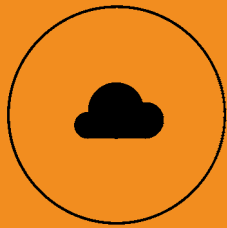
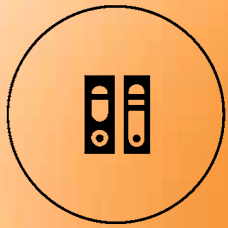




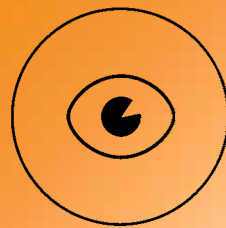
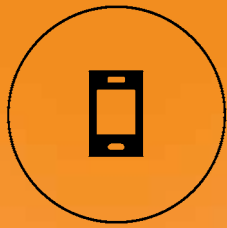
Riesige Datenmengen inhaltlich auszuwerten ist gerade um ein einiges leichter geworden.
Dank ICI.

ICIInvestigation

BIG DATA ♦ FORENSIK ♦ ANALYTIK



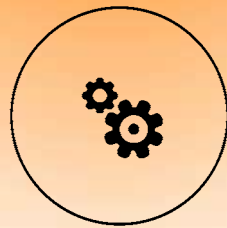
Sichergestellte Daten, Bankauszüge, Ordner, Dokumente, Akten, E-Mails ...



Forensische Datenaufbereitung | OCR Services
ICI Plattform | Server | Datenraum | Security



Datenaufbereitung
Natürlich-sprachliche
Informationsverarbeitung

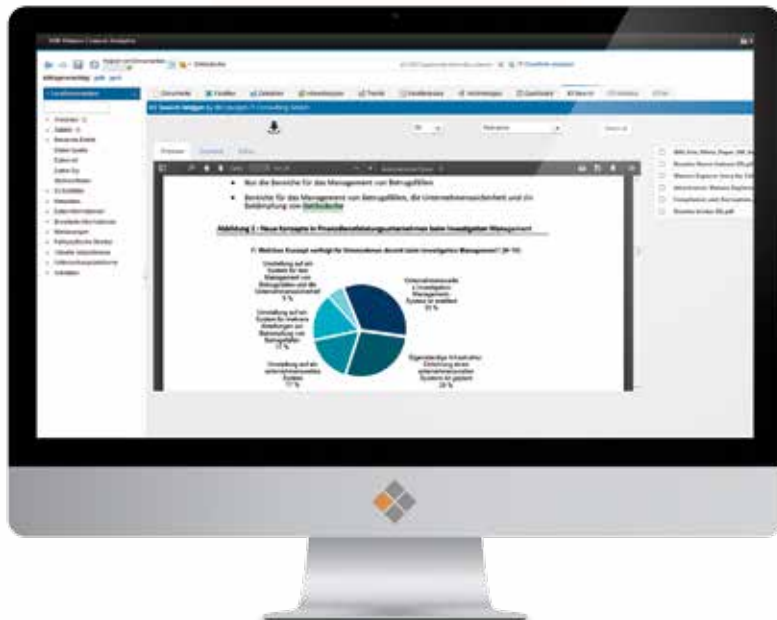


Analysemodell
Regelbasierte Kategorisierung



Sicher – Schnell – Einfach – Übersichtlich
Zugriff auf den gesamten Datenbestand für eine effiziente Inhaltsrecherche

→ Ergänzend
fachliche
Unterstützung
+ Gutachten



→ Schnittstellen-
Exportfunktion für
Dokumentation
und Intelligence
Plattformen

ICI LEISTUNGSPAKETE

DER BETRIEB DER ICI PLATTFORM (Hardware, Netzwerk, IT Infrastruktur) kann **wahlweise** in einem internen oder externen **Rechenzentrum oder Inhouse** durchgeführt werden. Alle Parameter (Sizing, Verfügbarkeit, Sicherheit) werden entsprechend den Vorgaben des Auftraggebers festgelegt und entsprechend angeboten.

DIE DATENAUFBEREITUNG geschieht auf Basis **forensischer Sicherungen**, elektronischer Akte oder erlaubter Zugriffe auf Filesysteme. **Scan- und OCR-Dienste** können optional beauftragt werden. Im Regelfall erfolgt die Datenaufbereitung mit ICI voll **automatisiert**.

DAS ANALYSEMODELL besteht aus dem Standardmodell, das eine umfangreiche erste Analyse der gesamten Datenmenge ermöglicht. Erweiterungen des Analysemodells durch **fallspezifische Strukturen** oder Anforderungen, die das Standardmodell nicht abdeckt, können durch unsere Experten (Statistiker, Analytiker, Linguisten) effizient umgesetzt werden. Mit dem **agilen Ansatz** fallspezifischer Analysestrukturen liefert ICI den entscheidenden Vorteil gegenüber den klassischen E-Discovery Such- und Review-Methoden.

DIE SCHULUNG UND PROJEKTUNTERSTÜTZUNG wird als Leistungspaket angeboten. Die gesamte Such- und Recherchetätigkeit erfolgt über eine einheitliche, **benutzerfreundliche Oberfläche**. Der Schulungsaufwand wird damit minimiert. Support wird im gewünschten Umfang und entsprechend vereinbarter Reaktionszeiten angeboten.

SPEZIELLE RECHERCHE-TÄTIGKEITEN können von Wirtschafts- und Rechtsexperten auch extern durchgeführt werden. Deren Ergebnisse können direkt in das Analysemodell einfließen. Wir verfügen über ein dynamisches **Netzwerk von Experten**, um große Dokumentenmengen nicht nur IT-technisch, sondern auch fachspezifisch aufzubereiten.

GUTACHTEN ergänzen optional das Leistungsspektrum. **BIConcepts kooperiert** mit **namhaften** gerichtlich beeidigten **Sachverständigen** aus unterschiedlichen Fachbereichen und stellt die gesamte ICI-Plattform für die gutachterliche Tätigkeit zur Verfügung.

DIE LEISTUNGEN IM DETAIL

DATENÜBERNAHME & INDEXERSTELLUNG

ICI verarbeitet **alle gängigen Dateiformate** mit relevanten textlichen Inhalten. Im Speziellen sind das PDF-Dateien, alle Office-Dokumente (MS oder Open Source), Archive und **E-Mail-Postfächer**. Aus E-Mail Archiven werden auch alle Informationsobjekte wie Anhänge, Kontakte, Termine, Notizen extrahiert. Der projektbezogene Ansatz berücksichtigt auch spezielle Dateiformate. Dadurch können bei Bedarf Inhalte aus **Mobile Devices**, Chats und diversen Applikationen, **cloudbasierten** Dokumenten- und E-Mail-Diensten oder aus Datenbanksystemen berücksichtigt werden.

Bei sichergestellten Daten kommt es zu einer Zusammenarbeit mit der Computer-Forensik, einer forensischen Datenübernahme (Forensic Images) und damit einer weiterhin **durchgehenden Beweiskette**.

Optional erlauben einzelne Module eine Verarbeitung ursprünglich nicht im Textformat vorliegender Information: Audiodateien durch Voice to Text Recognition oder Bildformate (auch PDF) durch automatische Erkennung und Zuordnung von Texten (OCR), Gesichtern, Objekten, Unterschriften. Diese Services werden teilweise durch enge Kooperation mit spezialisierten Instituten und Unternehmen implementiert.

Bei Bedarf können umfangreiche Dokumente nach Seiten oder Inhaltsverzeichnisstrukturen gesplittet werden. ICI stellt alle verarbeiteten Quellen in einem **zentralen Datenpool** als einzelne Dokumente in einem **einheitlichen Format** mit einer übersichtlichen Struktur zur weiteren Auswertung bereit.

SUCHE & ANALYSE

Die Suche ist eine der **Kernfunktionen** von ICI und geht im Funktionsumfang weit über die bekannte Volltextsuche hinaus. Wortstamm-, Wortnähe-, Boost-, Fuzzy-, Ähnlichkeits-, **semantische und Facetten-Suche**, die Suche in Datums- und Wertebereichen und alle Varianten der booleschen Verknüpfungen stehen dem Anwender mit einfachen Eingabefunktionen zur Verfügung. Die Verfahren sind beliebig kombinierbar und liefern in Millionen von Dokumenten, selbst bei komplexen Suchabfragen, **kurze Antwortzeiten**.

Die Ergebnismenge kann unmittelbar analysiert und nach verschiedenen Kriterien (Datum, Relevanz u.v.a.) sortiert und angezeigt werden. ICI bildet **automatisch** eine **Zusammenfassung** aus jenen Textteilen der einzelnen Dokumente, die den Suchkriterien entsprechen.

Die Analysestruktur erlaubt sofortige Auswertungen, **Entdecken von Auffälligkeiten**, Zeitreihenanalysen, Erkennen von Zusammenhängen, unterschiedlichste **Visualisierungen**, Netzwerke, Geoinformationen u.v.a.m. Alle Auswertungen beziehen sich immer auf die Ergebnismenge der aktuellen Suchabfrage und stehen unmittelbar zur Verfügung. Sie liefern nicht nur wertvolle Informationen, sondern können auch unmittelbar als weitere Filter bzw. Suchkriterien genutzt werden.

REVIEW & RECHERCHE

ICI ist eine Recherche-Plattform und liefert **neue Erkenntnisse** und Einsichten durch einen sehr dynamischen, interaktiven Prozess. ICI geht über eine klassische Review-Plattform hinaus, in der vorselektierte Dokumente (manuell oder durch computerunterstützte Verfahren) nach bestimmten Kriterien gelesen und Textteile entsprechend markiert bzw. kommentiert werden. Bei Recherchen mit ICI werden einzelne Inhalte bei Bedarf gelesen.

Für das flüssige Lesen und Querlesen von Dokumenten bietet ICI **optimierte Preview Funktionen**. Damit entfällt das zumeist zeitraubende Öffnen von Dokumenten in der jeweiligen Applikation. Optimierte Preview Funktion bedeutet wahlweises **Unterdrücken von Dubletten**, eine möglichst originalnahe Darstellung, Hervorhebung von Suchbegriffen, Einblenden von **Zusatzinformationen** und eine sinnvolle **Verknüpfung** zu weiteren Dokumenten.

VIRTUELLE ABLAGE & SCHNELLER ZUGRIFF

Die Recherche wird durch eine wichtige Funktion von ICI wesentlich **vereinfacht**. Anwender sind selbständig in der Lage, eine virtuelle **Ablagestruktur** zu definieren. Diese kann ähnlich einer Dateiablage hierarchisch organisiert werden. Dokumente werden über **regelbasierte Abfragen** den einzelnen Ordnern zugewiesen.

Diese frei wählbaren Ablagestrukturen werden ebenfalls indexiert und stehen dann, selbst innerhalb sehr großer Dokumenten-Mengen, für die weitere Suche und **Analyse** auf **Mausklick** zur Verfügung.

Die Ordnung, die über dieses Verfahren selbst in Millionen von Dokumenten ermöglicht wird, ist ein unermesslicher **Vorteil** im raschen und gezielten Zugriff auf notwendige Informationen.

ERGEBNISSE & DOKUMENTATION

Der Dokumentationsprozess wird über standardisierte Exportformate sehr flexibel unterstützt.

Für den Datenaustausch mit **i2 Analyst's Notebook®** (IBM Intelligence Portal) sind fertige Schnittstellen vorhanden. Damit werden weiterführende Analysen und **visuelle Sachverhaltsdarstellungen** mit der hochprofessionellen i2® Software ermöglicht.

ICI bietet eine **Integration mit dem Normfall Manager**, um bspw. Dokumente und Dateien verschiedener Formate in einen elektronischen Akt, ein Gutachten oder einen Anhang automatisiert zu übernehmen und an relevante Strukturpunkte vieldimensional anzubinden. Der Normfall Manager ermöglicht die **Strukturierung** von Projekten und unterstützt alle dabei anfallenden Arbeiten, von der weiteren Informationserschließung bis hin zur **Produktion** und Archivierung von Entscheidungen.

Verschaffen Sie sich raschen Durchblick bei Millionen von Seiten. ICI ist Ihr starkes Tool zur investigativen elektronischen Recherche.

ICI wurde unter der Annahme entwickelt, dass bei komplexen Großverfahren das Datenvolumen elektronisch gespeicherter Textbestände weiter signifikant anwächst. Der innovative Ansatz von ICI besteht darin, einzelne Fragestellungen im Gesamtdatenbestand (BigData) analytisch auszuwerten und dabei einzelne, relevante Dokumente zu lesen. Dieser dynamische Rechercheprozess wird von ICI optimal unterstützt. Verwertbare Erkenntnisse werden beweissicher und nachvollziehbar dokumentiert.

ICI wird als Service der BIConcepts IT Consulting GmbH angeboten und beinhaltet in Abhängigkeit von den unterschiedlichen Rahmenbedingungen eines Falles (Datenvolumen, Inhalte, Fragestellungen etc.) und des Auftraggebers (Team, Infrastruktur, Sicherheitsanforderungen etc.) modulare Leistungspakete.



IBM Watson

ICInvestigation

BIG DATA • FORENSIK • ANALYTIK

powered by IBM Watson™ Explorer Content Analytics • integriert mit Normfall Manager

normfall



ICIInvestigation bietet autorisierten Personen einen sicheren, übersichtlichen, sehr praxistauglichen Zugriff auf Millionen von Seiten unterschiedlicher elektronischer Dokumente. ICI ermöglicht es Rechts-Experten, große, komplexe Informationsmengen im Kontext relevanter Fragestellungen gezielt zu durchsuchen, dabei Analyse- und Recherche-tätigkeiten unmittelbar und selbstständig durchzuführen und alle verwertbaren Ergebnisse nachvollziehbar zu dokumentieren.

ICI basiert auf modernen, computerunterstützten Verfahren wie der natürlich-sprachlichen Informationsverarbeitung (Natural Language Processing), Textmining und BigData. Damit erzeugt ICI die für eine Ad-Hoc Recherche notwendige Struktur. Diese ermöglicht eine zielsichere Navigation. Zusätzlich berechnet ICI in Echtzeit Auffälligkeiten – bezogen auf fallrelevante Inhalte – und stellt diese grafisch zur Verfügung.

ICI erlaubt Juristen, Sachverständigen und Ermittlern, analytische Such- und Recherchetätigkeiten selbständig durchzuführen. Das gemeinsame Bearbeiten eines Falles wird dabei methodisch unterstützt. Die Benutzer profitieren unmittelbar von der kontinuierlichen Erweiterung und Verbesserung des Analysemodells und der zentralen Wartung und Aktualisierung der zugrundeliegenden Datenbasis.



BIConcepts

BIConcepts IT Consulting GmbH • Waidhausenstraße 19, 1140 Wien, Austria
Telefon +43 1 890 55 03 • office@biconcepts.at • www.biconcepts.at