

## Return of Invest

Studien\* haben ergeben, dass Mitarbeiter europäischer Unternehmen pro Tag durchschnittlich 67 Minuten für die Informationssuche benötigen.

Bei einem 8-Stunden-Tag sind das rund 14 Prozent der täglichen Arbeitszeit. Bei einem Stundensatz von 50 Euro kommen so im Lauf eines Jahres pro Mitarbeiter 12.840 Euro an Kosten nur für das Suchen nach Informationen zusammen.

Gelingt es, mit einer leistungsfähigen Such-Applikation die Zeit für Informationssuche auf die Hälfte zu reduzieren, ergibt sich eine jährliche Ersparnis von 6.420 Euro pro Mitarbeiter.



\* vgl. bspw. Marktforschungsinstitut Vanson Bourne 2007

## Die PROFI AG

Die PROFI Engineering Systems AG ist ein mittelständisches Systemhaus mit Hauptsitz in Darmstadt. Seit über 25 Jahren unterstützen wir unsere Kunden mit individuellen hochwertigen IT-Infrastrukturlösungen zur Optimierung von IT-Prozessen und Systemlandschaften für mehr Effektivität und Effizienz. Unsere Berater und Techniker sind erfahrene Spezialisten auf den Gebieten Hochverfügbarkeit, Datenmanagement, Disaster Recovery, Virtualisierungsstrategien sowie der IT-Integration von Geschäftsprozessen.

Unser Leistungsportfolio umfasst das gesamte Spektrum von der Beratung und Konzeption über die Bereitstellung und Implementierung bis hin zu Betrieb und Wartung. Die angebotenen Lösungen sind branchenunabhängig und richten sich an Unternehmen des Mittelstands, an große Firmen und an Konzerne. Kommunen, Städten und Landesbehörden bieten wir darüber hinaus spezielle Software-Lösungen für Anwendungsgebiete in öffentlichen Verwaltungen an.

## Unsere IT-Lösungen für Ihren Erfolg

- » IT-Projekte
- » IT-Systeminfrastruktur
- » SW-Lösungen
- » SAP-Lösungen
- » Managed Services



## PROFI Engineering Systems AG

Otto-Röhm-Str. 18

D-64293 Darmstadt

Tel.: +49 6151 8290-0

Fax: +49 6151 8290-7610

E-Mail: [profi@profi-ag.de](mailto:profi@profi-ag.de)

[www.profi-ag.de](http://www.profi-ag.de)

## PROFI Search Appliance

Daten suchen, finden und analysieren

Die Lösungen der PROFI AG



05/2012

## Herausforderung: Suchen, Finden, Analysieren

Das Analystenhaus IDC rechnet bis 2020 mit einem Anstieg des Datenvolumens um das 29-fache auf 35 Zettabytes (1 Zettabyte = 1 mit 21 Nullen). Der explosionsartige Anstieg der Datenmenge braucht hochentwickelte mathematische Modelle und Technologien, die es erlauben, Auswertungen der Daten zum Erkennen von Mustern, Zusammenhängen und Auffälligkeiten vorzunehmen, um Vorhersagen / Prognosen auf Basis von Daten, statt dem eigenen Bauchgefühl zu treffen. Die strukturierten Daten, über die wir bei Business Intelligence (BI) sprechen, betragen nur 20 Prozent dieser Menge. Die unstrukturierten Daten, der Content, sind der Löwenanteil der Informationen mit rund 80 Prozent. Wir sprechen hier von Content Analytics and Search. Während BI das „wann, wer, wie viel“ beleuchtet, beantwortet Content Analytics das „warum und wie“ mit der Analyse von unstrukturierten Daten.

Die **PROFI Search Appliance** ist ein komplettes Einstiegsangebot für eine unternehmensweite Suchmaschine (Enterprise Search) mit den Fähigkeiten, Inhalte zu analysieren. Technologische Grundlage hierfür ist – wie beim Jeopardy-Gewinner IBM Watson ([www.ibm.com/watson](http://www.ibm.com/watson)) auch – das leistungsfähige IBM Content Analytics with Enterprise Search. Damit ist sichergestellt, dass mit dem reinen Finden noch lange nicht Schluss ist. Das in der **PROFI Search Appliance** enthaltene Content Analytics Studio unterstützt beim Erstellen der Intelligenzbausteine, die auf dem UIMA-Framework basieren.

Weiterführend ist es möglich, die **PROFI Search Appliance** in das Unternehmensportal und das Intranet zu integrieren und somit die Portalsuche erheblich zu erweitern. In Zusammenarbeit mit verschiedensten Fachabteilungen kann die **PROFI Search Appliance** zur Plattform für Marktforschung, Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen sowie zur Wissensdatenbank ausgebaut werden. Die Möglichkeiten gehen somit weit über die herkömmliche Suche hinaus.

## Komplettangebot: PROFI Search Appliance

Als Komplettangebot bietet die **PROFI Search Appliance** das Herbeiführen der Betriebsbereitschaft der unternehmensweiten Suche mit max. drei Standard-Datenquellen (wie z.B. Windows-Filesystem, SharePoint, IBM Connections, IBM Lotus Notes, E-Mailsystem Exchange / pst-Dateien) im Gesamtvolumen von max. 600 GB und die Anbindung eines Verzeichnisdienstes (z.B. Active Directory oder LDAP Domino-Server). Dies alles bietet die **PROFI Search Appliance** inklusive aller notwendigen Dienstleistungen, Softwarelizenzen und Infrastrukturkomponenten.

Die **PROFI Search Appliance** gibt es in 2 unterschiedlichen Ausführungen. Die etwas kostengünstigere Variante 1 bringt alle genannten Eigenschaften in einer virtuellen Maschine mit und kann dann in der RZ-Umgebung betrieben werden. Die zweite Variante wird hingegen mit einem eigenen Server zu Ihnen geliefert.

	Variante 1 vmware CITRIX XenServer Microsoft Hyper-V Server 2008	Variante 2 BOX Variante
CPU	4 Core CPU mit 2 virtuellen Cores für die ICA VM	4 Core CPU mit 2 virtuellen Cores für die ICA VM
Memory	OS 4 - 8 GB, ICA 16 GB	OS 4 - 8 GB, ICA 16 GB
Software	Windows Server oder Linux 140 PVU IBM Content Analytics with Enterprise Search	Windows Server oder Linux / VMware ESXi 140 PVU IBM Content Analytics with Enterprise Search
Storage	1,2 TB (50 GB Betriebssystem und Software / 1,1 TB Indexdaten)	1,2 TB (50 GB Betriebssystem und Software / 1,1 TB Indexdaten)
Wartung	Optional plus 24 Monate Renewals	Optional plus 24 Monate Renewals
PROFI Dienstleistung	Installation, Anbindung von 3 Standard-Datenquellen (unter Verwendung max. eines Verzeichnisdienstes) sowie installationsbegleitende Ausbildung und Dokumentation	Installation, Anbindung von 3 Standard-Datenquellen (unter Verwendung max. eines Verzeichnisdienstes) sowie installationsbegleitende Ausbildung und Dokumentation
PROFI Angebotspreis	74.999,00 €	79.999,00 €



### Der Nutzen

- » Zeitersparnis und zügigere Aufbereitung von Informationen durch zentralen Zugang zu allen relevanten Daten
- » Zuverlässiges Finden von Daten organisationsweit, da alle eingebundenen Systeme durchsucht und Ergebnisse als gewichtete Trefferliste angezeigt werden
- » Hohe Datensicherheit, da IBM Content Analytics with Enterprise Search die Zugriffsrechte der Quellsysteme strikt berücksichtigt. So findet der Benutzer nur, was er auch wirklich finden darf. Und die Infrastruktur der Suche ist im Haus, so dass keine Daten außerhalb verarbeitet werden.
- » Investitionssicherheit, da diese Infrastruktur einen Einstieg in den Bereich der Content Analytics ermöglicht