

INTRAFIND

Generative KI für Polizeibehörden
Sichere Enterprise Search & RAG-Assistenz

 iFinder

 iAssistant

 iHub



Ihre Referenten



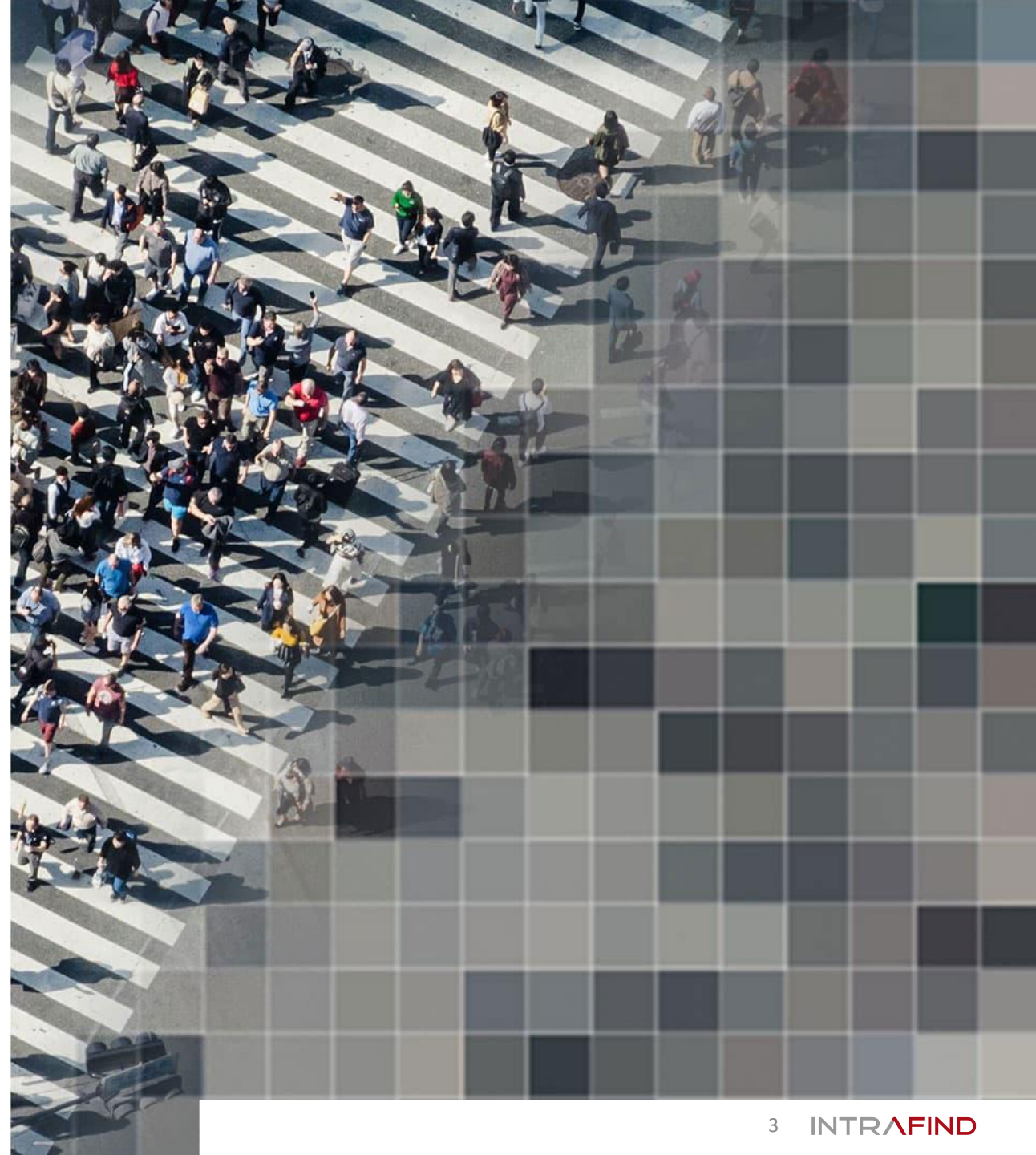
Manuel Brunner
Partner & Solution Sales Manager



Lukas Kozuch
Solution Sales Manager

Agenda

- ▶ Ausgangssituation & Herausforderungen
- ▶ Architektur & Sicherheitskonzept
- ▶ Kritische Fragen - unsere Antworten
 - ▶ Datenhoheit
 - ▶ Governance & EU AI Act
 - ▶ Positionierung vs. Microsoft Copilot
- ▶ Live-Demo: Recherche & KI-Assistenz
- ▶ Anwendungsfälle aus dem Polizeibereich
- ▶ Live-Demo: Recherche & KI-Assistenz
- ▶ Zusammenfassung



IntraFind Software AG – auf einen Blick



Software - Made in Germany
Wir stehen für Digitale Souveränität!



etablierter Softwarehersteller für
intelligente Suche, Textanalyse &
Wissensmanagement



gegründet 2000, Hauptsitz: München,
Niederlassung Berlin, Bonn, IntraFind Inc. in NY



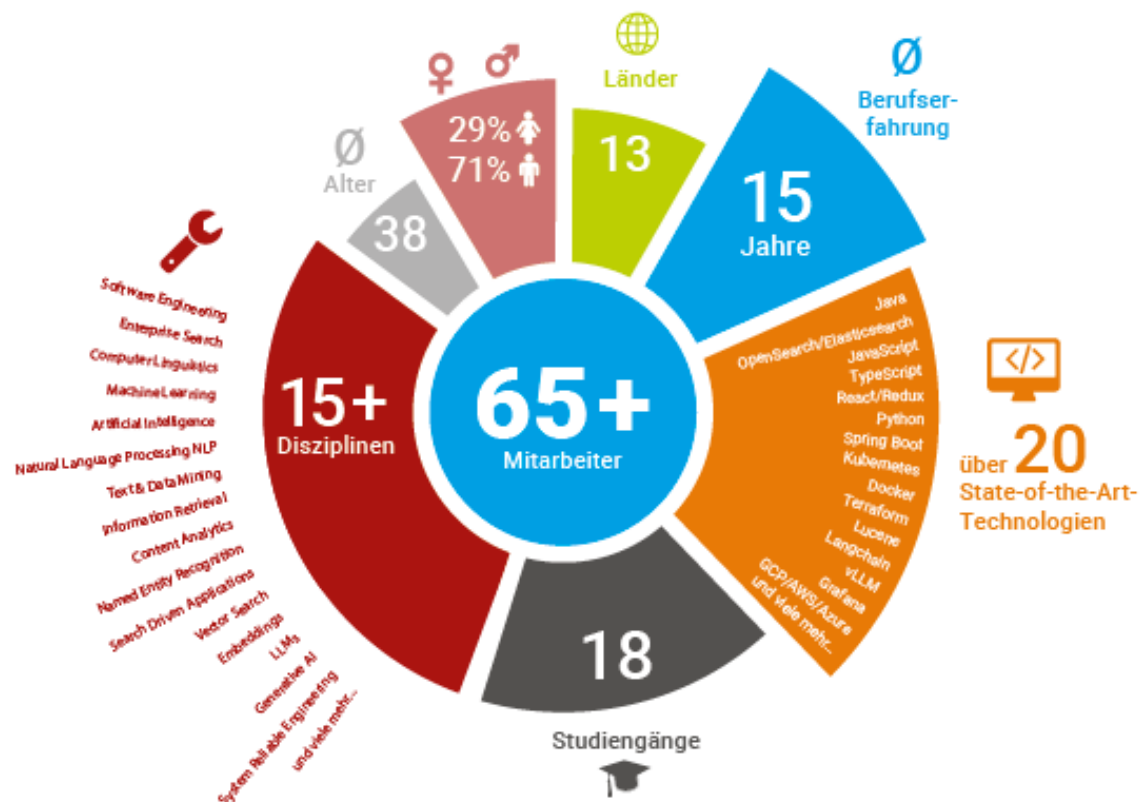
65+ Mitarbeitende



> 1.000 Installationen im Markt, 35 Partner



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



Gartner®

FORRESTER®

IDC

IntraFind Software AG

Unsere Kunden aus dem öffentlichen Bereich



Bayerisches Staatsministerium des
Innern, für Sport und Integration



BRZ Mit Sicherheit innovativ.

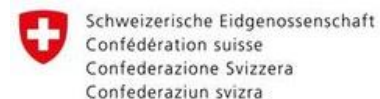


Diakonie 
Deutschland





kanton**schwyz** 



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



**Niedersächsische
Staatskanzlei**



suva



Bundesministerium
für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz
und nukleare Sicherheit



Der Generalbundesanwalt
beim Bundesgerichtshof



Das
Bundesarchiv



Deutsche Hochschule
für Prävention und Gesundheitsmanagement
University of Applied Sciences

MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGIE



BUNDES
RECHNUNGS
HOF

Fraunhofer-Gesellschaft
zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.



LANDKREIS
LÜCHOW-DANNENBERG

#besserFinden

Herausforderungen im Polizeiumfeld

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 Sicherheits- & Compliance-Anforderungen:**
Striktes Einhalten von Datenschutzvorgaben (JI-Richtlinie/DSGVO), dem Trennungsprinzip sowie die Verarbeitung eingestufte Informationen (VS-NfD).
- ▶ **Bedarf nach KI-gestützter Ermittlungsunterstützung:**
Automatisierte Analyse, Zusammenfassung und Strukturierung von Massendaten – **zwingend On-Premises**, 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.



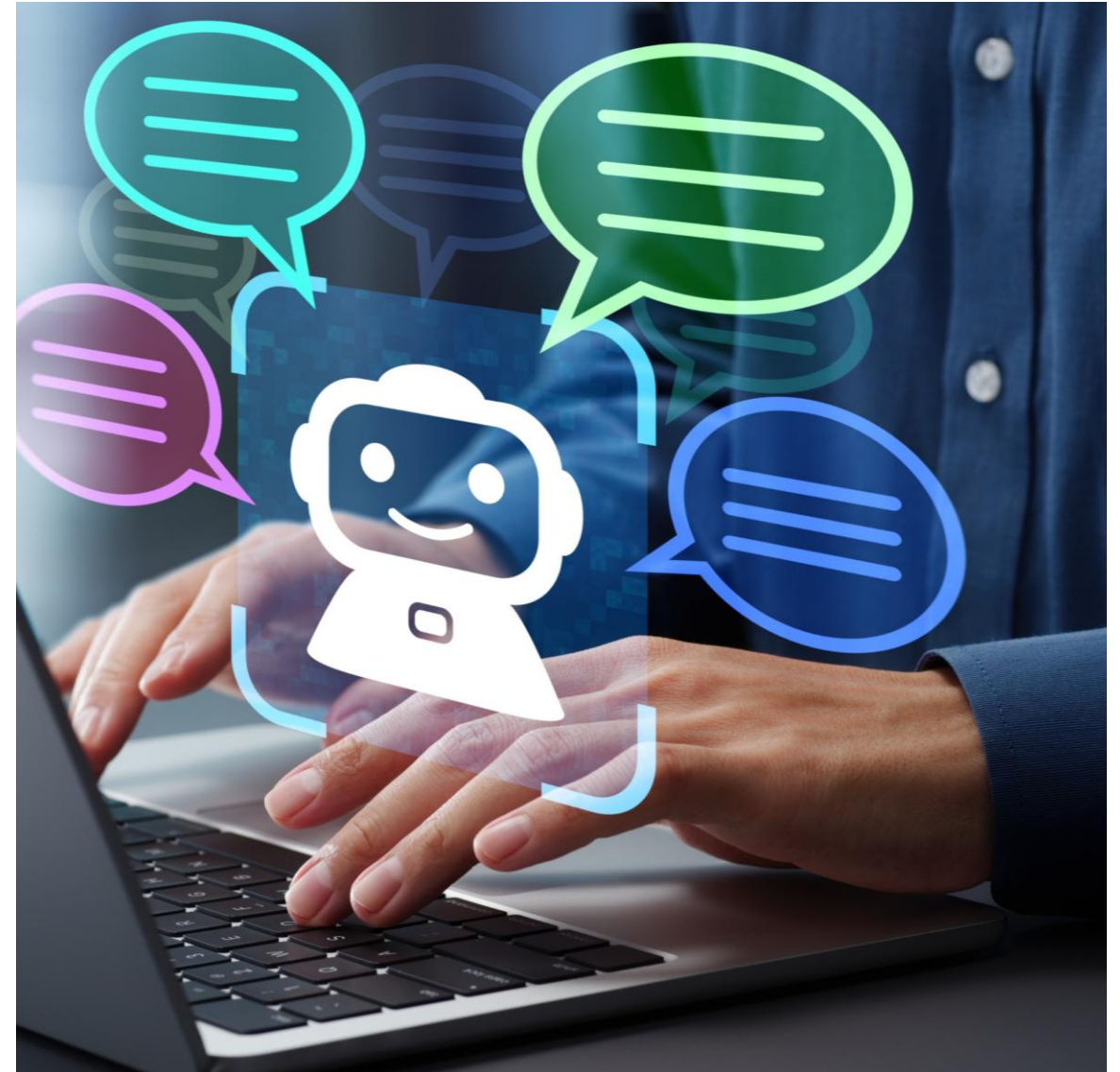
Wachsende Datenmengen aus Ermittlungen – verteilt in Silos und Fachkommissariaten

- ▶ 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?



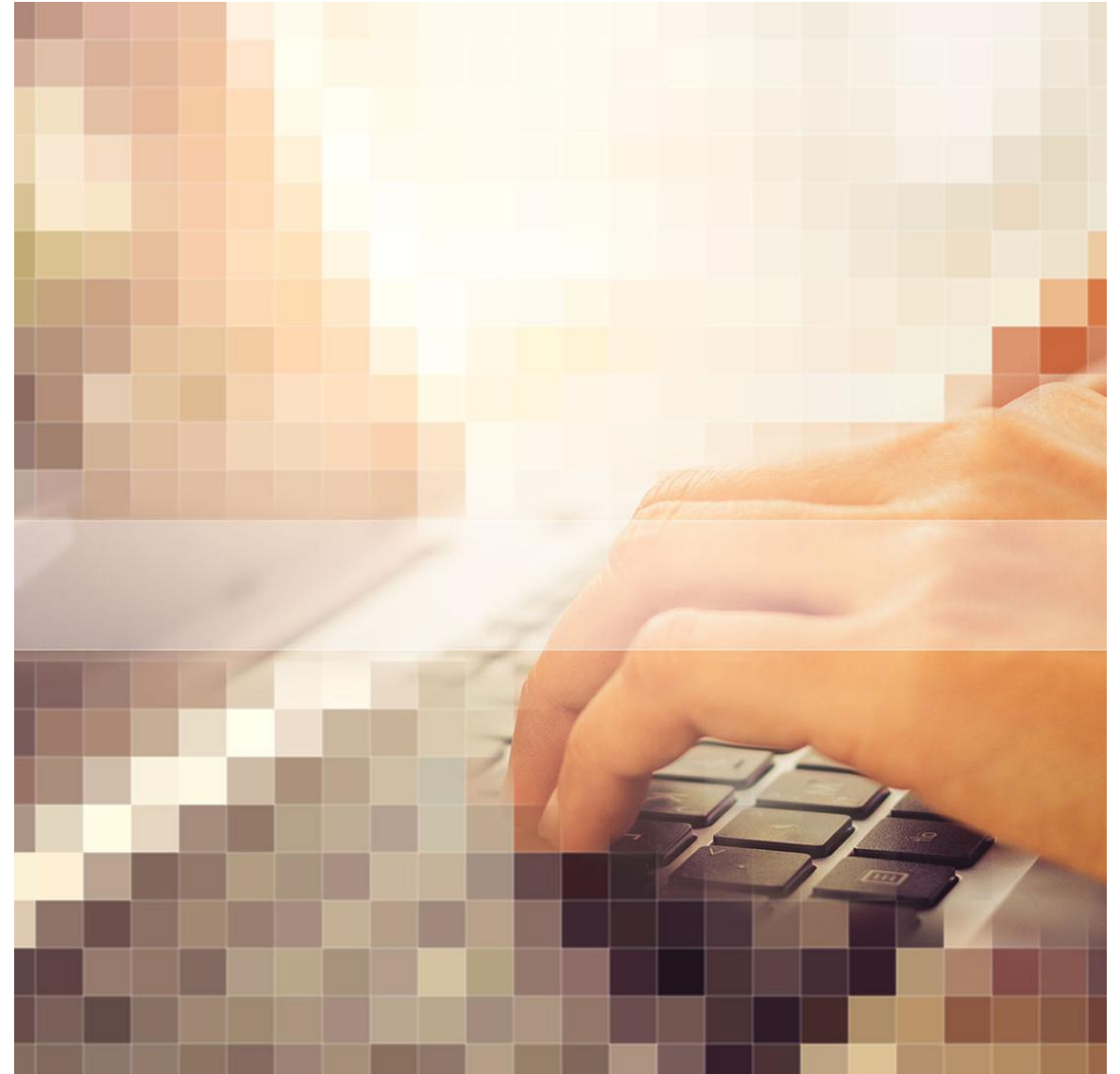
Stellen Sie sich vor, Ihre Mitarbeitenden können...

- ▶ 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



Herausforderungen im Polizeiumfeld

- ▶ Verteilte Datensilos und Fachverfahren
- ▶ Steigende Datenmengen in Ermittlungen
- ▶ Zeitdruck & Ressourcenknappheit
- ▶ Hohe Anforderungen an Datenschutz und Revisionssicherheit
- ▶ Klare Richtlinien hinsichtlich des Einsatzes von Cloudsoftware



#besserFinden

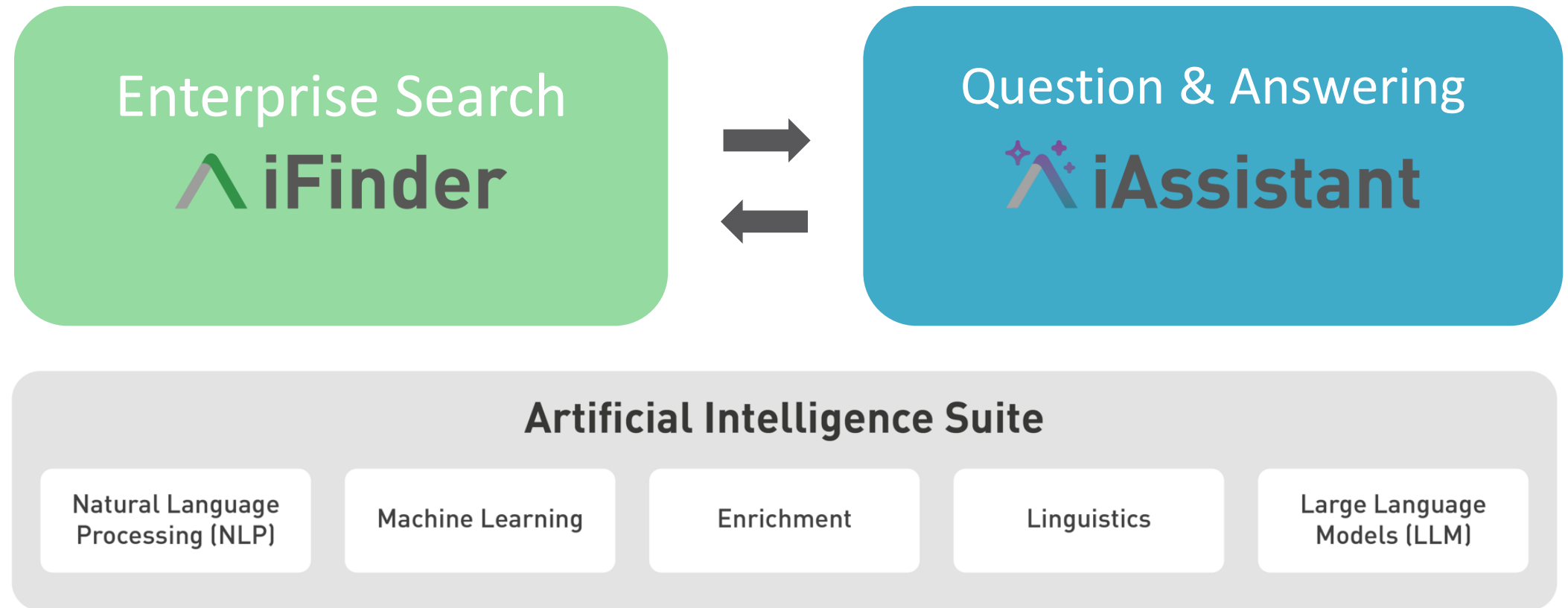
Unsere Lösung: Sichere KI-gestützte Recherche

Unsere Lösung: Sichere KI-gestützte Recherche

- ▶ Zentrale Suche über alle relevanten Datenquellen
- ▶ RAG-basierte Antworten mit Quellenangaben
- ▶ Rollenbasierte Zugriffskontrolle
- ▶ Vollständig On-Premises betreibbar



Unser modulares Portfolio



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

Sichere KI-Suche und Generative KI ohne Datenabfluss

Ergebnisse eingrenzen



All

Bilder

Videos

> Quelle: Typ

> Anwendung

> Erstellt von

▼ Navigationsbaum (1)

☒ Filesystem/opt/intrafind/documents/bos/Poliz... (4)[Alle Einträge laden](#)

> Sprache

> Änderungsdatum

Navigationsbaum

Filesystem/opt/intrafind/documents/bos/Polizeistatistiken X

3 Ergebnisse



04.03.2022 · IntraFind Filesystem Indexer · 524.45 kB · Mehr ▼

Polizeiliche Kriminalstatistik_2020_DE.pdf.pdf

Anstiege 2020 im Vergleich zu 2019 (mindestens +5,0 Prozent) waren u.a. zu verzeichnen bei: Subventionsbetrug (Anstieg von 318 Fällen 2019 auf 7.585 im Jahr 2020) Straftaten nach dem Infektionsschutzgesetz (Anstieg von 61 Fälle...



Kreckler, Mario · 04.03.2022 · IntraFind Filesystem Indexer · 1.48 MB · Mehr ▼

Polizeiliche Kriminalstatistik_2020_NRW.pdf

Kriminalitätsentwicklung 2020 11 Bei den Straftaten gegen die sexuelle Selbstbestimmung ist ein Anstieg auf 804 Delikte zu verzeichnen (+54,61 %). Die Aufklärungsquote stieg um 1,73 Prozentpunkte auf 69,65 %. Mit der...



Bundeskriminalamt · 04.03.2022 · IntraFind Filesystem Indexer · 841.22 kB · Mehr ▼

Polizeiliche Kriminalstatistik_2019_DE.pdf.pdf

Bei „Betrug“ ist im Vergleich zum Jahr 2005 ein Rückgang um 116.955 Fälle (-12,3 Prozent) auf 832.966 Fälle zu registrieren. Nach einem deutlichen Rückgang im Jahr 2016 um 7,0 Prozent und einem Anstieg von 1,3 Prozent i...



< 1 >

Anzahl Ergebnisse
pro Seite wählen

10 ▼



Wieviele Straftaten nach dem BTMG waren 2020 zu verzeichnen und wie entwickelte sich der Anstieg



AI-GENERIERTE ANTWORT

Die Anzahl der Straftaten nach dem Betäubungsmittelgesetz (BTMG) im Jahr 2020 betrug 3.649 Fälle. Der Anstieg gegenüber dem Vorjahr 2019 um 17,41 % ist auf die geringere Kontrolldichte, ausgelöst durch die Corona-Pandemie, zurückzuführen.

Die Tabelle zeigt die Entwicklung der Straftaten nach dem BTMG im Jahr 2020:

Delikt	2019	2020	Anstieg
Heroin	124	107	-17,39 %
Kokain/Crack	284	250	-12,32 %
Amphetamin	412	354	-13,95 %
Methamphetamin	12	22	+83,33 %
Cannabispro			

Eine durchgängige Abdeckung Ihrer Use Cases

Enterprise Search

 **iFinder**

Chatte mit deinen Daten

 **iAssistant**

Chatte mit dem LLM

 **iHub**

Überblick – Einordnung – umfassende Produktivität

<u>Produkt</u>	Kernaufgabe	<u>Nutzen für Mitarbeitende</u>
iFinder	Enterprise Search – findet in Sekunden jede Datei, jedes Dokument, jede Mail in Ihren Systemen. → <i>Der iFinder liefert Ihnen die nötigen Informationen.</i>	Wo liegt die Info?
iAssistant	RAG-basierter GenAI-Chatbot – erklärt und verknüpft interne Inhalte. → <i>Der Assistant hilft, diese Informationen zu verstehen und inhaltlich einzuordnen.</i>	Was steht drin und was bedeutet es für mich?
iHub	Micro-App-Plattform - nutzt direkt das LLM - erzeugt, wandelt und strukturiert Inhalte. → <i>Der iHub verwandelt das Verstandene direkt in ein fertiges Arbeitsergebnis – z. B. eine E-Mail, ein Storyboard oder eine Aufgabenliste.</i>	Wie erledige ich die Aufgabe jetzt?

Beispiel einer Einstiegsseite in die KI-Tools



Anwendungen

-  KI-Suche
-  KI-Chat
-  KI-Assistenten

 Hilfe

 Lukas Kozuch

Hallo Lukas,

wie kann ich dir heute helfen?



KI-Suche

Fragen zu internen Abläufen, Systemen oder Unternehmensdaten.

Global

Suche eingeben...



KI-Chat

Fragen zu allgemeinen Infos, Produkten oder Services.

Frage stellen...

KI-Apps



Dateianalyse

Datien hochladen und mit KI analysieren



E-Mail-Assistent

Assistent zum verfassen von E-Mails



Übersetzer

Texte übersetzen lassen



Diagramm-Generator

Erstelle interaktive Diagramme

19 INTRAFIND

#besserFinden

Architektur & Sicherheit

Sichere KI-gestützte Recherche mit dem iFinder

- ▶ On-Premises
- ▶ Einsatz in Hochsicherheitsumgebungen
 - ▶ Abgeschottete Netze
 - ▶ Keine Cloud-Anbindung
 - ▶ Getrennte Sicherheitsdomänen
- ▶ Kein Datenabfluss für das Training eines Modells
- ▶ Audit-Logging & vollständige Nachvollziehbarkeit



#besserFinden

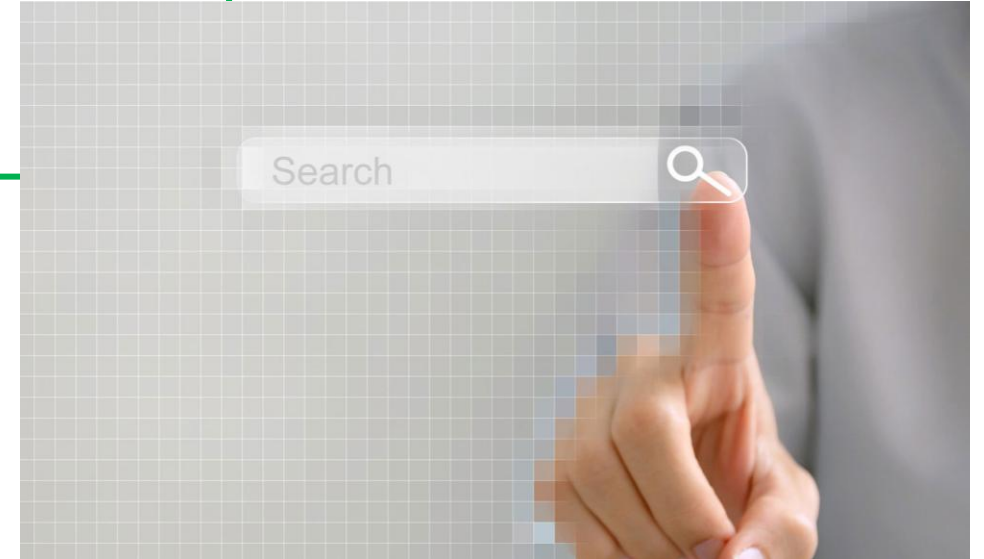
Kritische Fragen – unsere Antworten





Berechtigungssteuerung

*Wie stellen Sie sicher, dass
Zugriffsrechte eingehalten werden?*



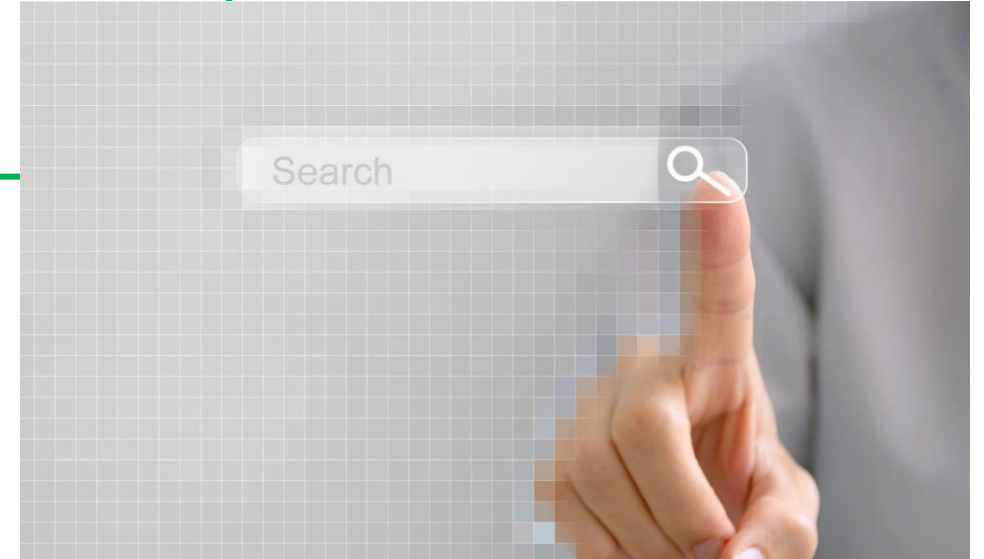
Rechteprüfung im iFinder

- ▶ Early binding für rechtegeprüfte Suche
- ▶ Während der Indexierung werden die Rechte eines Dokuments (ACL, Access Control List) mit in den Index aufgenommen.
- ▶ Sämtliche Anwendungen und APIs unterstützen die rollenbasierte Zugriffskontrolle für alle Features und Dokumente.
- ▶ Sämtliche Informationen in der Trefferliste sind rechtegeprüft:
 - ▶ die Treffer selbst
 - ▶ exakte Trefferanzahl
 - ▶ Autovervollständigung und „Meinten-Sie“
 - ▶ alle Filter



Sensible Daten

Wie stellen Sie sicher, dass keine sensiblen Daten an eine KI gegeben werden?



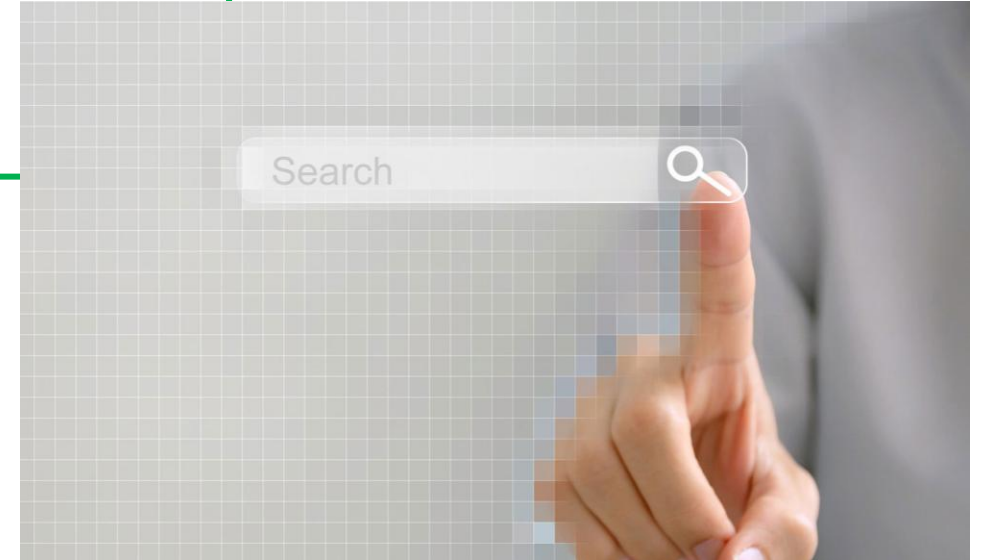
Sensible Daten bleiben vollständig On-Premises

- ▶ Kein Public-Cloud-Zwang
- ▶ Keine Nutzung externer APIs
- ▶ Verschlüsselung und Audit-Trails
- ▶ Betrieb auch in Hochsicherheitsumgebungen möglich



EU AI Act

*Was ist mit dem EU AI Act? Ist der Chat mit den Daten überhaupt zulässig?
Wer haftet, wenn ein Ermittler sich auf eine falsche KI-Antwort verlässt?*



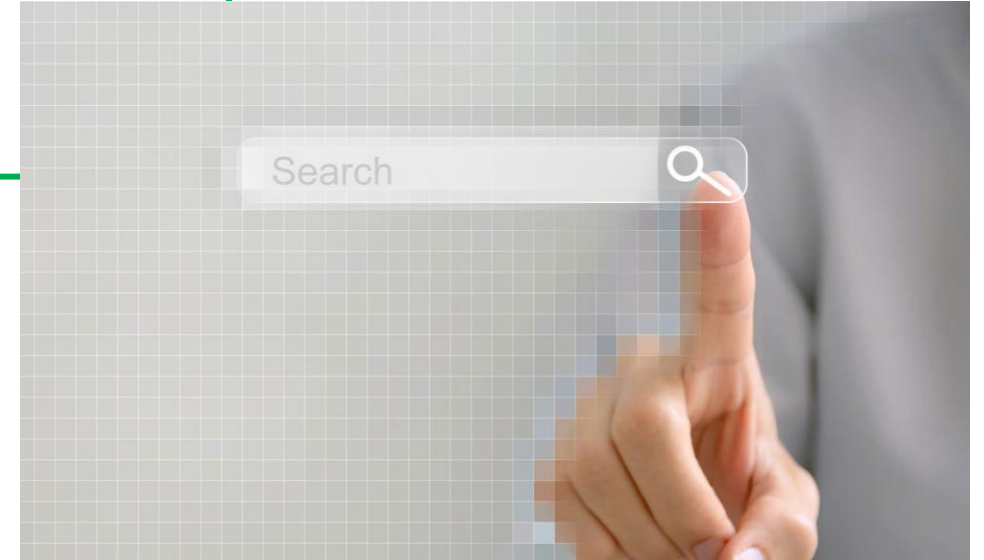
iFinder als unterstützendes Informationssystem

- ▶ Transparente Quellenangaben
- ▶ Nachvollziehbarkeit der Antworten
- ▶ Protokollierung aller Interaktionen möglich
- ▶ Dokumentationsfähigkeit für Prüfverfahren
- ▶ Modulares System – mit oder ohne KI
- ▶ Anzeige eines Disclaimers/Nutzungsrichtlinien im iAssistant



Generative Modelle

KI halluziniert – wie können wir uns darauf verlassen? Was passiert bei falschen oder verzerrten Ergebnissen (Bias)?



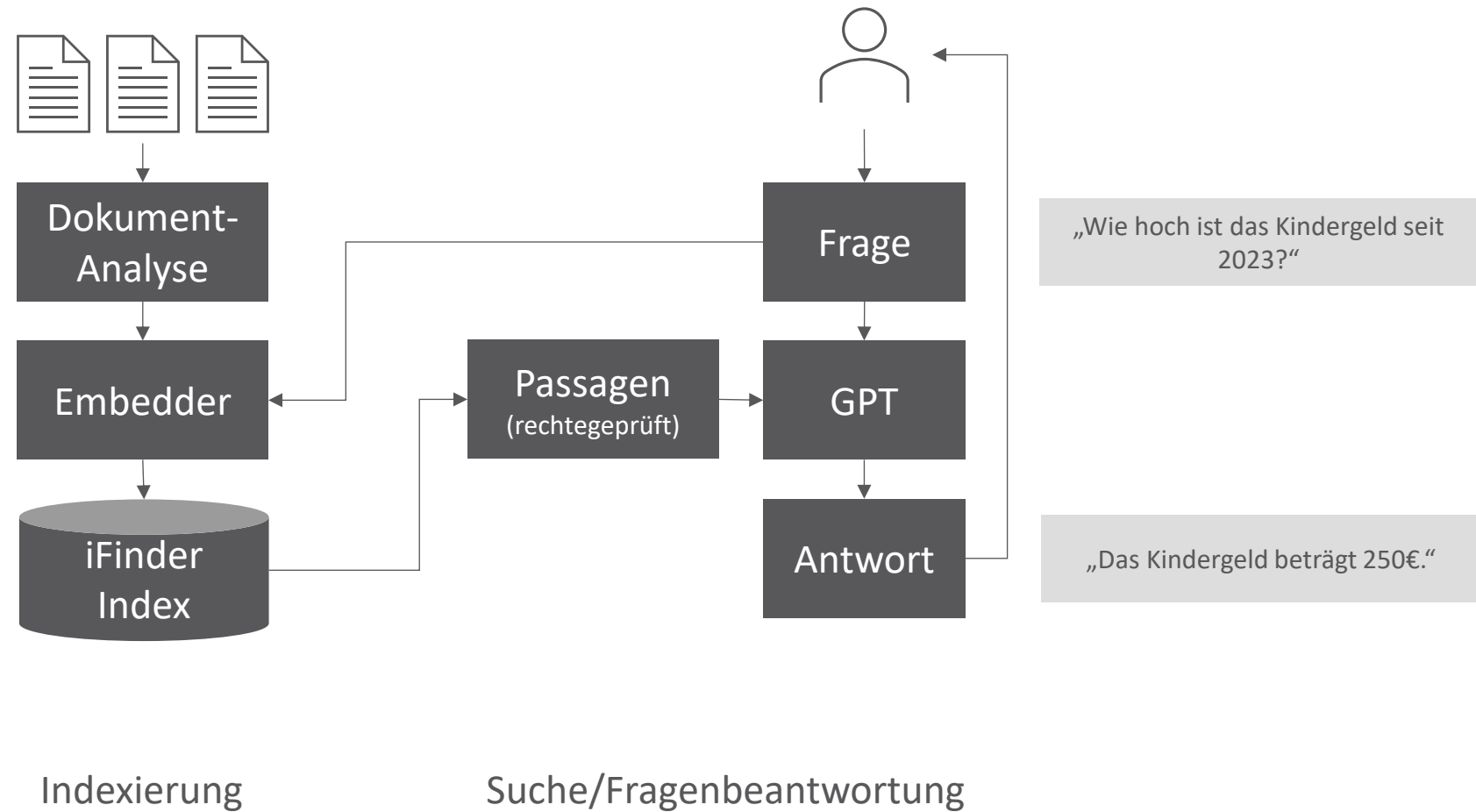
Qualitätssicherung in Generativen Modellen

- ▶ Nutzung interner Daten statt Internetdaten
- ▶ Jede Antwort enthält Quellenangaben (Verlinkung zu Originaldokumenten)
- ▶ Keine Blackbox-Entscheidungen
- ▶ Konfigurierbare Antwortmodi und transparente Prompt-Templates (z. B. extra Kontext)

Vorteile durch RAG

- ▶ Die Verwendung der Suchmaschine als elementarer Zwischenschritt
 1. Reduziert massiv die Wahrscheinlichkeit falscher Antworten, durch die Verwendung kanonischer Datenquellen als Grundlage für die Answererzeugung
 2. Sorgt dafür, dass die Lese- und Zugangsrechte der Mitarbeitenden berücksichtigt werden
 3. Das Gesamtsystem ist nicht in der Zeit eingeschränkt, sondern kann permanent mit neuen Daten aktuell gehalten werden

Komponenten eines RAG-Systems – Basis-Architektur



Feintuning, Prompting im iAssistant und Workspace

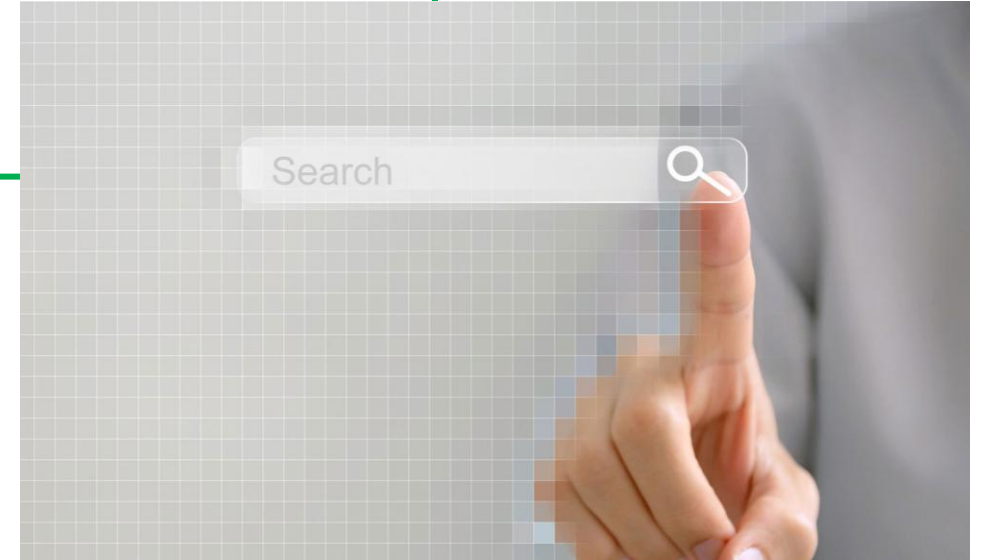
Zusammenfassung der Logik für Systemadmins

Ebene	Fokus	Beispiel-Anwendung
Identität	Rolle & Grundcharakter	"Du bist Ermittler beim LKA."
Wissen	Domänenwissen & Logik	"Unser Fiskaljahr beginnt im April."
Format	Tonalität & Layout	"Schreibe kurz, nutze Listen, sei höflich."



Know-How und Komplexität

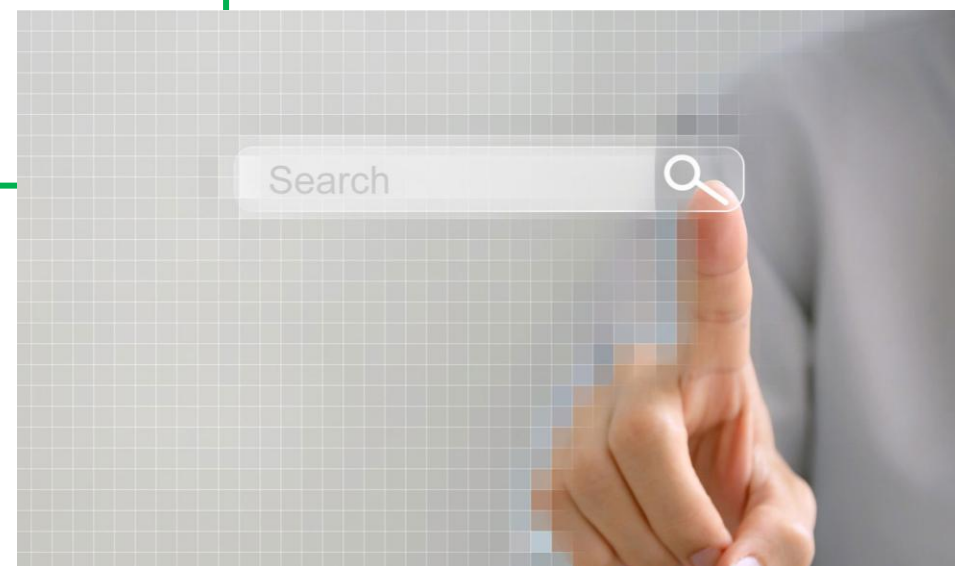
*Brauchen wir dafür Prompting Engineers?
Wie komplex ist die Bedienung?*





Vergleich mit Public KI

Was unterscheidet den iFinder von ChatGPT oder Copilot?



Der Unterschied liegt in Kontrolle, Sicherheit und Datenhoheit.

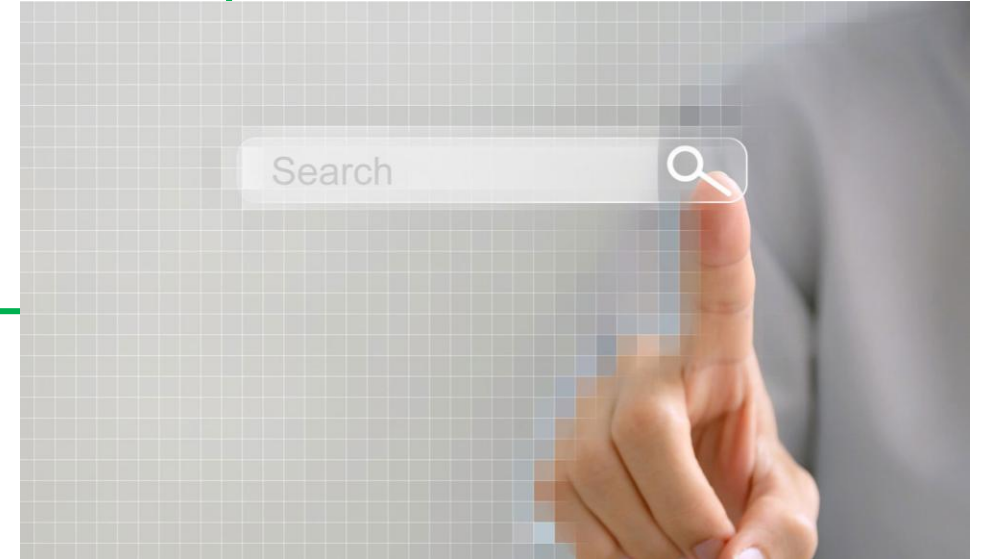
- ▶ Copilot: Fokus auf Office-Produktivität (Cloud-basiert)
- ▶ iFinder: Ermittlungs- & Fachrecherche
 - ▶ On-Premises & isolierte Sicherheitsarchitektur
 - ▶ Behördenspezifische Anpassung & Mandantenfähigkeit

Public KI	iFinder
Cloud-basiert	On-Premises
Training unklar	Kein Training mit Kundendaten
Keine Behörden-Rollenmodelle	Integration bestehender Berechtigungen
Keine revisionssichere Dokumentation	Audit-Logging



Vergleich mit Public KI

Welche Rechtsgrundlagen sehen Sie als einschlägig an damit Polizeien die von Ihnen vorgestellten Suchen und Analysen überhaupt durchführen dürfen?



1. Keine neue Datenerhebung – Rechtsgrundlage

- Nur vorhandene Polizeidaten: Asservaten, Fallbearbeitungssysteme, Fileshares.
- Verarbeitung im Rahmen der **Zweckbindung** (StPO § 90 c, pol. Gesetze der Länder, Gefahrenabwehr).
- Zusätzliche Daten wie z. B. Social-Media-Logs werden NICHT gesammelt, sondern ausschließlich indiziert.

2. Need-to-Know-Prinzip (Early Binding) – Datenschutz

- iFinder übernimmt bestehende ACLs aus Quellsystemen 1:1. - (**Early Binding**)
- Keine „Super-User“ → keine unautorisierten Einsichtnahmen.
- Stellt die technische Umsetzung von Art. 6 & 9 DSGVO sowie der EU-Richtlinie (2016/680) sicher.

3. On-Premises-Architektur – Hoheit & Geheimschutz

- Daten & KI-Modelle verbleiben ausschließlich im abgeschlossenen Polizeinetz (kein Cloud-Abfluss).
- Verhindert Datenübertragungen an Drittanbieter sowie mögliche Verstöße gegen die **Vertraulichkeitspflege** (VS-NfD).
- Kein Risiko der Weitergabe sensibler Ermittlungsdaten an KI-Anbieter

4. Assistenzsystem – EU-AI-Act

- KI führt **keine automatisierten Entscheidungen**, sondern liefert Retrieval-Augmented-Generation (RAG) mit Referenzen zu Originaldokumenten.
- Ermittler bleiben Träger der Verantwortung – KI ist digitale Unterstützung (Art. 22 DSGVO, Art. 10 Abs. 3 EU-AI-Act).

5. Revisions- & Protokollsicherheit – Nachweisbarkeit

- Vollständiges **Audit-Logging** aller Suchanfragen, Zugriffe & erstellter Inhalte.
- Erfüllt Anforderungen der Datenschutz-Beauftragten (z. B. D-NfD 7.4) & Gerichts-Beteiligung (für gerichtlichen Verwertungsnachweis).

6. Datenzugriff

- Berechtigungen werden beim Import **statisch** aus den Quellen-Berechtigungen übernommen.
- Keine neu kreierten Admin-Konten – minimiert Risiken von Datenlecks

7. API & Integration

- 80+ Konnektoren („Hybrid-Hook“ für Asservaten, SAN-Shares, klassische SQL-DBs).
- Ein-Daten-Sync in Echtzeit, keine persistente Speicherung extern.

8. KI-Processing

- **On-Premises**-GPUCluster , Modell-Update über Patch-Cycles (keine Übergabe an Cloud).
- Retrieval-Pos-Pre-Processing verhindert Daten-Exfiltration
- Nachvollziehbare KI Entscheidungen anhand des Quellenbezugs und Einflussnahme auf die System Prompts direkt durch Sie als Kunden
(Assistenzsystem statt automatisierten Entscheidungen (EU AI Act) Hinsichtlich des kommenden EU AI Acts und der Rechtsprechung des BVerfG (siehe Urteil zu "HessenDATA") ist wichtig, wie das Ergebnis zustande kommt)

9. Sicherheit & Compliance

- Vollständiges **Sicherheits-Konzept** (ISO 27001-Baseline).
- EU-AI-Conformität: Risikobewertung nach EU-AI-Act, (Institutionale) Mitierbarkeit & Transparency-Daten.
- MV TOMs & AVV: XML-basierte Vertrags-Templates für Polizeidienststellen.

10. Revision & Training

- Audit-Log-Datensätze in signierter CSV/JSON.
- Schulungs-Workshops für Ermittler: „Verstehen & Prüfen der KI-Ergebnisse“.

10. Software Made in Germany

- Intrafind liefert Polizeibehörden nicht nur die technische Lösung, sondern eine **lokale, rechtlich abgesicherte Partnerschaft** – im Gegensatz zu US-Anbietern, die häufig auf Cloud-Infrastrukturen und Dritt-Landesrecht setze

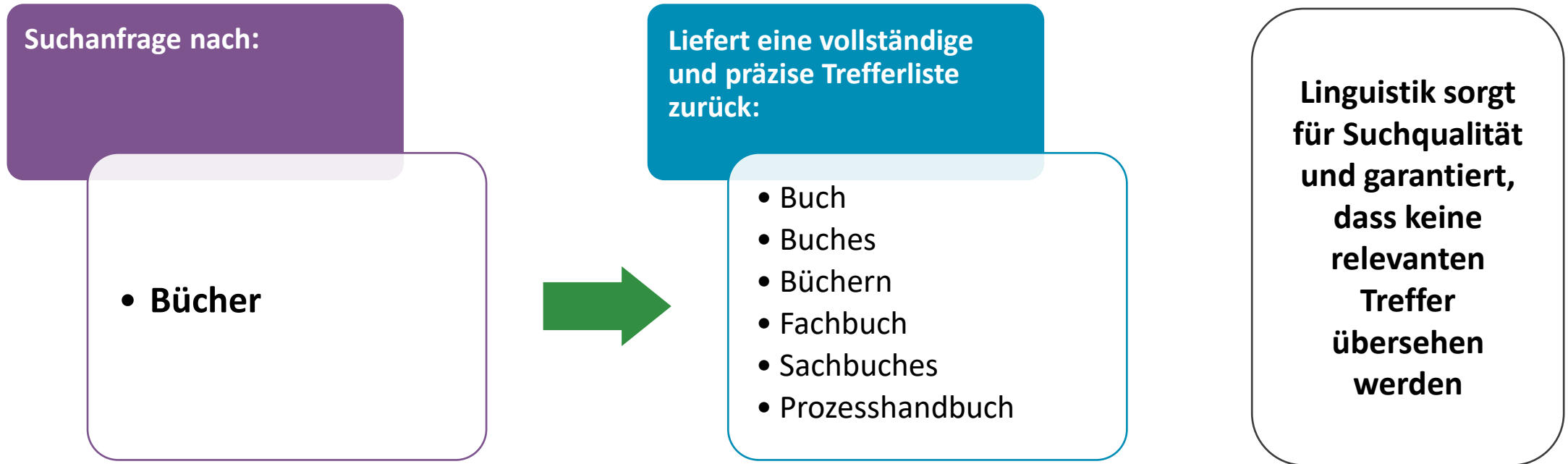
Einfache Anwendung über ein zentrale Benutzeroberfläche

- ▶ Vordefinierte Assistenzfunktionen (Multi-Turn-fähig)
- ▶ Speech2Text (Mikrofon) durch On-Premises-Dienste möglich
- ▶ Vorschau von Dokumenten (für mehr als 600 Dateiformate)
- ▶ Ähnliche Dokumente finden
- ▶ Nachvollziehbare und vollständige Trefferlisten

- ▶ Geringer Schulungsaufwand

Linguistik... als Basis für qualitativ gute Suche:

Nichts Relevantes mehr übersehen dank qualitativ hochwertigster Lemmatisierung und Kompositazerlegung



Kompletttradsatz

#besserFinden

Live Demo: Recherche & KI-Assistenz



#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, E-Mails, PST- Postfächer)
- ▶ Viele Beteiligte aus vielen unterschiedlichen Sach- und Fachgebieten
- ▶ Die Nadel im Heuhaufen finden....



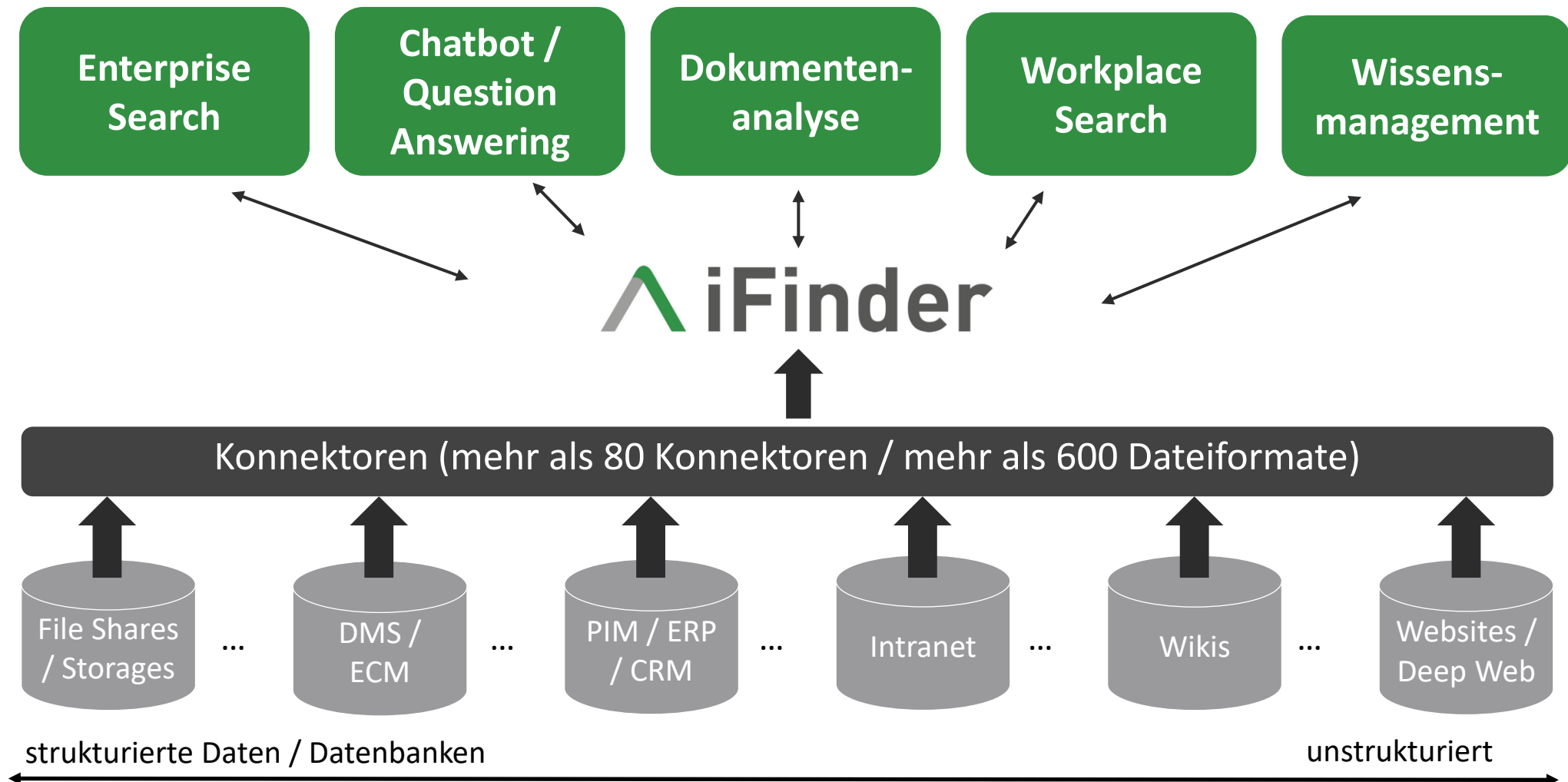
Lösung



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 möglich
- ▶ Echtzeitindexierung in vielen Datenquellen möglich

Daten integrieren, anreichern, vernetzen, findbar machen alles On-Premises möglich – auch die GPT-Modelle



Fileshare und Konnektoren

More than 600 file types + OCR + S2T + Images...		More than 80 connectors + 50 additional Partner & Custom Connectors ²	
Fileshares + Storages	Content Collaboration Tools	Social Collaboration Tools	Intranet-CMS
NetApp ONTAP & DELL OneFS Push	Collaborative Workflow Tools	IT-Service Management Tools	DMS & ECM
Database applications	Mail-Server	Portale	Archive Systems
CRM Systems	ERP Systems	PDM Systems	Ticketing Systems
Corporate Websites	Deep Web	Open Search API	Federated Search



² Die Konnektoren basieren auf einem Konnektorenframework –
Einfache Implementierung neuer Konnektoren für Kunden und Partner

USPs
✓ Only NetApp certified Push Connector on the market
✓ OneFS Dell Push Konnektor
✓ Only „one click“ installation in the Atlassian Marketplace



Only real Big Data-ready
solution (real time indexing)

¹Noch mehr Informationen zu den Konnektoren finden Sie hier: <https://intrafind.com/de/ifinder/konnektoren>

Problembeschreibung und Lösung für den Anwendungsfall iFinder Suchwerkzeug

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 Software Resilienz – Software Made in Germany sichert die Entscheidung langfristig und nachhaltig ab

Asservaten besser finden



Aufgabe



Oft verstreut selten einfach zu finden

- ▶ Oft sehr verteilte Asservaten über Präsidien verteilt
- ▶ Oft in Listen (Excel) vorhanden Asservatenlisten werden auch verschickt
- ▶ Durch Integration von Asservatenlisten, Gesamtheitlicher Überblick



Lösung



iFinder BOS Lösung

- ▶ Spezielle Listen und Datenbank Konnektoren
- ▶ Zeilenweise Vereinzelung als Indexobjekt möglich
- ▶ Komplexe Datensätze werden – ganz spezifisch für den Anwendungsfall umgesetzt
- ▶ Verknüpfung mit allen anderen Inhalten möglich
- ▶ Objekterkennung ist integrierbar (Waffen, Symbole ect.)
- ▶ Mit einer Kombination aus Suche und Sprachmodellen können Sie das volle Potenzial Ihrer Daten ausschöpfen

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-aufbereitet
- ▶ 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 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 und danach gesucht werden.
- ▶ Lange 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

Immer brisanter...

Aufspüren, Dokumentieren und Aufräumen DSGVO-relevanter Daten



Aufspüren von DSGVO-relevanten, personenbezogenen Daten für einen exakten Überblick, wo diese Daten gespeichert sind.

Mehrere Use Cases:

- DSGVO-Auskunftersuchen
- Analyse personenbezogener Daten
- Anonymisierung von Daten
- Legal hold für toxische Daten

Wichtig:

Dual Use – Das System kann dank Suchprofilen und Mandantenfähigkeit einfach zu einer Enterprise Search-Lösung erweitert werden.

Aufgabe



Standardaufgaben an KI delegieren

- ▶ viele erfahrene Mitarbeitende gehen in den nächsten 5 Jahren in Pension
- ▶ viel Erfahrungswissen geht damit weg
- ▶ Kunde steht vor der Herausforderung, neue Mitarbeitende zu finden
- ▶ Wissen muss zugänglich gemacht werden
- ▶ Nutzung muss möglichst ohne Experten-Know-how möglich sein



Lösung



Standardaufgabe: Aktenvermerksassistent

- ▶ 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 überprüft und editiert werden
- ▶ die Bewertung und Handlungsempfehlung werden vom Mitarbeitenden mit seinem Expertenwissen komplettiert
- ▶ Fazit dieser Stufe1: die aktuelle Ist-Situation zusammenfassen lassen, Zeit sparen, Effizienz steigern...

Komplexe Anfragen beantworten



Aufgabe



Standardaufgaben, die teilweise immens viel Zeit beanspruchen

- ▶ Fragen von Bürgern oder übergeordneten Stellen (bspw. der Bundesregierung an die Ministerien aus Anfragen des Bundestags) beinhalten oft viele Fragen zu einem Thema
- ▶ Die Beantwortung benötigt viel Erfahrungswissen
- ▶ Ähnliche Antworten wurden allerdings oft bereits im Laufe der Zeit schon gegeben
- ▶ Inhalte zu Antworten liegen oft verstreut in vielen unterschiedlichen Systemen
- ▶ Nutzung muss möglichst ohne Experten-Know-how möglich sein



Lösung



“Fragewesen-Applikation” mit Suche und KI

- ▶ Viele unterschiedliche Datenquellen werden vom iFinder indexiert
- ▶ Fragen werden geparsed und als komplexe Recherche per klickbarem Link zur Verfügung gestellt.
- ▶ Der Klick löst eine Suche in allen indexierten Beständen aus.
- ▶ Die besten Treffer werden gemäß angepasster Relevanz in Form eines Dokuments zur Verfügung gestellt.
- ▶ die Bewertung und Weiterverarbeitung wird vom Mitarbeitenden mit dessen Expertenwissen komplettiert
- ▶ Die KI hilft, um komplexe Anfragen schneller zu beantworten und unterstützt als Wissenspool und intelligente Lesehilfe

#besserFinden

Zusammenfassung



Zusammenfassung

- ▶ Sichere KI für sicherheitskritische Umgebungen
 - ▶ Volle Datenhoheit
 - ▶ Nachvollziehbarkeit & Kontrolle
 - ▶ Ermittlungsassistenz statt Blackbox
- ▶ Governance & Regulatorik
 - ▶ Assistenzsystem – keine autonomen Entscheidungen
 - ▶ Transparente Quellen und Dokumentation
 - ▶ Mensch bleibt in der Verantwortung
- ▶ Mehrwert für Benutzer und Behördenleitung
 - ▶ Zeitersparnis bei Recherche und Dokumentation
 - ▶ Schnellere Fallbearbeitung
 - ▶ Wissenssicherung bei Personalwechsel
 - ▶ Reduktion administrativer Aufwände



Treffen Sie uns am 17. März in Bern



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



**Vortrag mit
Manuel Brunner**

17. März 2026
11:30 Uhr
Raum Cube 1

#besserFinden

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Haben Sie Fragen?

Manuel Brunner

manuel.brunner@intrafind.com

+49 151 22606689

[Hier](#) einen Termin buchen



#besserFinden

Vielen Dank für Ihre Teilnahme

