

INTRAFIND

Effiziente Ermittlungsarbeit trotz
Datenflut:
Sichere Analyse und Wissenszugriff
über Datensilos hinweg



#besserFinden

Kurze Vorstellung IntraFind Software AG

Stellen Sie sich vor, Ihre Mitarbeitenden könnten...

- ▶ Jede Information in Sekunden finden – egal ob in Daten, Akten, E-Mails oder Fachverfahren wie Fall- und Vorgangsbearbeitungssystemen
- ▶ Mit organisationseigenen Daten chatten und KI für alltägliche, wiederkehrende Aufgaben **produktiv** nutzen
- ▶ Dies alles **sicher, souverän und vollständig** unter Ihrer Kontrolle
- ▶ Dafür bauen wir unsere Software und Lösungen.



Wachsende Datenmengen aus Ermittlungen – verteilt in Silos und Fachkommissariaten

- ▶ **Explodierende Beweismittelmengen:** Unstrukturierte Daten aus TKÜ, Chat-Extraktionen (EncroChat/SkyECC) und sichergestellten Datenträgern lagern isoliert in verschiedenen Systemen.
- ▶ **Maximale Anforderungen an Sicherheit & Compliance:** Striktes Einhalten von Datenschutzvorgaben (JI-Richtlinie/DSGVO), dem Trennungsprinzip sowie der Verarbeitung eingestufte Informationen (VS-NfD).
- ▶ **Bedarf nach KI-gestützter Ermittlungsunterstützung:** Automatisierte Analyse, Zusammenfassung und Strukturierung von Massendaten – **zwingend On-Premise**, ohne Abfluss sensibler Ermittlungsakten in eine Public Cloud.
- ▶ **Ermittlungsrelevante Erkenntnisse müssen sofort und rechtssicher auffindbar sein:** Schnelle Identifizierung von Tatzusammenhängen, Modus Operandi und Querverbindungen über Kommissariatsgrenzen hinweg.



Wachsende Datenmengen aus Ermittlungen – verteilt in Silos und Fachkommissariaten

- ▶ Vor diesen zentralen Herausforderungen stehen
 - ▶ Spezialeinheiten und Fachkommissariate,
 - ▶ die Abteilung für Cybercrime,
 - ▶ Ermittlungsgruppen für Organisierte Kriminalität (OK),
 - ▶ die Kriminaltechnik und Forensik
 - ▶ sowie die strategische Kriminalitätsanalyse
- ▶ Und bei Ihnen?



Unser Versprechen an unsere Kunden

Informations- und Wissensverarbeitung
mit maximaler Souveränität
und ohne externe Abhängigkeiten



IntraFind Software AG – auf einen Blick



etablierter Softwarehersteller für intelligente Suche, Textanalyse & Wissensmanagement



gegründet 2000, Hauptsitz: München



65+ Mitarbeitende



> 1.000 Installationen im Markt, 35 Partner



3,3 Mio. tägliche Benutzer des iFinder in Unternehmen und Behörden



Gartner


FORRESTER®

QKS Group

#besserFinden

Ausgewählte Kunden und Referenzen

Einige unserer Schweizer Kunden


 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Informatik und Telekommunikation BIT
Office fédéral de l'informatique et de la télécommunication OFIT
Ufficio federale dell'informatica e della telecomunicazione UFIT



kanton**schwyz** 

suva


 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Staatssekretariat für Migration SEM

 canton de
vaud



Universität
Zürich ^{UZH}

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Schweizerisches Bundesarchiv

 **dottikon**

 **wüestpartner**



 **APG|SGA**
Out of Home Media


NETCLOUD

TALUS®

 **Rothschild & Co**

Weitere ausgewählte Auftraggeber aus dem Öffentlichen Bereich aus Deutschland



Bayerisches Staatsministerium
des Innern, für Sport
und Integration



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales



Der Generalbundesanwalt
beim Bundesgerichtshof



Bundesamt
für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle



Das
Bundesarchiv

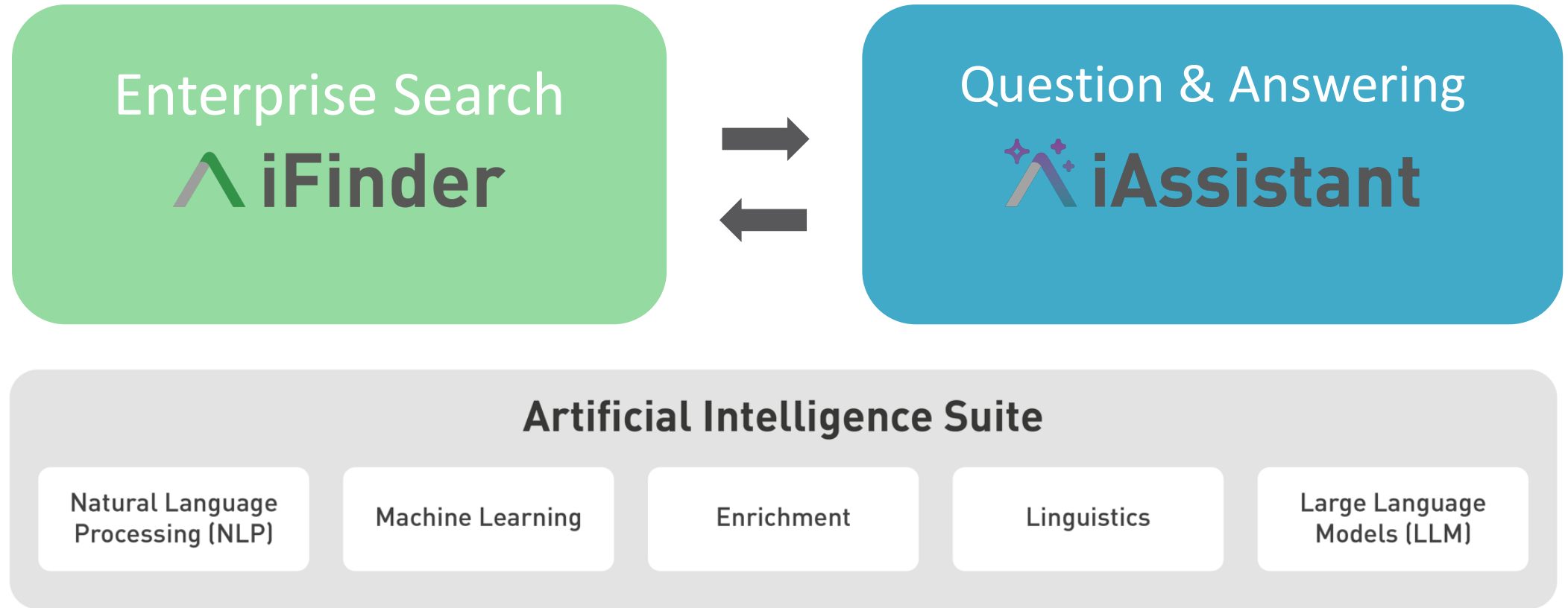


Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

#besserFinden

Recherche und intelligente Datenanalyse
nach Ihren Wünschen – mit oder ohne KI

Unser modulares Portfolio

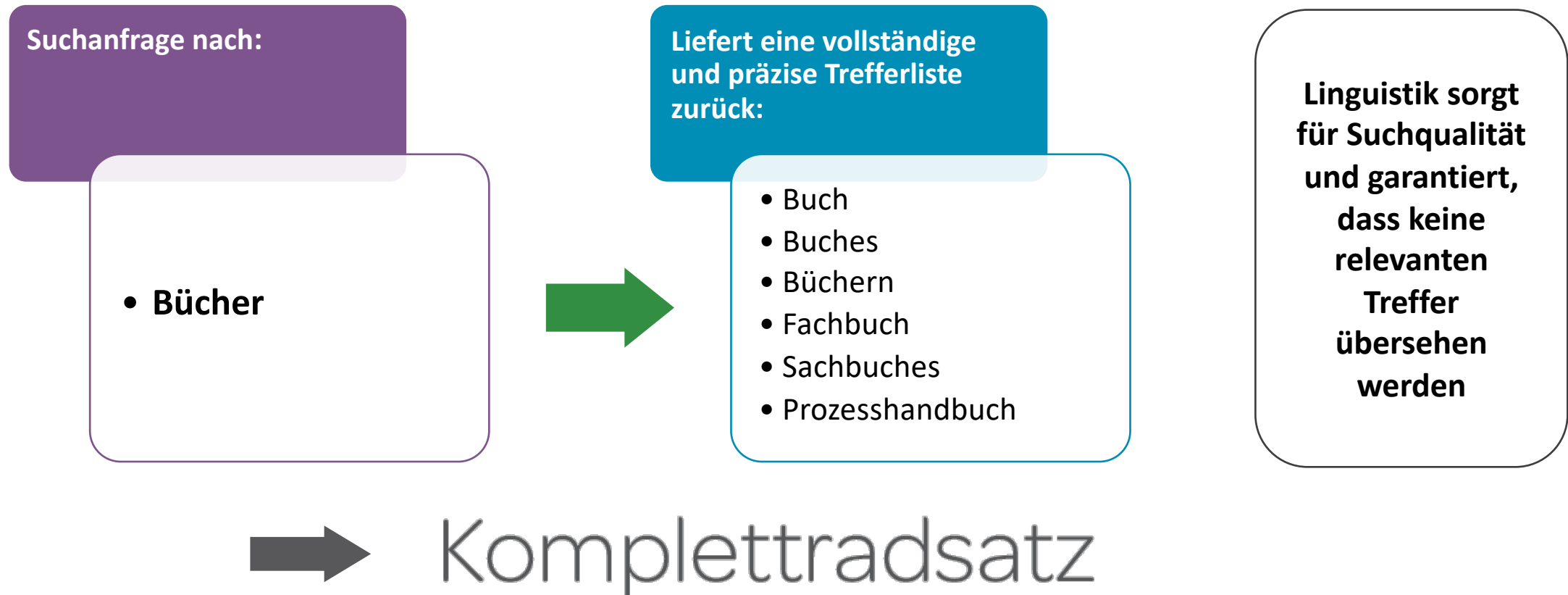


Unser Fokus: iFinder, iAssistant und LLM(s) On-Premises

Sichere KI-Suche und Generative KI ohne Datenabfluss

Linguistik – als Basis für qualitativ gute Suche:

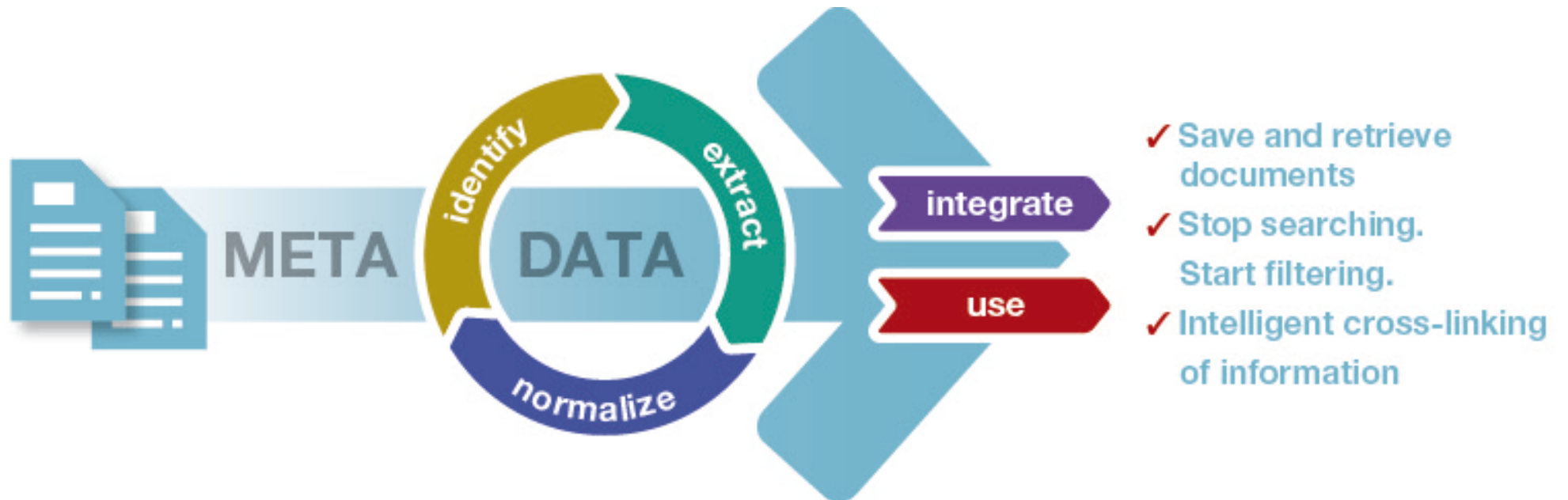
Nichts Relevantes mehr übersehen dank qualitativ hochwertigster Lemmatisierung und Kompositazerlegung



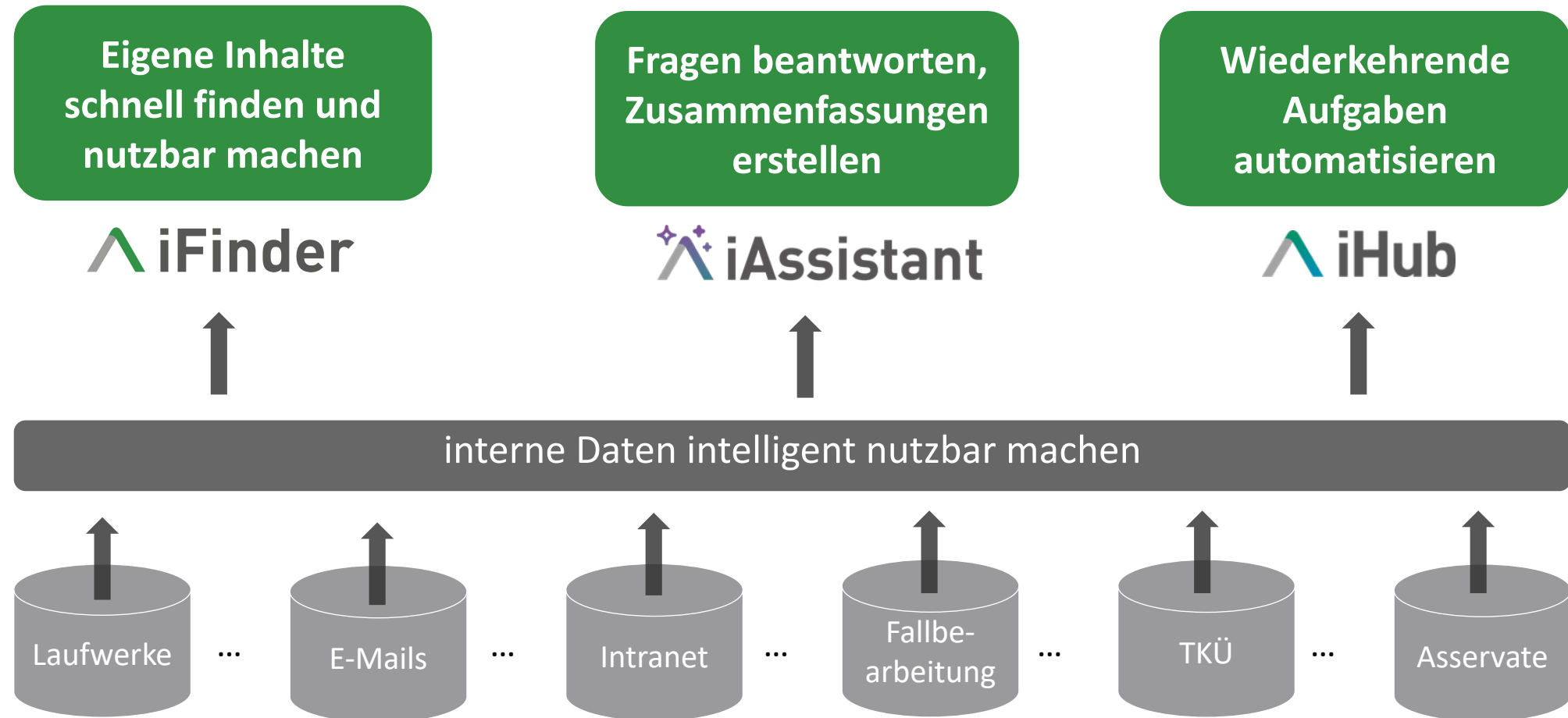
Nachweisbarer Vergleich mit anderen Suchtechnologien, vorgenommen durch das deutsche Bundesarchiv anhand von 41 Suchfragen und insgesamt 2048 zu erwartenden Treffern -> Der iFinder liefert bis zu 24% mehr korrekte Treffer



Auto-Tagging, KI-basierte Metadaten-Extraktion UND Erzeugung



Daten integrieren, anreichern, Metadaten erzeugen, vernetzen, suchen, finden, Antworten erhalten - mit internen Daten - im sicheren Netz - ohne Datenabfluss



Sichere Analyse und Wissenszugriff über Datensilos hinweg

Alles ganz unkompliziert von einer Startseite aus nutzbar:

The screenshot displays the INTRAFIND user interface. On the left is a sidebar with the following elements:

- Anwendungen** (Applications) - represented by a green upward-pointing chevron icon.
- KI-Suche** (AI Search) - represented by a magnifying glass icon.
- KI-Chat** (AI Chat) - represented by a speech bubble icon.
- KI-Apps** (AI Apps) - represented by a lightbulb icon.
- Hilfe** (Help) - represented by a question mark icon.

The main content area features a personalized greeting: "Hallo Susanne, wie kann ich dir heute helfen?". Below the greeting are three primary interaction points:

- KI-Suche**: A search bar with the placeholder text "Dokumente finden..." and a search icon.
- KI-Chat**: A chat input field with the placeholder text "Frage stellen..." and a send icon.
- KI-Apps**: A row of four application tiles, each with an icon and a label:
 - Dateianalyse** (Document Analysis) - paperclip icon.
 - E-Mail-Assistent** (Email Assistant) - envelope icon.
 - Übersetzer** (Translator) - speech bubble with 'A' and 'Z' icons.
 - Vermerks-Assistent** (Annotation Assistant) - document with pencil icon.

A right-pointing chevron icon is located to the right of the application tiles. At the bottom right of the main content area, there is a right-pointing chevron icon.

#besserFinden

Live Demo

#besserFinden

Use Cases

Analyse – Voranalyse-Plattform für die Fallbearbeitung

POLIZEI

Aufgabe



Sehr viele Dokumente aus vielen unterschiedlichen Quellen

- ▶ Oft Millionen von Dokumenten und Datensätzen
- ▶ Sehr viele unterschiedliche Dokumentarten – auch sehr alte Dokumente vorhanden
- ▶ Sehr **heterogene Datenquellen** (Festplatten, Fileshares, Forensik, Handydaten, eMails, PST- Postfächer)
- ▶ Viele Beteiligte aus vielen unterschiedlichen Sach- und Fachgebieten
- ▶ Die Nadel im Heuhaufen finden....



Lösung



iFinder Enterprise Search

- ▶ Integration der iFinder Searchbar in verschiedene Systeme
- ▶ ca. **80 Konnektoren** und **600 unterschiedliche Dateiformate**
- ▶ **Zentrales Sucheingabefeld** durchsucht alle Systeme
- ▶ Spezifische Lösungen wie facebook Prozessor, Anbindung OSINT-Datensysteme
- ▶ Rechte an Systemen werden **IMMER** berücksichtigt und granulares Rechtemanagement von außen ist möglich
- ▶ Echtzeitindexierung in vielen Datenquellen möglich

Problembeschreibung und Lösung für den Anwendungsfall iFinder Suchwerkzeug – Polizei Berlin

Problem



Wichtige Inhalte schnell im Zugriff haben

- ▶ Hohes Datenaufkommen- insbesondere auf den Fileshares ~180 Mio.
- ▶ Die Aktualisierung des Index muss „umgehend“ erfolgen
- ▶ Die jeweiligen Nutzerrechte sind streng einzuhalten
- ▶ Semantische und morphologische Suche für nachvollziehbare Trefferlisten
- ▶ Die Inhalte erfordern sicherheitsüberprüftes Personal



Lösung



iFinder von IntraFind als intelligentes Tool zur Suche und Textanalyse

- ▶ Einziger Hersteller weltweit, der einen zertifizierten NetApp Konnektor mit PUSH-Verfahren mitbringt
- ▶ 13 Data Nodes und 4 Konnektoren/Monitoring Server wurden automatisiert in 4h aufgesetzt und konfiguriert
- ▶ Sicherheitsüberprüft und resilient – Software Made in Germany sichert die Entscheidung langfristig und nachhaltig ab

Analyse im Zeitalter der Digitalisierung – Cold Cases neu aufarbeiten



Aufgabe



Die Nadel im Heuhaufen finden

- ▶ Oft Millionen von Dokumenten und Datensätzen in alten Akten verstreut
- ▶ Digitalisierung hilft, aber Akten sind zwar oft gescannt, aber nicht immer OCR-verarbeitet
- ▶ Wenig Vorwissen zu Inhalten vorhanden, komplexes und langwieriges Einarbeiten
- ▶ Bei alten Fällen oft inkongruenter Wortschatz zu aktuellem Analysten
- ▶ Fehlender Überblick zu Asservatenlisten verhindert den gesamtheitlichen Überblick



Lösung



iFinder BOS/BORS Lösung

- ▶ Beste deutsche Linguistik liefert vollständige und nachvollziehbare Trefferlisten
- ▶ Integrierte OCR-Strecke im iFinder
- ▶ Analyse von polizeispezifischen und personenbezogenen Inhalten durch Informationsverknüpfungen zur Erkennung von Zusammenhängen über unterschiedliche Datenquellen hinweg. Listen sind anwendungs- und fallbezogen erweiterbar.
- ▶ Wissensmanagement: datenquellenübergreifend Wissen schöpfen durch Anbindung und Integration unterschiedlicher Quellen wie z.B. Fall- und Vorgangsbearbeitungssysteme, TKÜ-Daten, Asservatenlisten, Datenträger und Cloudspeicher, E-Mail-Systeme, Social Media, Internet, Deep Web, u.v.m.

Analyse – Abgleichlisten Personeninformationen und TKÜ-Daten



Aufgabe



Sehr viele Dokumente aus vielen unterschiedlichen Quellen

- ▶ Sehr lange Listen mit Personendaten
- ▶ **Near-Suchen** sind eminent wichtig, Zusammenhänge aus Zeilen müssen erhalten bleiben, um danach suchen zu können.
- ▶ **Unschärfe Suchen** – können X Begriffe enthalten, unterschiedliche Schreibweisen von Namen
- ▶ **TKÜ Listen mit vielen Ziffern**, Teilen von Ziffern – unterschiedliche Schreibweisen, Platzhaltersuchen



Lösung



iFinder Enterprise Search

- ▶ Spezifische List-Konnektoren verfügbar
- ▶ Zeilenweise Indexierung und Suche mehrerer Terme innerhalb eines “Absatzes” ist möglich
- ▶ **Spezielle Preview für Excel Dokumente** zeigt alle möglichen Fundstellen im Original Layout des Dokuments. Fundstellenweises Blättern und Suchverfeinerung innerhalb der Preview ist möglich
- ▶ **Sehr starke Syntax, phonetische Suche**, intelligente Tokenizer – vorkonfiguriert für den Anwendungsfall und anpassbar
- ▶ Datenextraktion und Extraktionslogik vorhanden und anpassbar

Analyse – DSGVO und Datenschutz



POLIZEI

Aufgabe



Datenschutz nicht nur für Datenschützer

- ▶ Oft Millionen von Dokumenten und Datensätzen
- ▶ Spezielle Tools helfen bei der Analyse, nicht nur dem Datenschützer
- ▶ Daten von der Polizei nur rechtmäßig und zweckgebunden verwenden, wenn sie bereits erhoben wurden
- ▶ Auskunftersuchen der Bürger sicher und zuverlässig beantworten können
- ▶ Hilft beim Schutz vor Datenmissbrauch



Lösung



iFinder DSGVO Analyse System

- ▶ Personenbezogene Inhalte werden speziell extrahiert, sind so filterbar
- ▶ Spezifische Lösung für das Auskunftersuchen von Bürgern
- ▶ ca. 80 Konnektoren und 600 unterschiedliche Dateiformate
- ▶ 3 Use Cases im Standard vorhanden
 - ▶ DSGVO Auskunftersuchen
 - ▶ Analyse personenbezogener Daten
 - ▶ Anonymisierung von Daten
- ▶ Dual Use: DSGVO und zentrale Suche

Aktenvermerks-Assistent – Inhalte zusammenfassen lassen, Zeit sparen, Effizienz steigern



Aufgabe



Standardaufgaben an KI delegieren

- ▶ Viele erfahrene Mitarbeitende gehen in den nächsten 5 Jahren in Pension
- ▶ Viel Erfahrungswissen geht damit verloren
- ▶ Kunden stehen vor der Herausforderung, neue Mitarbeitende zu finden
- ▶ **Wissens muss zugänglich gemacht werden**
- ▶ Nutzung muss möglichst **ohne Experten-Know-how** möglich sein



Lösung



Standardaufgabe: Aktenvermerks-Assistent

- ▶ Aktuelle Sachstände werden vom iFinder identifiziert
- ▶ Mittels Retrieval Augmented Generation (RAG) **selektiert** der Mitarbeitende relevante Inhalte aus allen sinnvollen Datenquellen - **mit einer Abfrage**
- ▶ Daraus erstellt das Large Language Model (LLM) dann eine **Sachstandszusammenfassung**. Diese kann natürlich editiert und überprüft werden.
- ▶ Die Bewertung und Handlungsempfehlung werden vom **Mitarbeitenden mit seinem Expertenwissen** **komplettiert**

Wichtig für den Einsatz bei Ihnen

datenschutzkonform, kein Datenabfluss

Alle Zugriffsrechte und Berechtigungen sind dank iFinder auch in der Generativen KI abgebildet

für Behörden mit sensiblen Daten, KRITIS-Unternehmen und sicherheitsbewusste Unternehmen: alles On-Premises, bei Bedarf auch air-gapped

IntraFind Produkte bieten echte digitale Souveränität!

IT-Security & Geheimschutz

- ▶ ISO 27001 / 17 / 18 –zertifiziert
- ▶ Seit 2005 in der Geheimschutzbetreuung der deutschen Wirtschaft
- ▶ Sicherheitsüberprüftes Personal
- ▶ für Kunden mit hohen Sicherheitsanforderungen



Gehen Sie mit uns in den Austausch

Stand Nr. 41

Demo

Praxiseinsatz

Beispiele

#besserFinden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Haben Sie Fragen?



Manuel Brunner

+49 151 22606689

manuel.brunner@intrafind.com