



### ■ Federated Search - Zugriff auf beliebige Datenquellen

- » Mit der Enterprise ClusterSearch durchsuchen Sie mit nur einer einzigen Anfrage beliebige Datenquellen gleichzeitig.
- » Durchsuchbar sind unterschiedlichste Quellen, z.B.
  - » interne und externe Internet-Suchmaschinen
  - » freie und kostenpflichtige Webservices
  - » Datenbanken (Oracle, MySQL etc.)
  - » Verzeichnisdienste (LDAP etc.)
  - » SAP-Anwendungen
- » Die Ergebnisse werden dynamisch zu einer gemeinsamen Trefferliste zusammengestellt. Dubletten werden entfernt und individuell gewichtet.

### ■ Topic Clustering „on the fly“

- » Die Clustering Engine organisiert Suchergebnisse zu thematisch passenden Kategorien. Diese Cluster werden dynamisch, in Echtzeit und „on the fly“ im Moment der Suchabfrage erzeugt.
- » Es sind dazu keine Taxonomien und kein Klassifizierungssystem erforderlich.
- » Der gewünschte Überblick und Filter der automatischen Themen-Cluster wird unterstützt durch dynamische Visualisierungen und Navigationsmöglichkeiten.

### ■ Flexibles, hoch-performantes Crawling und Indexieren aller gängigen Formate

- » Der Indexer der Enterprise ClusterSearch indexiert Millionen von Dokumenten aller gängigen Formate (Microsoft Office Dateien, ASCII Text, PDF, XML, RTF, HTML, Zip-Dateien etc.).
- » Die Indexierung ist skalierbar und hoch performant (über 20MB/Minute auf einem Pentium M 1.5GHz System).

### ■ Robuste und skalierbare Architektur

- » Die Enterprise ClusterSearch ist sowohl auf maximale Geschwindigkeit als auch auf minimalen Ressourcenverbrauch optimiert und skaliert dank ihrem ausgeklügelten Design praktisch linear.
- » Auf einem Standard Dual Core Server verarbeitet die ClusterSearch mehr als 3'000 Anfragen pro Minute.
- » Die Clustering Engine clustert 200 Treffer in ca. 50ms oder 400 Treffer in ca. 100ms.

### ■ Plattformunabhängig, flexibel und mehrsprachig

- » Die Enterprise ClusterSearch ist als Java EE-Framework plattformunabhängig und unterstützt alle gängigen Betriebssysteme (z. B. Windows, Solaris, Mac OS, Unix, Linux).
- » Sie lässt sich leicht nach Kundenwünschen konfigurieren und bei Bedarf einfach erweitern (weitere Quellen und Funktionalitäten).
- » Die Unicode-Fähigkeit garantiert die Einsetzbarkeit in nahezu allen Sprachen.
- » Die Clustering Engine unterstützt derzeit Englisch, Deutsch, Spanisch, Chinesisch, Italienisch, Französisch, Polnisch, Holländisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch und Arabisch.

### ■ Sicherheit, Berechtigungskontrolle

- » Durch kontrolliertes Indexieren und kontrollierte Leseberechtigungen können Quellen und Dokumente benutzerbezogen einbezogen oder ausgeschlossen werden.
- » Damit wird sichergestellt, dass jeder Benutzer nur die für ihn autorisierten Quellen und Informationen durchsuchen bzw. lesen kann.

### ■ Einfache Integration

- » Das Enterprise ClusterSearch-System integriert sich dank seiner offenen Architektur (Java EE) einfach in Business-applikationen und Websites.
- » Die Anbindung an Fremdprodukte ist z.B. als SOA-Komponente oder als Java Library möglich.
- » Bei Verwendung der Webservice-Schnittstelle kann die Enterprise ClusterSearch mit jeder gängigen Programmiersprache angesprochen werden.
- » Auf Wunsch wird die Lösung auch betriebsbereit als Appliance geliefert oder als Software-as-a-Service (SaaS) von uns betrieben.

### ■ Flexibles, anpassbares Interface

- » Das Benutzer-Interface kann bezüglich Funktionalitäten und Design flexibel auf jede Kundenanforderung und jedes CI/CD angepasst werden.
- » Für den Zugriff über mobile Geräte (iPhone u.a.) und Browser bestehen optimierte, XHTML Mobile Profile konforme Interfaces.

### ■ „Suggest“-Funktion (auto-complete)

- » Die Suggest-Funktion schlägt dem Benutzer während des Tippens eines Suchbegriffs bereits passende Stichworte oder Phrasen zur Vervollständigung seiner Suche vor. Diese Vorschlagsfunktion kann erweitert werden, um z.B. auch automatisch nach Synonymen zu suchen.

### ■ Faceted Filtering

- » Die Enterprise ClusterSearch bietet die Möglichkeit zur „Faceted Search“, um dem User eine Navigation durch mehrdimensionale Kriterien zu erlauben, welche die zu durchsuchende Dokumenten-Kollektion beschreiben. Durch die Facetten-Navigation reduziert sich die Treffermenge mit wenigen Klicks („drill down“) auf das relevante Resultat-Set.

### ■ Management und Überwachung

- » Alle Datenquellen werden durch die Enterprise ClusterSearch während des Betriebs überwacht und statistisch ausgewertet. Diese können damit auch während der Laufzeit analysiert und optimiert werden.

### ■ Software Updates und Support

- » Es erfolgen zwei Software-Updates pro Jahr.
- » Support wird grundsätzlich über Email und Telefon gemäss dem vereinbarten SLA geleistet.
- » Die jährliche Support- und Wartungsgebühr beträgt 20% der Lizenzsumme.

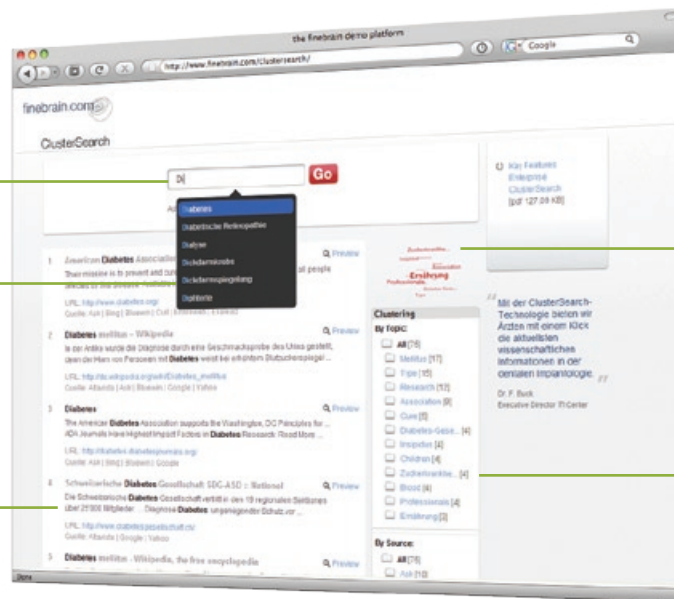
### ■ Lizenzierung

- » Die Lizenzierung pro Deployment erfolgt aufgrund einer jährlichen Gebühr basierend auf der Anzahl durchsuchter Quellen und eingesetzter Prozessoren (CPUs).

# Enterprise ClusterSearch

## Interface Beispiel

([www.finebrain.com/clustersearch/demo](http://www.finebrain.com/clustersearch/demo))



Federated Search - Zugriff auf beliebige Datenquellen

„Suggest“-Funktion (auto-complete)

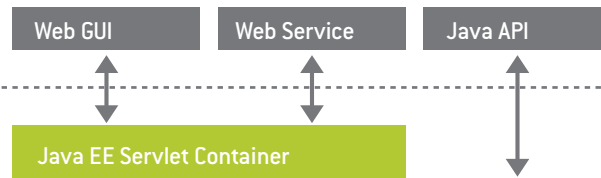
Die Ergebnisse werden dynamisch zu einer gemeinsamen Trefferliste zusammengestellt.

Dynamische 3D-Visualisierung

Die Clustering Engine organisiert Suchergebnisse zu thematisch passenden Kategorien.

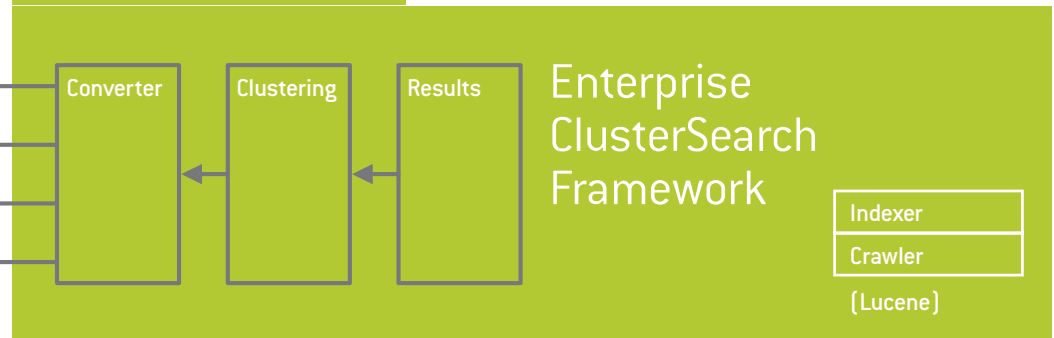
## Framework Interfaces

Framework Integration



Result Output Formats

- Text
- XML
- PDF
- JDBC



Data Source Input Connectors



[finebrain.com](http://finebrain.com) 

**Über finebrain:**

Die finebrain AG ist Spezialistin für intelligente Wissensvernetzung und intuitiven Informationszugriff, basierend auf ihrer patentierten Software-Technologie. Das Inhabergeführte Unternehmen wurde im Jahr 2000 gegründet. finebrain's Kunden sind international agierende, innovationsgetriebene Unternehmen, darunter die Deutsche Telekom, BMW, Roche, B. Braun, Pfizer und PricewaterhouseCoopers.

Die langjährige Erfahrung der finebrain AG garantiert für eine optimale Integration und erfolgreiche Einführung der ClusterSearch in Ihrem Unternehmen.

**finebrain AG**

Leimenstrasse 29  
CH – 4051 Basel  
Tel +41 61 226 94 10  
[info@finebrain.com](mailto:info@finebrain.com)  
[www.finebrain.com](http://www.finebrain.com)