

Information that pays off the music

- Right Holder Information Database
- Repertoire Management Database
- Distribution, Accounting & Reporting
- Performer & Producer Management
- Web portal and full data integration



Apollon, greek god of music, song and poetry

System migration and technical aspects

Together with your specialists BIConcepts analyses existing data repositories and offers a smooth transition to the **Apollon** solution. This is also the perfect time for cleaning up legacy data (deduplication, data validation and consistency). Historical data will be kept in the **Apollon** data structures.

Technical information

- IBM® DB2® database server, running on Ubuntu® Linux®
- Database and server application runs on in-house server or in the Cloud
- Easily scalable
- Client software written in .net, runs on Windows 10 or higher
- Client software runs in multiple windows on multiple screens
- Role based authorization
- Fully customizable user interface language
- Full logs of all access and changes

Developed by leading specialists for Information Management

BIConcepts is an IT company and international leading specialist for information management. Core competences are the development of standard and individual applications, corporate performance management, data warehouse and content analytics. BIConcepts was one out of three companies worldwide who won an IBM Beacon Award for cognitive computing. Our clients are national and international companies like Novartis, Lindt & Sprüngli, Sappi Paper or the Federal Computing Centre of Austria.

And international copyright experts for you

BIConcepts has an expert knowledge in handling the collection and distribution of neighboring rights, gained while developing software and providing IT services to broadcasting corporations, media providers and collecting societies in Austria and internationally. The **Apollon** performer and producer management system is in use by several collecting societies.

<http://apollon.biconcepts.at>



BIConcepts IT Consulting GmbH • Waidhausenstrasse 19, 1140 Vienna, Austria
Phone +43 1 890 55 03 • office@biconcepts.at • www.biconcepts.at

DB2® and Cognos® are registered trademarks of International Business Machines Corporation, registered in many jurisdictions worldwide. Apache® Lucene™ is a trademark of The Apache Software Foundation. CentOS® is a trademark of Red Hat, Inc. in the United States and other countries. Linux® is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Do your members always get the remuneration they deserve? **Apollon** takes care of it now



Apollon®
PRODUCER & PERFORMER
MANAGEMENT SYSTEM

The Core features

RDX

First-ever system to enable record companies to exchange authoritative data with music licensing companies through a single, centralised hub. **Apollon** has been part of the RDX project team from its inception.

RDX is the recording industry's new data exchange service. RDX provides a supply chain for performance rights data among record companies and music licensing companies (MLCs) to help improve the accuracy of revenue distribution to rights holders when their music is used. **Apollon** has been directly connected to the database since the launch of RDX. BIConcepts has developed a smart interface that downloads only the recordings that are relevant for the distribution of the royalties. These saves the need to download millions of recording data. All relevant information about the data exchange with RDX is visible on a dashboard and thus the processes can be monitored accordingly.

Multi Data Source

Apollon provides a worldwide unique function for processing recording data from various sources. The core functions are a specially developed fuzzy matching logic and a rule-based function for merging of data from various sources, such as RDX, VRDB2, SDEG or directly from record companies. **Apollon** allows for customer-specific parameterization, so that a high level of automation is achieved when inserting and updating data. Due to the high degree of automation, tracking of data changes is necessary. Therefore, in **Apollon** it is always visible which source has changed which data at which point of time.

Rating

Broadcast times can be evaluated differently in **Apollon**. This is done on the basis of ratings. These can e.g. evaluate certain times of the day (night, morning, noon, evening) with a factor. Likewise, listener statistics can also be imported on a quarter-hour basis, so that the broadcasting time is evaluated based on the number of listeners. The rating functionality can also be used to weight national and regional channels.

Advanced Payments & Advanced Distributions

Apollon can create advanced payments based on last year's distribution. These advance payments will be considered accordingly in the final statement. Moreover, **Apollon** can also manage several preliminary distributions, which will be taken into account in the final distribution.

Matching

Apollon can match usage data against multiple recording databases. If a broadcast time is not found in the local repertoire, the search can be carried out in other local databases (e.g., Unregistered Repertoire) as well as in external databases such as RDX or VRDB2. The determination of recordings takes place in the background after the import of the broadcast times, so that the user immediately sees all possible candidates during matching and can assign the broadcast time directly to a recording, regardless of whether it exists in the local repertoire database or not.

Apollon – the new administration tool for neighboring rights

Performers and producers live for the love of the audience. But love doesn't pay the bills. That's why you take care that your clients and members really get all the remuneration they have earned.

We help you in doing so.

With **Apollon**, the new and efficient software solution that takes care of the perfect administration of neighboring rights by societies, covering all the needs of your producer and performer members. Like the ancient greek god of music, song and poetry did. But more profitable and worldwide.

Approved by all the gods and goddesses of rock'n'roll, opera and rights management

Apollon enables compliance with the EU Collective Rights Management directive and comprises a network database solution including a client application that runs on every common PC. It adheres very closely to the MLC reference model for IT and back office processes as published and maintained by the IFPI and allows distributions to be done in accordance with their distribution guidelines. **Apollon** also integrates well with all SCAPR projects like SDEG, IPD and VRDB2.

Easy to operate

Apollon offers you a multilingual template solution that you can easily customize to meet different legislative and practical requirements. Everything can be adapted to fulfill your particular needs as MLC or CMO: data import & export formats, matching and protection rules, distribution rules and models.

Apollon[®]
PRODUCER & PERFORMER
MANAGEMENT SYSTEM

Get remuneration data the easy way

With its huge amount of information and its modern user interface with some powerful workflow and productivity enhancements tools **Apollon** makes it easier for you to get what your clients or members have earned.

With all the right holder and repertoire information you need

In the Right Holder Information Database you will find names and contact informations of producers and performers, record companies, CMOs and MLCs, banks, recovery agencies, heirs, mandate informations and some very practical CRM features with a correspondence repository. The Repertoire Management Database handles recordings, products and line-ups. So you've got everything on your hands to get your remunerations done quickly and easily.

Distribution becomes comprehensible

When it comes to Distribution it's very easy to miss something. But not with **Apollon**. Because it keeps a close eye on this and helps you to get your accounting done correctly. And you can set all the rules and parameters to match your needs perfectly.

- Matching of actual usage to repertoire
 - auto-matching on server
 - matching rules fully customizable
 - matching memory (no redundant manual work)
 - manual match suggestions in real time (using Apache® Lucene™ technology)

- Distribution rules and parameters
- Distribution calculation and accounting (incl. costs, revenues, deductions)
- Value attachment to recordings, per usage type/right (for prioritization)
- Payout (including tax handling, domestic/foreign, bank transfer etc.)
- Reporting, financial statements, analytics (with Business Intelligence tools)

Sharing your information with your clients

With **Apollon** authenticated customers can also view their detailed remuneration and usage statements on a special web portal. There they can also control and change their personal information available to CMOs and MLCs.

Using external data sources

It's also very easy for you to integrate external data sources for your repertoire information database because SDEG and IPD are already fully integrated, VRDB2 will be as soon as it is available.

Reports and analyses that will thrill your clients

Thanks to **Apollon** and the integration of IBM® Cognos® CMOs and MLCs can now easily create customized reports and statistics with drill-down capability. These reports can be used to generate detailed customer statements as well as high level of statistical and financial overviews for your annual reports.



INPUT:

- Usage data (playlists)
- Recording information
- Line-up information
- Right holder information
- Mandate information

OUTPUT:

- Right holder remuneration
- Statistics and reports
- Right holder communication

EXCHANGE:

- IPD
- SDEG
- VRDB2

All there is to know about your stars

Apollon also works as a Performer Management tool with detailed information about mandates and line-ups. It offers the direct integration of IPD via web services, a fully implemented SDEG workflow and a full integration of VRDB2 using web services.

The Producer Management feature enables a very fine-grained depiction of the very complex situations found in producers' rights ownerships. The rights management structure allows you to cover any situation, across multiple territories, for different periods, and for different rights, with multiple producers (co-productions), represented by multiple societies/agents, and to allocate and pay out funds to the correct right holders for any right.

Mandate & Producer infos:

- Territory
- Time period
- Rights (PP, BR, CR, PC, etc)
- Mandate holder

Line-Up & Producer infos in recordings:

- Featured/Non-featured artist
- Role/s, instrument/s
- Territory
- Time period
- Rights (PP, BR, CR, PC, etc)
- Shares/factor for distribution calculation

SDEG

Optimized workflows are available for processing SDEG data. The matching or creation of new recordings always takes place via all SDEG processes, so that the steps are only carried out once, even if the usage have been claimed by several companies. The claimed data and the existing recording data are clearly displayed in a wizard so that the user can easily identify any differences and update the local recordings intuitively.

Payments

Apollon charges more than just artist and producer royalties. **Apollon** offers a complete accounting system in which all types of taxes can be calculated, and payments made. All direct payments can be sent directly to the bank using SEPA files. Corresponding reports for taxes can be created for the tax office. A direct connection to the tax office can also be established by means of customizing, so that all tax-relevant information is reported via web services.

Web-Portal

The web portal offers all relevant information for performers and producers. In addition to the recording data, detailed usage information and financial details are provided. In the customer dashboard, the artists and producers can see the most important information (such as the 10 most played recordings) immediately. Repertoire data can also be reported via the web portal. Via an optional review process by the MLC, the repertoire data can be inserted directly into the local repertoire database.

Reporting and Dashboard

Apollon also offers an optional reporting solution including a dashboard that displays the most important information at a glance. The reporting solution is implemented with IBM Cognos, which directly accesses the IBM DB2 database used by Apollon.



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.



ICIInvestigation
BIG DATA • FORENSIK • ANALYTIK

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

normfall



09/2015 studoma.at | dktpr.com

ICIInvestigation bietet autorisierten Personen einen sicheren, übersichtlichen, sehr praxistauglichen Zugriff auf Millionen von Seiten unterschiedlicher elektronischer Dokumente. ICI ermöglicht es Rechtsexperten, große, komplexe Informationsmengen im Kontext relevanter Fragestellungen gezielt zu durchsuchen, dabei Analyse- und Rechercheaktivitäten 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.

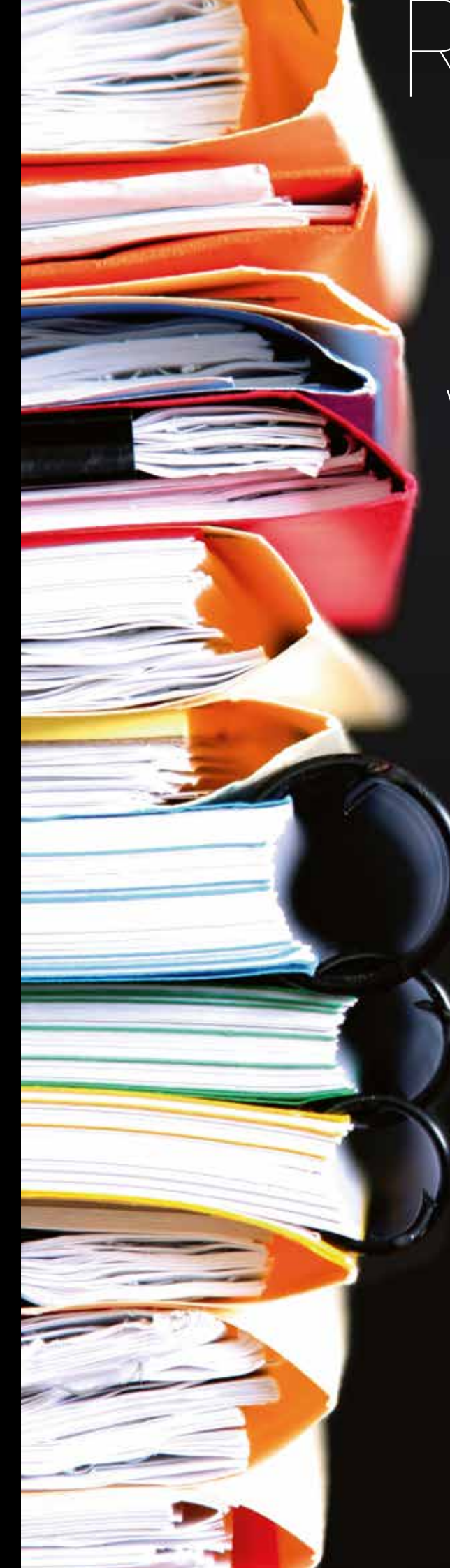
ICI erlaubt Juristen, Sachverständigen und Ermittlern, analytische Such- und Rechercheaktivitäten selbstständig durchzuführen. Das gemeinsame Bearbeiten eines Falles wird dabei methodisch unterstützt. Die Benutzer profitieren unmittelbar von der kontinuierlichen Erweiterung und Verbesserung des Analysemodells 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

IBM Watson™, I2™, Analyst's Notebook® sind eingetragene Warenzeichen der IBM Corporation 1994, 2015
Normfall Manager ist ein eingetragenes Warenzeichen der Normfall GmbH, München, 2015



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

ICIInvestigation
BIG DATA • FORENSIK • ANALYTIK

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.

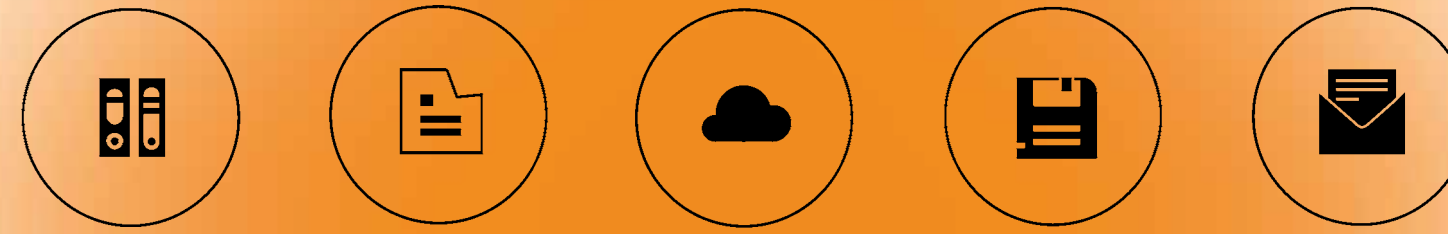
Die Ordnung, die über dieses Verfahren selbst in Millionen von Dokumenten ermöglicht wird, ist ein unermesslicher **Vorteil** im raschen und gezielten Zugriff auf notwendige Informationen.

ERGEBNISSE & DOKUMENTATION

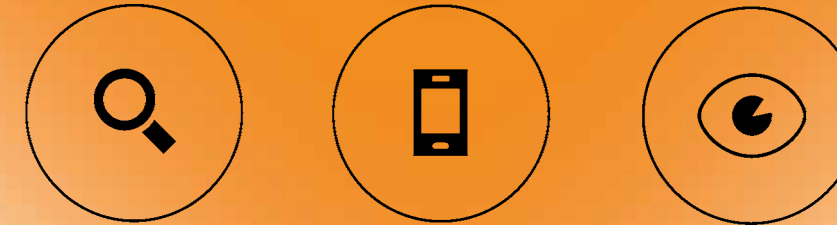
Der Dokumentationsprozess wird über standardisierte Exportformate sehr flexibel unterstützt.

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 Informationsschließung bis hin zur **Produktion** und Archivierung von Entscheidungen.

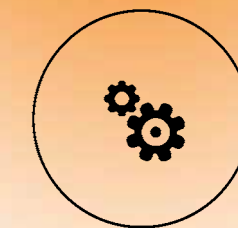


Sichergestellte Daten, Bankauszüge, Ordner, Dokumente, Akten, E-Mails ...



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

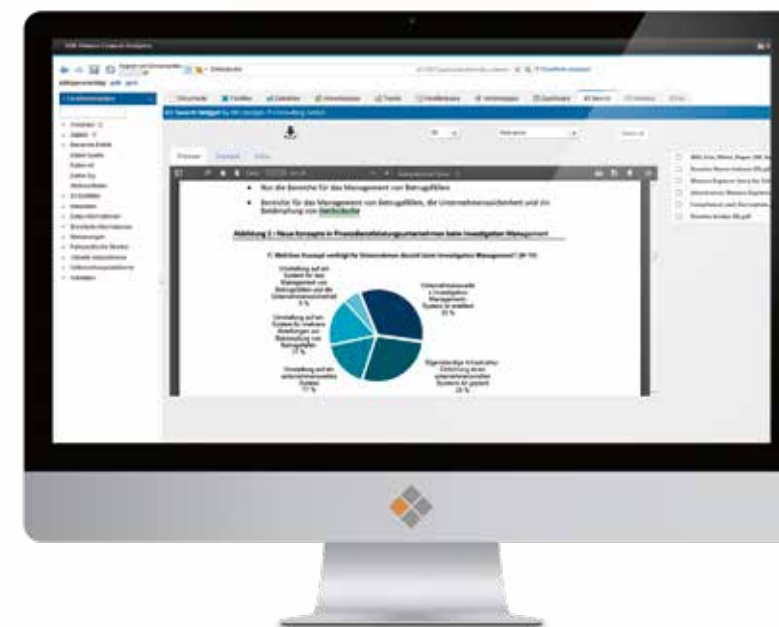
Datenaufbereitung
Natürlich-sprachliche
Informationsverarbeitung



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.

