

# Pro Konzept Content Finder

Wer richtig sucht, der findet alles





## Suchmaschine der besonderen Art

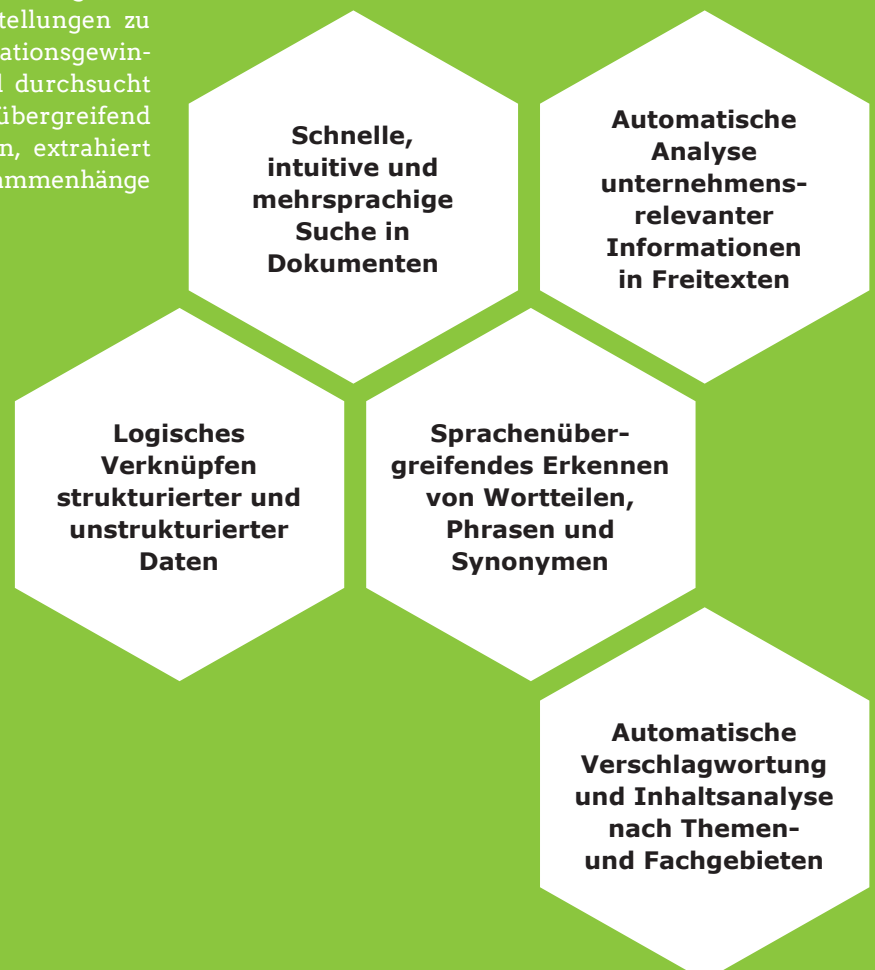
Unternehmen, Behörden und Dienstleistungseinrichtungen sehen sich mit einer großen Datenflut konfrontiert. Handelshäuser nehmen täglich Berge von Belegen in ihr Warenwirtschaftssystem auf, Versicherungen erfassen und bearbeiten jährlich Millionen Briefe und Anträge, Anwälte prüfen bei Firmenübernahmen Unmengen an E-Mails und Serverdaten. Dabei ist es für den Geschäftserfolg wichtiger denn je, vorhandenes Wissen so schnell wie möglich auszuwerten und teilen zu können.

Datenbanken lassen sich relativ einfach durchsuchen, Informationen liegen strukturiert vor. Unstrukturierte Freitexte können jedoch weder systematisch nach unternehmensrelevanten Informationen durchsucht, noch entsprechend ausgewertet werden. Dokumente müssen zuerst gesucht und die Inhalte auf die jeweilige Fragestellung hin ausgewertet werden.

Der **Pro Konzept Content Finder** ist in der Lage, automatisch Antworten auf komplexe Fragestellungen zu geben. Basierend auf Methoden der Informationsgewinnung und des Text-Mining identifiziert und durchsucht der **Pro Konzept Content Finder** sprachübergreifend unterschiedlich strukturierte Informationen, extrahiert und vernetzt relevante Fakten und stellt Zusammenhänge

her. Dabei berücksichtigt er eigenständig Phrasen und Synonyme, erkennt sogar Wortbestandteile. Dank der intelligenten linguistischen und semantischen Analyse und Vernetzung aller erschlossenen Daten kommen Sie sehr schnell und intuitiv an die exakten, für Ihr Unternehmen wichtigen Informationen.

Der **Pro Konzept Content Finder** lässt sich an unterschiedlichste Fachgebiete und kundenspezifische Fragestellungen anpassen. So gibt es beispielsweise für Inkassounternehmen eine Lösung, die relevante Themengebiete anhand von eigens erstellten Stichwortlisten abbilden (Vollstreckung, Titel, Zustellungsurkunde etc.). Zudem ermöglicht die offene Schnittstellenarchitektur die Integration in bestehende Informationssysteme und Applikationen, wie z.B. Dokumentenmanagement- oder Archivsysteme.



## Intelligent suchen

Die reine Freitextsuche orientiert sich meistens an starren Stichwörtern und kann nur die exakte Bedeutung der Sprache erfassen. Bei der Suche nach „Hund“ werden als Ergebnis „Hundehalsband“, „Hundepfote“ etc. angezeigt. Eine semantische Suche berücksichtigt die Nuancen der natürlichen Sprache. Egal, ob die Suchanfrage umgangssprachlich, in einer Fremdsprache oder als Fremdwort formuliert ist, sie führt immer zu gleichen, entsprechend relevanten Treffern. Gleichzeitig kann die Suche so eingestellt werden, dass auch verwandte Begriffe gefunden werden, die im logischen Zusammenhang mit dem Suchbegriff stehen. Bei der Suche nach „Hund“ werden also auch Dackel, Yorkshire, Dogs, Trimmer, aber auch Tierarzt oder Streuner angezeigt.

## Inhalte schnell auffinden

Basis der semantischen Suche sind spezielle Lexika, die Wörter, Wortbestandteile oder ganze Wortgruppen unter einem Konzept zusammenfassen. Die Suchtechnologie orientiert sich dann bei der Auswahl der Treffer an diesem Konzept und nicht am eigentlichen Suchbegriff. Ihre Nutzer sind durch die automatische Klassifikation in der Lage, Informationen und Zusammenhänge rasch und in der gewünschten Qualität zu finden. Die Lexika lassen sich individuell an Kundenwünsche anpassen. So gibt es spezielle Verzeichnisse z. B. für Inkasso, Rechtswissenschaften, Universitäten, im Gesundheitsbereich, Vertragswesen oder Personalwesen.

## Inhalte vernetzen

Dank Internet können Menschen global an demselben Projekt arbeiten, auf fremdsprachige Unterlagen zugreifen oder Daten analysieren. Daten aus unterschiedlichen Quellen sollten aber einheitlich strukturiert sein und standardisierte Schlagwörter enthalten, die für alle Beteiligten gelten. Der **Pro Konzept Content Finder** nutzt komplexe Ontologien und Terminologien, die helfen, Fachgebiete sprachlich und formal zu ordnen. Ontologien stellen Regeln über die Zusammenhänge der jeweiligen Begriffe auf. Damit lassen sich Rückschlüsse aus den vorhandenen Daten ziehen, Widersprüche erkennen und fehlendes Wissen selbständig aus dem Vorhandenen ergänzen.

## Auswerten und analysieren

Mit Text Mining-Methoden, die auf statistischen Auswertungen beruhen, können Kerninformationen aus komplexen Inhalten rasch extrahiert und über verschiedene Dokumente hinweg ausgewertet werden. Mit dem **Pro Konzept Content Finder** lassen sich durch die übergreifende Faktenextraktion neue Erkenntnisse gewinnen, die bisher nur mühsam und zeitraubend gesammelt werden konnten. Unternehmen nutzen die gewonnenen Daten z. B. zur Vertragsgestaltung. In welchem Land wurde bereits ein ähnlicher Vertragsgegenstand abgeschlossen? Welche Kosten und Risiken müssen beachtet werden? Durch die Mehrsprachigkeit werden alle relevanten Schriftstücke in den verfügbaren Sprachen angezeigt. Beispiel: auf der Suche nach „Vertrag über Ölplattform“ wird auch „contract oil-platform“ gefunden.

*Beispiel*  
**Inkassounternehmen**

Der **Pro Konzept Content Finder** wird zur automatischen Analyse, Klassifikation und Verschlagwortung von Inkassoakten genutzt. Aus digitalisierten Akten werden automatisch relevante Inhalte erkannt und mit den Einträgen einer Inkasso-Terminologie (z.B. Titel, Vollstreckungsurkunde, Betrag) abgeglichen. So können werthaltige Forderungen schnell analysiert, in den Bearbeitungsprozess gebracht und nach Prioritäten und Erfolgsaussichten gesteuert werden. Dokumente und Daten werden wesentlich schneller zusammengestellt als bisher üblich.

*Beispiel*  
**Versicherer**

Bei Versicherungen fallen in der Antrags- und Schadensbearbeitung große Mengen an Informationen an. Mit dem **Pro Konzept Content Finder** können eingehende Schriftstücke nach der Digitalisierung automatisch analysiert, mit einer Stichwortliste (Antrag, Kündigung, Schaden) abgeglichen und sofort dem richtigen Bearbeitungsprozess zugeordnet werden. Fakten können gezielt extrahiert und mit Dokumenten, die während der Vertragslaufzeit hinzukommen, verknüpft werden.

*Beispiel*  
**Vertragsarchiv**

Nur wenige Unternehmen haben ein zentrales Vertragsarchiv. Oft muss in der jeweiligen Landessprache nachgeforscht werden. Eine Suche nach ähnlich gelagerten Vertragsinhalten gestaltet sich aufgrund der Sprachbarriere schwierig. Mit dem **Pro Konzept Content Finder** können Verträge in allen verfügbaren Landessprachen gefunden und nach Vertragsinhalt, Vertragsparteien, Beträgen und Orten abgeglichen werden. Dies spart Zeit in der Recherche und bei der Neugestaltung von Verträgen.

## Pro Konzept Content Finder

Die außergewöhnliche Suchtechnologie des **Pro Konzept Content Finder** hilft Ihnen, Wissen, Informationen und beliebige Inhalte in semi- und unstrukturierten Datenbeständen schnell, intuitiv und zuverlässig zu finden. Der **Pro Konzept Content Finder** basiert auf der Kerntechnologie der forensischen Suche und auf moderner, in UIMA integrierter Technologie.

Die forensische Suche revolutioniert die Dokumentensuche in großen, international verteilten Archiven, in denen viele relevante Informationen in unterschiedlichen Sprachen zur Verfügung stehen.

Über einen webbasierten Editor lassen sich vorhandene Terminologien und sonstige Begriffskataloge importieren, editieren und zur Informationsextraktion und Verschlagwortung nutzbar machen. Mit Hilfe von Annotatoren wird Mehrsprachigkeit ebenso unterstützt wie das Anreichern von Wort-Synonymen und Querverweisen zu anderen Terminologien. Der Editor unterstützt die Eingabe von neuen Termen durch automatische Validierung und Konsistenzchecks und hilft, Informationen aus verschiedenen Fremdqellen zu ergänzen.

Der **Pro Konzept Content Finder** ist ein innovatives Werkzeug zum Umgang mit Terminologien und Ontologien. Diese Begriffshierarchien helfen dabei, einzelne Fachgebiete sprachlich und formal zu ordnen und stellen Regeln über die Zusammenhänge der jeweiligen Begriffe auf. Damit lassen sich Rückschlüsse aus den vorhandenen Daten ziehen, Widersprüche in den Daten erkennen und fehlendes Wissen selbstständig ergänzen.

Unsere Lösung identifiziert einzelne Informationseinheiten sowie relevante Fakten und Zusammenhänge, die für Sie als Nutzer die höchste Relevanz besitzen. Dabei kommen viele modulare Software-Komponenten zum Einsatz, die in einer Gesamtlösung integriert sind.

### ◆ Dokumentenklassifizierung:


Digitalisierte Dokumente werden zur Indexierung automatisch anhand eines frei definierbaren Kategoriensystems klassifiziert. Beispielsweise können Agenturmeldungen so automatisch den jeweiligen Ressorts (z. B. „Wirtschaft“, „Politik“) zugewiesen werden.

### ◆ Konzepterkennung mit Hilfe von Terminologien:

Die flexible Lexikonstruktur ermöglicht die Aufnahme von Synonymen und verschiedenen Attributen, die für die Annotation eine Rolle spielen. Der Lexikonabgleich kann auf zusammenhängenden oder getrennten Textblöcken durchgeführt werden („Innovationsfähigkeit“ vs. „Fähigkeit zur Innovation“)

### ◆ Personen- und Produktnamen, Organisationen oder geografische Angaben werden erkannt und identifiziert.

Um Sie von den vielen Vorteilen des **Pro Konzept Content Finders** zu überzeugen, haben wir auf unserer Internetseite [www.prokonzept.de](http://www.prokonzept.de) ein Test-Archiv für Sie eingerichtet. Sie werden feststellen: Schneller, intuitiver und exakter werden Ihre Fragen von keiner anderen Suchmaschine beantwortet.

PRO KONZEPT 

Verwandte Suchbegriffe Suchergebnisse 123 Treffer in 402 msecs

Verwandte Suchbegriffe	Suchergebnisse	123 Treffer in 402 msecs
<b>➤ Schlagworte</b> <span style="float: right;">424</span> Vertrag 54 Vertragsrecht 38 Verfassung 33 Rechtsfortbildung 27 Grundrecht 23 Prozessvertrag 20 Völkerrechtlicher Vertrag 20 Rechtsnorm 20 Auslegung 19 Rechtsanwendung 19 Europarecht 18 Innerstaatliches Recht 17 Rechtsetzung 16 Verfassungsreform 15 Rechtsreform 15 Länder 15 Bewertungsrecht 14 Allgemeine Rechtsgrundsätze 14 Staatenteilung 14 Umsetzung 13	<b>ID:</b> <b>Der Reformvertrag von Lissabon</b> <b>Text:</b> ... Schwarze, Universität Freiburg <b>Der Reformvertrag von Lissabon</b> - Wesentliche Elemente des <b>Reformvertrages</b> 9 I Institutionen, Organe und Kompetenzen Professor Dr Matthias Ruffert, Universität Jena Institutionen, Organe und Kompetenzen... der Europäischen Union nach dem <b>Vertrag von Lissabon</b> 71 Professor ... <b>Schlagworte:</b> Vertrag; Prozessvertrag; Vertragsschluss; Wissenschaftsfreiheit; Europarecht; Rechtsschutz; Grundrecht; Richter; Polizeiliche und Justizielle Zusammenarbeit in Strafsachen; Wirtschaftsverfassung; Klage; Verwaltungsgericht <span style="float: right;">» Related Articles</span>  <b>ID:</b> <b>Der Vertrag von Lissabon: Reform der EU ohne Verfassung?</b> <b>Text:</b> ...c Christoph Marksches 22 <b>Der Reformvertrag</b> - das Ende der ... 27 b) Analyse des <b>Reformvertrages</b> 28 c) Bewertung 29... Einführung: Vom Verfassungs- zum <b>Reformvertrag</b> 33 Schlussfolgerungen zum <b>Reformvertrag</b> Peter Tempel 33 I Einleitung 33 II Ablauf der Verhandlungen ... <b>Schlagworte:</b> Vertrag; Verfassungsreform; Verfassung; Verfassungsrecht; Steuer; Rechtswissenschaft; Leistungsverweigerung; Prozessvertrag; Grundrechtsschutz; Grundrecht; Richterrecht; Allgemeine Rechtsgrundsätze; Vertragsschluss; Justizreform; Rechtsanwendung <span style="float: right;">» Related Articles</span>  <b>ID:</b> <b>Europarecht : ein Studienbuch ; [berücksichtigt: Lissabon-Vertrag]</b> <b>Text:</b> ...Messina 1955 zu den Römischen Verträgen 1958 10 III Vom ...Verfassungskonvent 2002-2003 - Gescheiterter <b>Verfassungsvertrag</b> 2004 18 3 <b>Lissabon-Vertrag</b> 2007 19 VII Ausblick: Unvollendete Union? 20 2 Teil Europäische Organisationen § 3 Europarat und Europäische Menschenrechtskonvention (Classen... <b>Schlagworte:</b> Europarecht; Vertrag; Unionsbürgerschaft; Menschenrechtskonvention; Justiz; Rechtsstatus; Unternehmensrecht; Wettbewerbsrecht; Bürgerliches Recht; Haftung; Rechtsetzung; Grundrecht; Wirtschaftsverfassung; Öffentliche Dienstleistung; Beihilfe <span style="float: right;">» Related Articles</span>	<b>➤ Sprache</b> <span style="float: right;">123</span> de 122 en 1  <b>➤ Topics</b> <span style="float: right;">203</span> Verfassung 41 Staatenteilung 33 Vertrag 24 Rechtsnorm 21 Wettbewerbsrecht 20 Grundrechtsschutz 20 Strafrecht 12 Gesetz 11 Rechtsschutz 11 Prozess 10

## Das Unternehmen

Pro Konzept wurde 1994 von Petra Greiffenhagen als Unternehmensberatung für analoge und digitale Archivierungsprojekte gegründet. Heute versteht sich Pro Konzept als Beratungshaus für die digitale Verarbeitung Dokumenten-basierter Informationen in Verbindung mit innovativen Klassifizierungs-, Indizierungs- und Suchtechniken.

Pro Konzept bietet Lösungen zur effektiven Durchsuchbarkeit, zur inhaltlichen Strukturierung und zur Auswertung komplexer Informationsbestände wie z.B. Posteingang, Patente, Verträge, Personalakten, Buchhaltungsvorgänge und Compliance-Richtlinien. Dadurch helfen wir Ihnen beim Erschließen und Verwerten von Wissensquellen und dem Automatisieren von Informationsprozessen. Durch Integration in Ihre Geschäftsprozesse tragen wir zur Kostensenkung, zu höherer Produktivität, fundierten Entscheidungen und besseren Vorhersagen bei.

Das Team von Pro Konzept besteht aus motivierten und engagierten Mitarbeitern, die unseren Kunden bestmöglichen Service und höchste Beratungskompetenz liefern. Unser Team verfügt über langjährige Erfahrung und Know-How im Bereich der Informationsgewinnung und -erschließung. Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir Ihre individuellen Bedürfnisse und Wünsche und erarbeiten in Projektteams kundenspezifische Lösungen.

Für Logistik, Verarbeitung, Digitalisierung und Sicherung von Daten und Dokumenten bei hochvolumigen und sensiblen Projekten nutzt Pro Konzept ein flächendeckendes Netzwerk aus Digitalisierungspartnern, die ihre Kompetenz in vielen gemeinsamen Projekten zuverlässig unter Beweis gestellt haben. Projektplanung, Projektmanagement und auch die Qualitätssicherung bleiben in der Verantwortung der Pro Konzept GmbH.

Pro Konzept berät und auditiert branchen- und länderübergreifend unterschiedlichste Unternehmen aus Industrie und Wirtschaft. Dazu gehören Dienstleister, Universitäten und Behörden.

Pro Konzept sieht gerade im Digitalisierungsumfeld mit den Möglichkeiten des Text-Mining eine zukunftsweisende, wenn nicht gar revolutionierende Methode, semi- und unstrukturierte Datenbestände intuitiv, schnell und zuverlässig zu finden.

Petra Greiffenhagen verfügt über das CompTIA®CDIA+ Zertifikat, das einzige, international anerkannte offizielle Zertifikat für professionelle Dokumentenmanager, das sich weltweit etabliert hat.



**Pro Konzept GmbH**

Dalbergstraße 11  
67482 Venningen

Tel. +49 6323.958 26 40-0

[post@prokonzept.de](mailto:post@prokonzept.de)  
[www.prokonzept.de](http://www.prokonzept.de)

PRO KONZEPT 