnisse stimmten überein) Nach Dateityp anzeigen: PDF - Ergebnisse pro Seite: 10 -

Sie suchten nach: "dynamisch (\$doctype:pdf OR \$doctype:application/pdf)" Abfragesprache: Deutsch

Ihre Ergebnisse eingrenzen	Quelle	Datum	Titel	Piktogramm
<ul style="list-style-type: none"> Facettenstruktur Fahrzeugart Treibstoffart Bauform Serie BMWProduct Datum de_orte Vorname Neue Suche Der Suche hinzufügen <input type="button" value="Suchen"/> <input type="button" value="Löschen"/> 	Web	10.12.07	Massgeschneidert fuer GK.pdf?download=true	
	<p>... Adobe InDesign CS2 (4.0.5) Maßgeschneidert für Großkunden Neue Modelle exklusiv für Großkunden: Im BMW 520d und 320d ... 2007). Den BMW 525d hatten die Stuttgarter Tester schon Ende des vergangenen Jahres zum Maßstab seiner Klasse gekürt. Es ... gönnen. Das feine Stück von BMW ist handlich und dynamisch, sicher und solide, technisch auf der Höhe der Zeit und als Sechs ... 2006). Die Antwort auf diese Frage gibt der neue BMW 520d, der als Edition Fleet 120 kW / 163 PS leistet – genauso viel wie der ... schlagen. Den Spurt von null auf 100 km/h absolviert der Vierzylinder-Diesel in 8,5 Sekunden – ebenso schnell wie der vorige BMW ... setzt er Maßstäbe nicht nur in seinem Segment – in einem Fahrzeug mit allem Komfort und höchsten Sicherheitsstandards ... Nur zum Vergleich: Der bisherige BMW 520d als Edition Fleet war du ...</p>			
	Web	23.06.10	78 81 BMW.pdf	
	<p>... 2010 Preis (in Euro) 1 3150 Kartenhersteller/Kartenstand Navteq/2008-2 Kartenumfang/Software-Version Europa ... Anzeige Straßenname aktuell/folgend A/A Anzeige Distanz/Zeit zum Ziel A/A dynamische Navigation TMC/TMC-Pro/GSM ... bearbeitbar A Audio-Klangsteuerung/DSP A/A CD/MP3/DVD-Video A/A/A TESTERGEBNISSE AUSSTATTUNG max. 100 überragend (100 ... 20 20 Sprachsteuerung 10 10 ZIELFÜHRUNG max. 150 überragend (143) akustische Zielführung 50 48 optische Zielführung ... 72 Positionierungsgenauigkeit 25 23 ROUTENBERECHNUNG max. 100 überragend (97) über Land 30 30 Stadt 30 28 dynamisch ... Herstellers. MARKE BMW Modell 5er-Handyvor- bereitung mit Blue tooth (2010) Preis (in Euro) 1 750 Getestet mit Handy Apple iPhone ... stärkeregelung A Radiostummschaltung A Sprachspeicher (Diktiergerät) I SPRACHSTEUERUNG Nummer diktieren/Nam ...</p>			
	Web	30.09.08	winner_team.pdf?download=true	
	<p>... Lorem Ipsum 20 BMW informiert20 BMW informiert Stabwechsel im Siegerteam Es ist das meistverkaufte Premiumfahrzeug ... BMW Nieren und die pfeilförmig nach vorn zusammenlaufenden Charakterlinien auf der Motorhaube scheinen die Straße ... aufzusaugen. Neu gestaltete Frontscheinwerfer mit „Augenbrauen“ und Leuchtringen gehören jetzt ebenso zum Serienumfang wie ... schweller. Der rundum neue Auftritt schließt mit einem dynamisch geformten Heck ab: Je nach Modell wurde die Spur der Hinterach ... verbreitert. Mit ihren horizontalen Linien 20_23_3er_LCI.indd Abs1:2120_23_3er_LCI.indd Abs1:21 05.09.2008 12:55:15 Uhr05 ... EU6. Dabei spurtet die Li- mousine auf Wunsch in</p>			

Transferring data from 9.166.192.217...

Dynamisch

The screenshot shows the IBM Omnifind search interface. At the top, the search bar contains the text 'state'. A dropdown menu is open, displaying suggestions with their estimated result counts. The suggestions are:

Previous queries	(Estimated results)
state street	5
stated	440
state department	2
states	610
statement	1
Index terms	(Estimated results)
stater	90
statesvehicle	4
stateed	2
stater	2
statesboro	2

Below the search bar, there is a 'Dynamic Facet Chart' for the 'date' field, showing a bar chart with the following data points:

date	count
2009/9/1	9
2009/4/1	9
2009/4/20/1	9
2009/4/20/15/1	9

A red box highlights the search bar and the dropdown menu. A red arrow points from the dropdown menu to a callout box titled 'Type ahead:' which contains the following list:

1. Vorschläge basierend auf dem Index und Anfragen
2. Zeigt ungefähre Anzahl der Dokumente für Suchworte
3. Anpassbare Darstellung im Standard möglich

Dynamisch

The screenshot shows a search application window titled 'Suchanwendung für IBM OmniFind Enterprise Edition - Mozilla Firefox: IBM Edition'. The search term 'dynamisch' is entered in the search bar. A dropdown menu shows 'Nach Dateityp anzeigen: PDF'. Below the search bar, the results are displayed in a table with columns for 'Quelle', 'Datum', and 'Titel'. A red box highlights the 'Nach Dateityp anzeigen: PDF' dropdown, and another red box highlights the search result '78_81_BMW.pdf'.

Nach Dateityp anzeigen: PDF

Schnelle Selektion für Dokumentenformate

Quelle	Datum	Titel
Web	10.12.07	Massgeschneidert fuer GK.pdf?download=true
Web	23.06.10	78_81_BMW.pdf
Web	30.09.06	winner_team.pdf?download=true

Dynamisch

Suchanwendung für IBM OmniFind Enterprise Edition - Mozilla Firefox: IBM Edition

http://9.166.192.217/search/search.do?action=index

Suchen Löschen

In Ergebnissen suchen

Hilfe für Abfragesyntax

Gespeicherte Suchvorgänge (0)

Ergebnisse 1-10 von 68
(68 Ergebnisse stimmten überein)

Sie suchten nach: "Schaltgetriebe"

Ihre Ergebnisse eingrenzen

Facettenstruktur

- Datum
- Orte
- Vorname

Neue Suche
Der Suche hinzufügen

Suchen Löschen

Kategoriebaum

Diagramm mit dynamischen Facetten

Web 07.07.10 Deutschland

Web 07.07.10 BMW X3 - Schaltgetriebe und Automatic Getriebe Steptronic

Web 07.07.10 MINI.de - MINI Modelle - John Cooper Works - MINI John Cooper Works Cabrio - Fahrerlebnis - Motor/Leistung

Suchen speichern und wieder ausführen

Dynamisch

The screenshot shows a search application interface for IBM OmniFind Enterprise Edition. The search term 'schulweg' is entered in the search box. Below the search box, a red box highlights the text: "Meinen Sie ' schulter schulen schaltweg Schulweg schulden schulung?'". Below this, another red box highlights the text: "Automatische Vorschläge und Rechtschreibkorrektur". The search results are displayed in a table with columns for 'Quelle', 'Erstellt', and 'Titel'. The first result is 'BMW Sustainability Broschüre 2009 dt.pdf' from a 'Windows-Dateisystem' dated '04.07.10'. The second result is 'SVR 2008 dt Gesamtversion.pdf' from a 'Windows-Dateisystem' dated '04.07.10'. The interface also includes a 'Facettenstruktur' section on the left with a 'Datum' facet and a 'Kategoriebaum' section at the bottom left.

Dynamisch

Vorschau der ersten Seite des Dokuments als Piktogramm



Dynamisch

The screenshot shows a search results page with several facets. Three red callout boxes highlight specific features:

- Facetten-basierte Suche im Standard. Anpassbar und erweiterbar nach Anforderung**: Points to the 'location' facet on the left, which lists various cities with counts, such as CA(14413), SAN DIEGO(452), SAN JOSE(322), LOS ANGELES(318), LANCASTER(253), LOS ANGELE(235), LONG BEACH(226), SACRAMENTO(221), RIVERSIDE(138), ANAHEIM(134), and ESCONDIDO(108). Below this, a search filter 'e' is shown with a list of results including EARLIMARK, EARLIMART, EARP, EAST HIGHLAND, EAST LOS A, EAST LOS ANGELES, EAST PALOALTO, EL CAJOM, EL CAJON, EL CENTRAL, EL CENTRO, EL CERITO, EL CERRITO, EL CERRITOS, and EL CHJON.
- Numerische und Datum Facetten**: Points to the 'Price_Range' facet on the right, which includes categories like 'Less than \$50(105)', 'Less than \$10(18)', '\$10-\$20(16)', '\$20-\$30(19)', '\$30-\$40(27)', '\$40-\$50(25)', '\$50-\$100(0)', '\$100-\$150(0)', '\$100-\$110(0)', '\$110-\$120(0)', '\$120-\$130(0)', '\$130-\$140(0)', '\$140-\$150(0)', '\$150-\$200(0)', and 'Above \$200(0)'. Below this, a 'product_size_cc' facet is partially visible.
- Facetten-basierte Suche im Standard. Anpassbar und erweiterbar nach Anforderung**: Points to the search results area, which includes a 'Saved Search' button, 'View by file type: ALL', 'Results per page: 10', and a search filter 'Did you mean'.

Anpassbar

- IBM OmniFind ermöglicht eine vom Anwendungsfall bestimmte **anpassbare Relevanz** und erlaubt die **Standardisierung auf Grundlage der Unstructured Information Management Architecture (UIMA)**, einer Architektur zum Management unstrukturierter Informationen.
- Dies schließt die Bearbeitung von **Suchergebnisseiten für einzelne Benutzer oder Gruppen** ein.
- Geschäftlicher **Kontext wird automatisch aus Dokumenten extrahiert**, womit die Benutzer diese als Facetten für die Interaktion nutzen können.
- Die **Relevanzrangfolge** lässt sich **individuell** so einstellen, dass die Suchergebnisse auf Inhalte mit hohem Nutzwert für das Unternehmen ausgerichtet werden.



Anpassbar

- **Ausnutzen von Dokumenteninhalten und deren sematische Strukturen für eine deutlich verbesserte und anpassbare Relevanz.**
- **UIMA** (Unstructured Information Management Architecture) definiert eine einheitliche Schnittstelle zur Integration von Analyseschritten
 - Ermöglicht Interoperabilität verschiedener Analyselösungen und Unternehmensanwendungen
 - Ermöglicht Integration von OpenNLP und GATE Analysemodulen
 - DARPA benutzt UIMA als Standard für GALE-Projekt
- **Frei verfügbares SDK zum Entwickeln und Kombinieren von Analyseschritten**
 - Entwickelt von IBM
 - Binaries auf IBM AlphaWorks, Sourcecode auf SourceForge
 - heute: Apache Projekt
- **Breite Akzeptanz und Community**
 - UIMA Working Group, co-sponsored von IBM und DARPA
 - Gegründet im Januar 2005 zur Weiterentwicklung von UIMA
 - Wichtige Vertreter aus Wissenschaft und akademischer Forschung
 - Stanford, Carnegie Mellon, Columbia, UMASS, Fraunhofer, Universität Jena
 - Teilnahme von Partnern, Forschungsabteilungen von Unternehmen
 - Sloan Kettering, Mayo Clinic, BBN Technologies, MITRE, SAIC und weitere

Offen

- Suchen können im Standard über **mehr als 20 Plattformen** und Verbindungen mit **über 30 Repositorys** ausgeführt werden.
- Die **Integration in Anwendungen und Oberflächen** für Anwender ist Bestandteil der Architektur.
- Die Anwendungsprogrammierschnittstelle (**API**) ist **vollständig dokumentiert** und frei zugänglich und bildet die Basis für Erweiterungen.
- Die **offene Plattform** von OmniFind erlaubt die Installation auf verschiedenen **Betriebssystemen** und **Infrastruktur**.

Offen

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ EMC Documentum▪ Hummingbird DM▪ IBM Content Manager for Multiplatforms▪ IBM DB2 Universal Database for iSeries▪ IBM DB2 Universal Database for z/OS▪ IBM DB2 Universal Database for Linux®, UNIX® & Windows®▪ IBM Document Manager Version 8.3▪ IBM FileNet Content Manager▪ IBM FileNet Content Services▪ IBM Informix Dynamic Server Version 9▪ IBM Lotus Domino QuickPlace und Lotus Quickr▪ IBM Lotus Notes mit IBM Domino Server-Software▪ IBM Lotus Domino Document Manager▪ IBM Lotus Connections▪ IBM WebSphere Portal Document Manager▪ IBM WebSphere Portal-Webseiten | <ul style="list-style-type: none">▪ IBM Lotus Web Content Management Microsoft® SQL Server 2000▪ Microsoft Windows-Dateisysteme▪ Microsoft Windows SharePoint Services, Service Pack 2, für Windows 2003 Microsoft Exchange Server 2000, 2003▪ Open Text Livelink Enterprise Server▪ Oracle 9i, 10g, 11g▪ (SAP) Sybase 11.9.2, 12.0, 12.5▪ JDBC-Datenbanken, die über den JDBC-Crawler zugänglich sind (IBM DB2 Universal Database V8.2, Oracle 9i und 10g, Datenbanken Microsoft SQL Server 2000 und 2005 über JDBC-Treiber Typ 4)▪ Mainframequellen, die über die separat erhältliche Software IBM WebSphere Information Integrator Classic Federation for z/OS zugänglich sind (VSAM, IBM IMS-Software, CA Datacom, Software AG Adabas)▪ Newsgroup (NNTP)▪ UNIX-Dateisysteme▪ World Wide Web (HTTP oder HTTPS) |
|--|---|

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit der Anbindungen im Rahmen von erweiterten Dienstleistungen für IBM Content Manager on Demand, Novell Filesysteme, SAP Content Repository, für andere Datenquellen kann ebenfalls eine Verbindung erstellt werden.

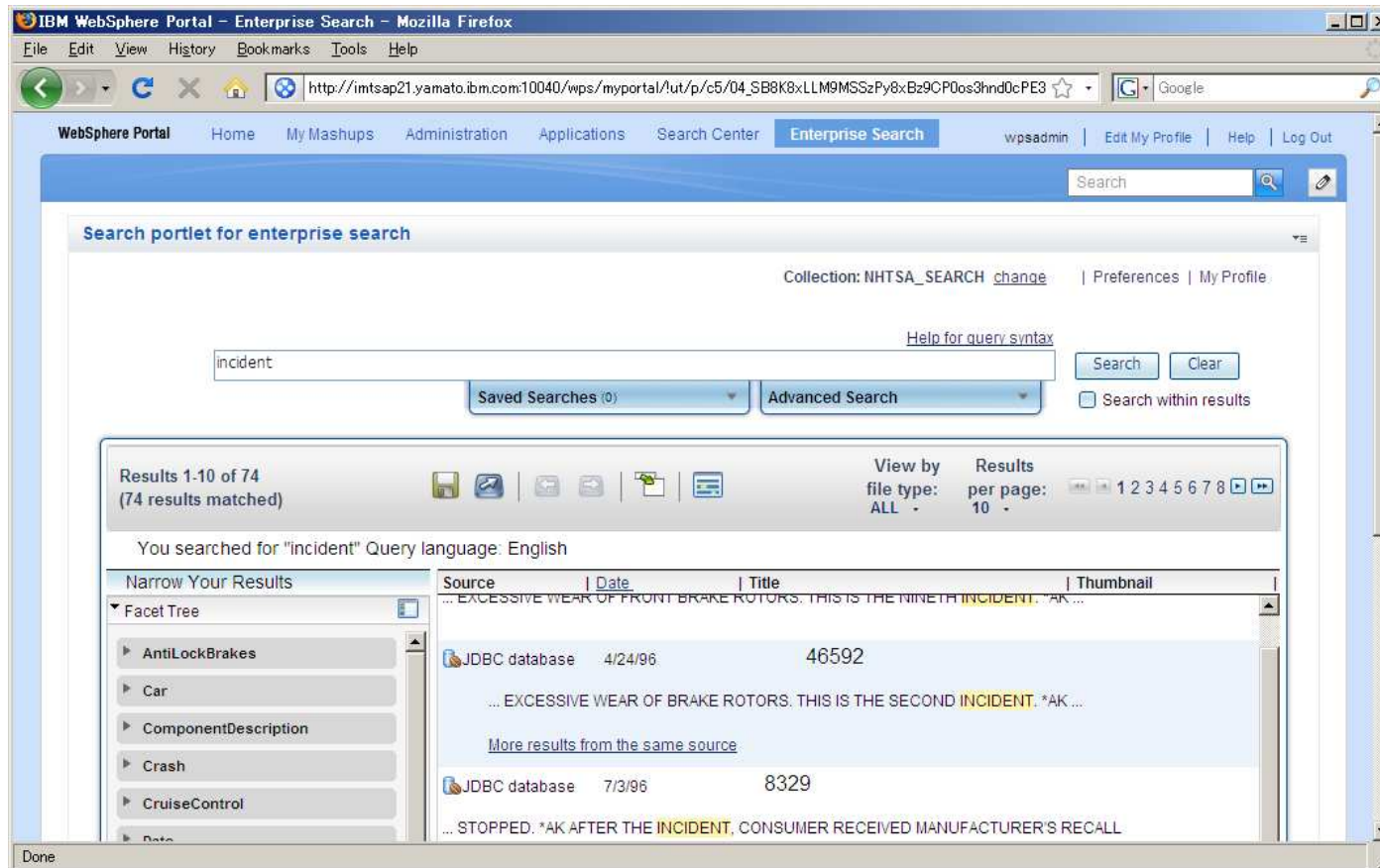
Offen

- Folgende **Betriebssystemplattformen** werden **im Standard** unterstützt:
 - IBM AIX-Plattform
 - Microsoft Windows Server
 - Novell SUSE Linux Enterprise Server
 - Red Hat Enterprise Linux Advance Server
 - **Neu!** Red Hat Enterprise Linux Advance Server auf System z Software
 - Oracle Solaris

<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?rs=63&uid=swg27017918>

WebSphere Portal Integration

- **OmniFind ist bereits im Standard vollständig in die IBM Portal Technologie integriert**

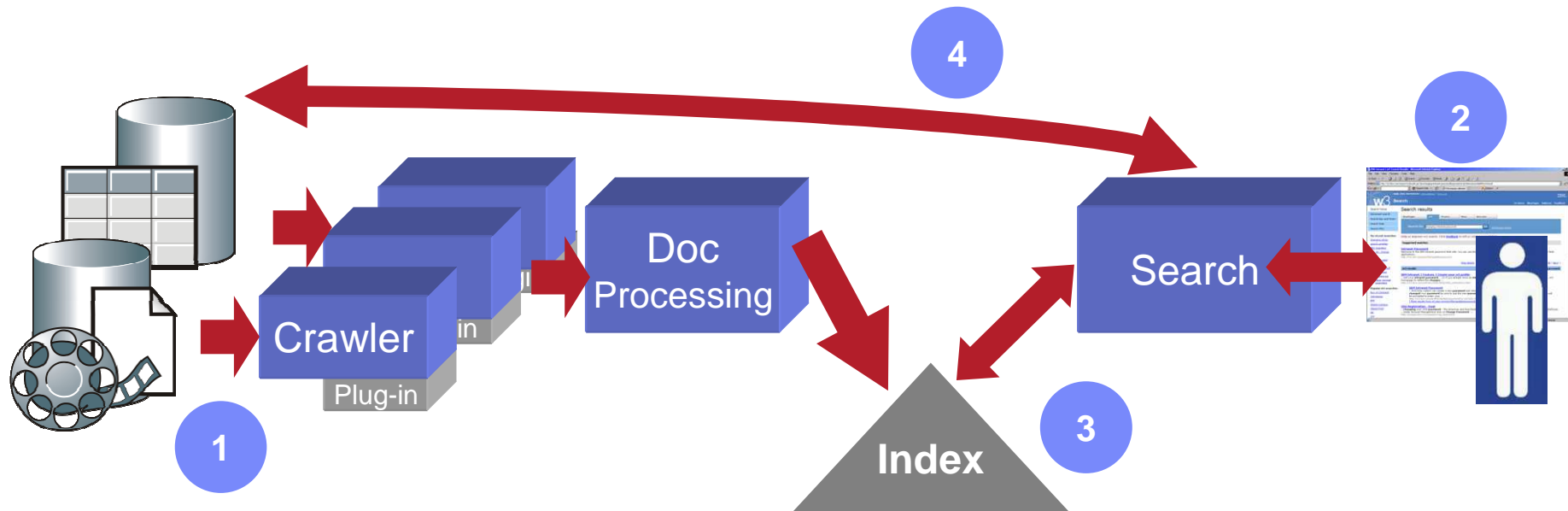


The screenshot displays the IBM WebSphere Portal Enterprise Search interface. The browser window title is "IBM WebSphere Portal - Enterprise Search - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: http://imtsap21.yamato.ibm.com:10040/wps/myportal/!ut/p/c5/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hnd0cPE3. The page header includes navigation links: Home, My Mashups, Administration, Applications, Search Center, and Enterprise Search. The main content area shows a search portlet for "enterprise search" with a search bar containing the text "incident". Below the search bar, there are options for "Saved Searches (0)", "Advanced Search", and a "Search within results" checkbox. The search results section shows "Results 1-10 of 74 (74 results matched)". The search query is "incident" and the language is English. A "Narrow Your Results" section on the left shows a "Facet Tree" with categories like AntiLockBrakes, Car, ComponentDescription, Crash, CruiseControl, and Date. The main results table has columns for Source, Date, Title, and Thumbnail. The first result is from a "JDBC database" dated 4/24/96 with 46592 results. The second result is also from a "JDBC database" dated 7/3/96 with 8329 results. The search results are displayed in a table format with a "View by" dropdown set to "file type: ALL" and "Results per page" set to "10".

Source	Date	Title	Thumbnail
JDBC database	4/24/96	46592	...
JDBC database	7/3/96	8329	...

Sicher

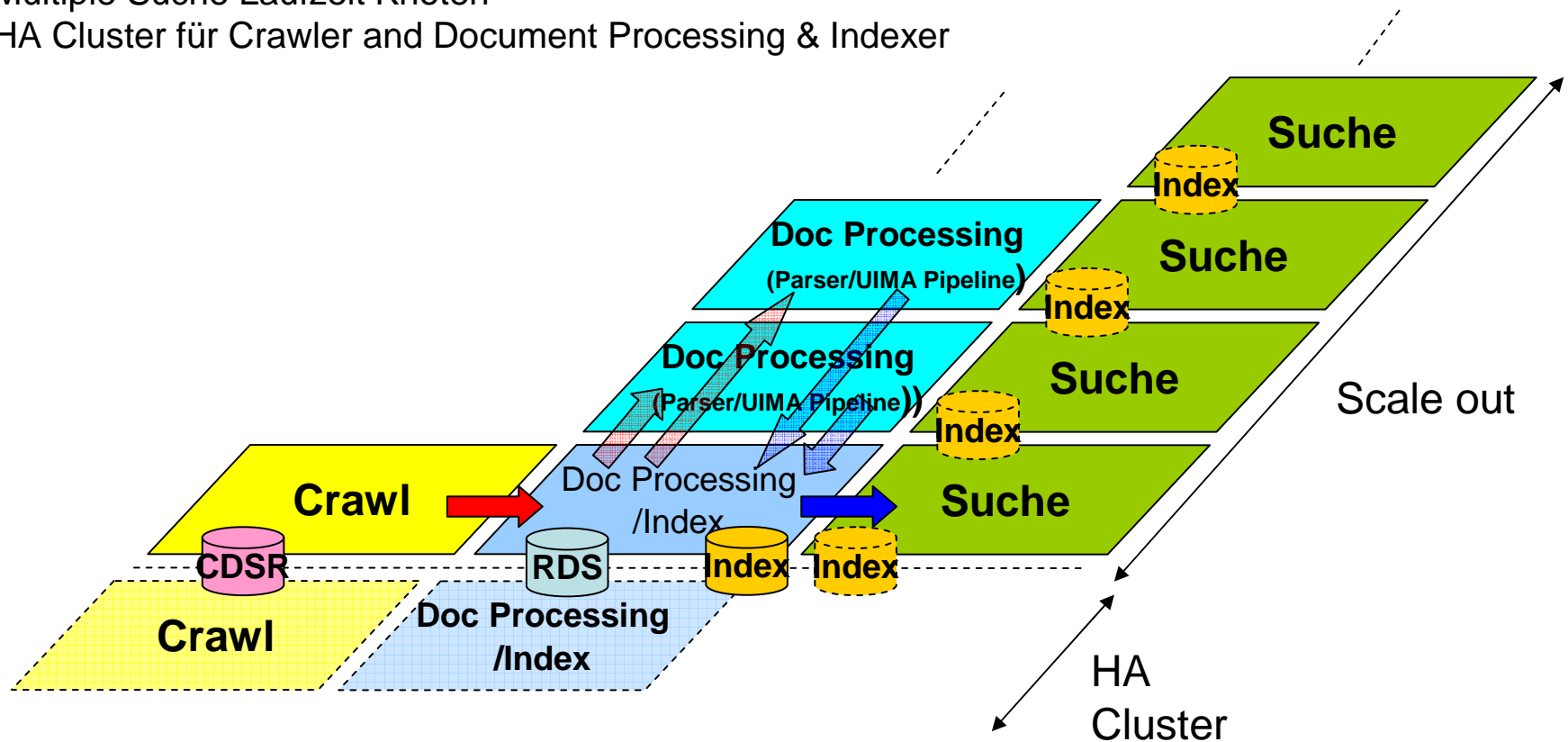
- **Die Sicherheit wird über die verschiedenen Inhaltsrepositorys hinweg aufrechterhalten.**
- Die Benutzerrechte werden aus den Securitysystemen der Quelle entnommen [1] und im Index von IBM OmniFind gespeichert [3]. Bei der Suche durch den Benutzer werden die Ergebnisse gefiltert, sodass nur Dokumente zur Anzeige kommen, die der Benutzer über Zugriffsrechte lesen darf [2]. Ggf. Werden die Ergebnisse in Echtzeit dann nochmals weiter gefiltert [4], um aktuellste Änderungen der Zugriffsrechte zu berücksichtigen.



Skalierbar

▪ Ein Lucene-basierter und optimierter Index sorgt für unternehmensgerechte Skalierbarkeit

- Multiple Document Processing Knoten
- Multiple Suche Laufzeit Knoten
- HA Cluster für Crawler and Document Processing & Indexer



Vorstellung IBM OmniFind in der neuen Version 9.1

▪ Unsere fünf Kernelemente von Enterprise Search für Wissensarbeiter:

- **Dynamisch** – Die Fähigkeiten zu Faceted Search führen Sie dynamisch zu den relevanten Inhalten mit dem höchsten Nutzwert, unabhängig davon, wo sich diese Inhalte befinden. Über die Benutzeroberfläche steht auch eine Suchfunktion mit Type-Ahead Funktion bereit, die besonders hilfreich ist, wenn dieselbe Suchanfrage sich häufig wiederholt. Die Lösung bietet zudem Funktionen wie Warnungen in Echtzeit (Alertfunktion für neue oder geänderte Inhalte) und unterstützt aktiv die suchbasierte Content-Exploration (Erschließung und Durchdringung von Inhalten).
- **Anpassbar** – Die Lösung ermöglicht eine vom Anwendungsfall bestimmte anpassbare Relevanz und erlaubt die Standardisierung auf Grundlage der Unstructured Information Management Architecture (UIMA), einer Architektur zum Management unstrukturierter Informationen. Dies schließt die Bearbeitung von Suchergebnisseiten für einzelne Benutzer oder Gruppen ein. Geschäftlicher Kontext wird automatisch aus Dokumenten extrahiert, womit die Benutzer diese als Facetten für die Interaktion nutzen können. Die Relevanzrangfolge lässt sich individuell so einstellen, dass die Suchergebnisse auf Inhalte mit hohem Nutzwert für das Unternehmen ausgerichtet werden.
- **Offen** – Suchen können über mehr als 20 Plattformen und Verbindungen mit über 30 Repositories ausgeführt werden. Im Hinblick auf nutzbare Quellen und Plattformen unterstützt die OmniFind-Software die Indexierung und Sicherheit der Benutzerrechte von IBM Quellen (z. B. IBM Lotus Quickr und IBM Lotus Domino) sowie weiteren Plattformen hervorragend.
- **Sicher** – Die Sicherheit wird über die verschiedenen Inhaltsrepositories hinweg aufrechterhalten. Diese Version zeichnet sich durch Sicherheitsfunktionen mit angemeldetem Patent aus, mit denen sich Inhalte auf einer Suchergebnisseite anzeigen und darstellen lassen, für die nur der Benutzer Zugriffsrechte hat.
- **Skalierbar** – Ein Lucene-basierter und optimierter Index sorgt für unternehmensgerechte Skalierbarkeit.

Kontakt Daten:

Wolfgang Jung
Search & Discovery Sales Leader,
IMT Germany



Mobile +49 172 7308941
Email wjung@de.ibm.com

