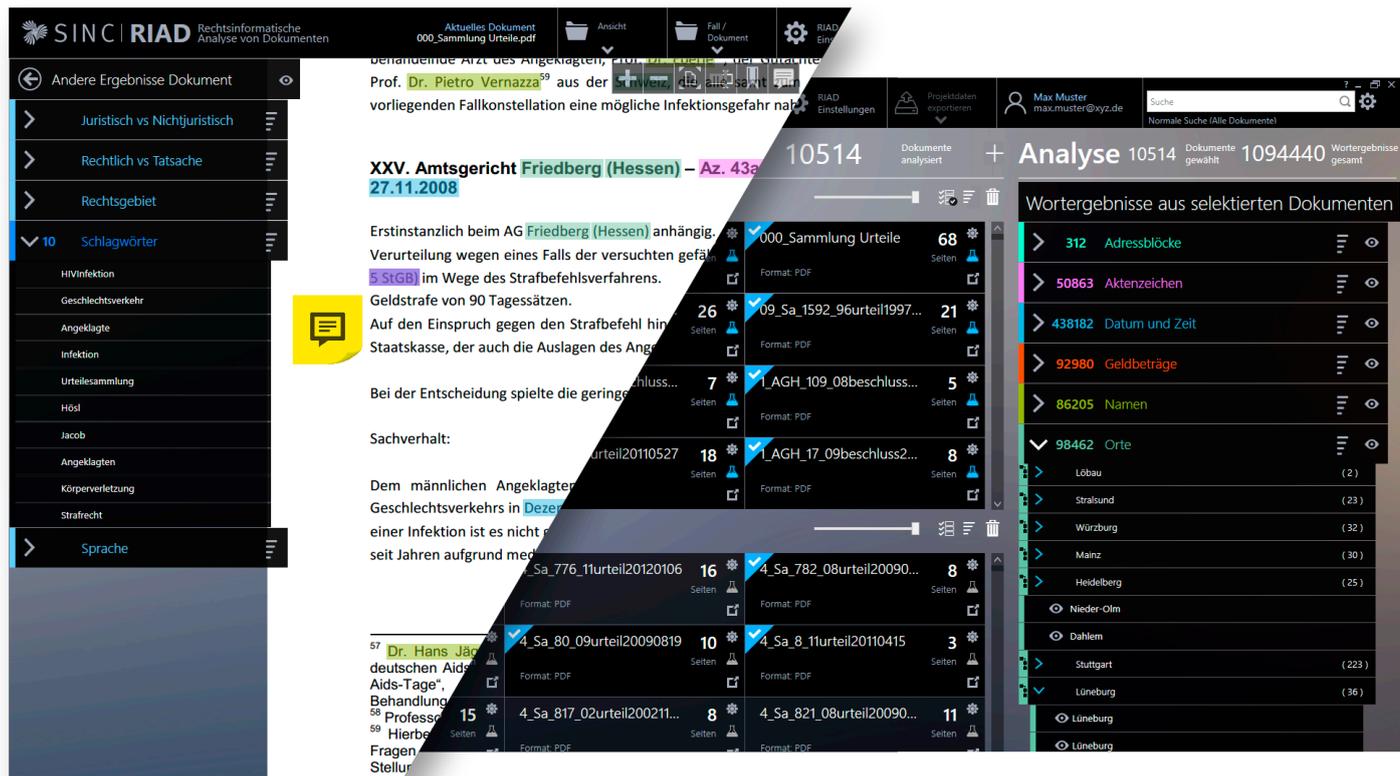


RIAD



RECHTSINFORMATISCHE ANALYSE VON DOKUMENTEN DAS WERKZEUG FÜR ENTSCHEIDER & ERMITTLER



> **RIAD BEZEICHNET EINE NEUARTIGE SOFTWARE-TECHNOLOGIE ZUR ANALYSE ELEKTRONISCHER DOKUMENTE. SIE WURDE ZUR UNTERSTÜTZUNG FÜR MENSCHEN ENTWORFEN, DIE IN IHREM ALLTAG GRÖßERE MENGEN SOLCHER DOKUMENTE LESEN MÜSSEN (Z.B. ELEKTRONISCHE AKTE).**

LEISTUNGSMERKMALE

1 INTELLIGENTE, GRUPPIERBARE ANNOTATIONEN

RIAD unterstützt menschliche Strategien zum schnellen Lesen und setzt bedarfsweise automatisch visuelle Anker im Text. Diese Annotationen sind beliebig individuell erweiter- und gruppierbar. Als Sprungmarken erlauben sie eine schnelle inhaltsbasierte Navigation zu allen Fundstellen und erleichtern dabei gleichzeitig Durchdringung und Analyse. Vom Standardprodukt werden beispielsweise folgende Annotationen automatisch erkannt:

- Namen von Personen und Orten
- Datums- und Zeitangaben, mit Zeitstrahl
- Verweise, Fremdzitate
- Rechtliche Vorschriften, Gesetze
- Geldbeträge
- E-Mail-Adressen und Internet-URLs

2 VERWEISMÖGLICHKEITEN AUF ANDERE WISSENSQUELLEN

Die ermittelten Annotationen werden bei Bedarf automatisch mit externen Wissensquellen verknüpft. So kann bspw. mit einem Mausklick zu einer im Text enthaltenen gesetzlichen Norm der Gesetzeswortlaut angezeigt werden oder zu einer Ortsangabe der passende Kartenausschnitt.

3 TEXTE INHALTLICH ERSCHLIESSEN

Für einen ersten thematischen Aufschluss liefert RIAD eine Liste der wichtigsten Schlagworte, die in einem Dokument enthalten sind. Bei Bedarf kann auch ein vollautomatisches Stichwortverzeichnis erstellt werden. Diese Funktionalität erleichtert Arbeiten im Bereich E-Discovery, z.B. im Rahmen von Ermittlungen oder bei der Sichtung von Beweismaterial und unterstützt bei der Durchdringung unbekannter Texte.

Für Rückfragen zu diesen und weiteren Lösungen wenden Sie sich an
SINC GmbH
Rheingastr. 182
65203 Wiesbaden
www.sinc.de

Joachim Hoeder
joachim.hoeder@sinc.de
T +49 611 50 45 18-87
Wir freuen uns auf Ihre Anfrage

RIAD

RECHTSINFORMATISCHE ANALYSE VON DOKUMENTEN
DAS WERKZEUG FÜR ENTSCHEIDER & ERMITTLER

4 KONTEXT-EXPANSION IN ÜBERGREIFENDEN FÄLLEN

Mehrere Dokumente können zu einem übergreifenden Fall zusammengefasst werden. Auf diese Weise wird der Leser auch bei der Durchdringung umfangreicher Sammlungen unterstützt. Ebenso lassen sich bspw. inhaltliche Zusammenhänge bei Materialien unterschiedlicher Quellen leichter erkennen.

5 FLEXIBLE PLATTFORM

Fortschrittliche Verfahren des maschinellen Lernens und künstlicher Intelligenz bilden die Grundlage zur tiefen, anwenderorientierten Textinhaltsanalyse mit RIAD. Die hierfür vollständig eigenimplementierte und flexible Technologieplattform ist das Resultat langjähriger rechtsinformatischer Forschung und reicht über die Ergebnisse generischer Standardwerkzeuge hinaus.

6 AUTOMATISCHE DOKUMENTENTRENNUNG

In der Praxis ist man gelegentlich mit elektronischen Dokumenten konfrontiert, die in Wirklichkeit aus mehreren einzelnen Dokumenten bestehen. Ein klassisches Beispiel ist der beschlagnahmte Aktenordner, dessen Inhalt eingescannt und zu einem großen PDF-Dokument verarbeitet wurde. RIAD kann ein solches Dokument auftrennen und unterbreitet hierzu automatisch Trennvorschläge.

7 PHONETISCHE SUCHE

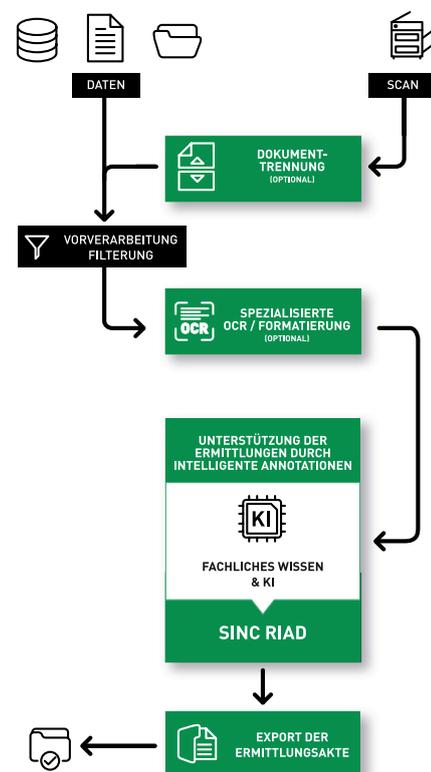
RIAD bietet neben der Volltextsuche eine äußerst schnelle phonetische Suchmöglichkeit, mit der man ähnlich klingende Begriffe und unterschiedliche Schreibweisen finden kann. Auf Grundlage dessen lassen sich Suchprobleme lösen, die mit klassischen Verfahren nicht ohne Weiteres lösbar sind.

8 BIG-DATA-OPTION

Zur Analyse und interaktiven Durchdringung sehr umfangreicher Konvolute wie etwa Ermittlungsakten oder Akten von Großverfahren besteht die Möglichkeit, Oracle 12c In-Memory als leistungsfähigste Datenbanktechnologie zu nutzen.

9 EXPORTIERBARE ERGEBNISSE

Die Analyse-Ergebnisse von RIAD sind sowohl in Form strukturierter Daten, als auch in Gestalt annotierter PDF durchgängig zur Weiterverarbeitung in anderen Anwendungen exportierbar. Diese Möglichkeit erstreckt sich nicht nur auf einzelne Dokumente, sondern auch übergreifend auf Fälle.



FORTGESCHRITTENE ANALYSE- TECHNOLOGIE MADE IN GERMANY

SINC unterhält in Wiesbaden eine eigene Abteilung, die sich der rechtsinformatischen Forschung und der Erarbeitung damit verbundener Anwendungslösungen widmet.

RIAD wird von einem interdisziplinären Team aus Computer-Linguisten, Programmierern und Juristen entwickelt. Dabei fließen stets die Erkenntnisse aus der neueren Rechtsinformatik ein, so dass **RIAD** besonders für komplexe Texte mit juristischem Bezug optimiert ist.

RIAD ist konzeptionell anpassbar und kann beispielsweise auf weitere fachliche Bezüge und andere Sprachen trainiert werden. Die service-orientierte Software-Architektur von **RIAD** erlaubt eine modulare Integration von Analyse-Funktionen auch in Ihren Projekten.