

T o v e k T o o l s

R e c h e r c h e u n d A n a l y s e v o n D o k u m e n t e n

Problem?

Informationen, die Sie für eine Ermittlung, eine Analyse, ein Verfahren sammeln, stecken zu über 90% in Texten und Dokumenten, sind unstrukturierte Daten. Egal, aus welcher Quelle: aus e-mails, Reporten, Berichten, aus elektronischen Textdokumenten, aus Aktenordnern. Und in der Regel sind es große Mengen von Texten. Sie wissen nicht, wo die relevanten Informationen stecken. Die Auswertung ist mühsam. Datenbanken sind für solche Dokumente ungeeignet, denn dann müssten Sie schon zu Beginn der Untersuchung wissen, unter welchem Stichwort ein Text abgelegt werden soll, wo die wichtigen Informationen verborgen sind. Der Zugang zu solchen Dokumenten ist ein völlig anderer: Freie, intuitive Suche nach Wörtern oder Kombinationen von Begriffen: Namen von Personen, von Firmen und Organisationen, Orte, Ereignisse, Sachen usw. – mit einem Wort: Auswertung über Volltextsuche – möglichst schnell, möglichst unkompliziert!

Gelöst!:

Tovek Tools

ist ein Paket von Anwendungen für die Recherche und Analyse von unstrukturierten Daten (Dokumenten)

Suche:

Tovek Search Pack

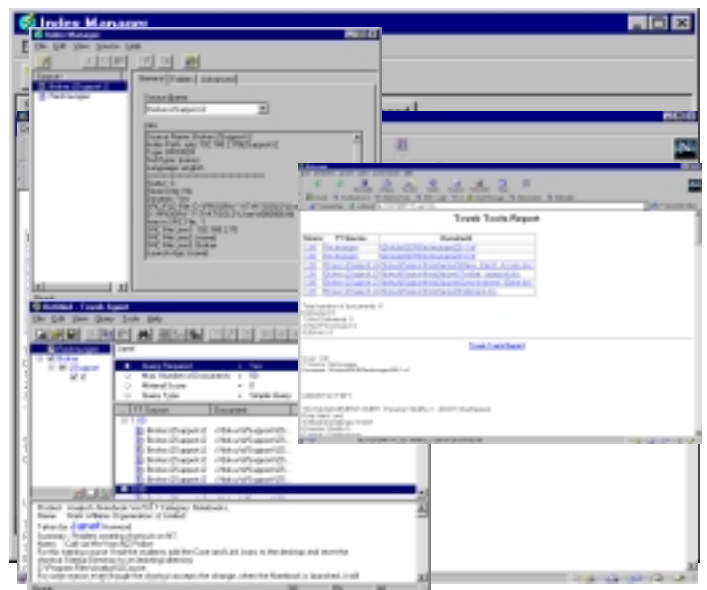
Funktionalität für Einzelplatz (PC, Laptop) und Server

Indexerstellung (Index-Manager): Erstellung eines Volltextindex aus Texten (Dokumente aus PC-Anwendungen, aus Archiven, aus Datenbanken, eingescannte und OCR bearbeitete Texte, e-mails) Unterstützte Dokumentenformate: txt, xls, doc, rtf, ppt, wir, htm/html, pdf

Recherche (Tovek Agent): von der einfachen Suche (Eingabe von einzelnen Wörtern) mit oder ohne Operatoren (,und', ,oder', ,nicht') bis zu komplexen Abfragen und Kontextsuche (Eingabe von Textpassagen, Suche nach Dokumenten mit ähnlichem Inhalt).

Trefferliste mit Verfeinerungs-Funktion, Auswahl von angezeigten Feldern, Sortier- und Gruppierfunktion, Clusterbildung, Summaryausgabe.

HTML-Export von recherchierten Texten zur Ansicht oder Weiterleitung.



Analyse:

Tovek Analyst Pack

Funktionalität für Einzelplatz (PC, Laptop) und Server
Zusatzfunktionen speziell für die Analyse-Tätigkeit:

Query-Editor für komplexe Recherchen

Bildung von Suchbäumen, die ganze Sinnzusammenhänge abbilden und unter einem Einzelbegriff gespeichert werden können (z.B. hinter ‚Drogen‘ als Suchwort verbirgt sich ein komplexes Begriffsfeld ‚Dealer‘, ‚Heroin‘, ‚Kokain‘, ‚Ecstasy‘, ‚Beschaffungskriminalität‘ etc.). Keine Kenntnis von Abfragesprachen notwendig!

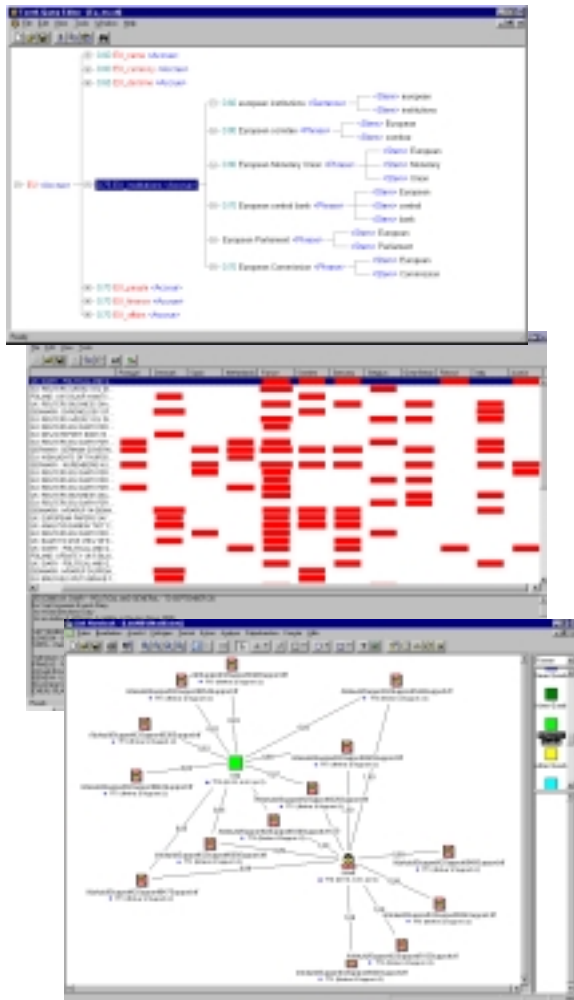
InfoRating Analyser für Gewichtungs-Analysen

Ein Satz von Dokumenten wird mit Mehrfachfragen durchsucht. Das Ergebnis ist in einer Entsprechungs-Matrix dargestellt: auf der einen Achse sind die Fragen notiert, auf der anderen die Dokumente. Ein Balken auf den Schnittstellen zeigt an, welche Relevanz das jeweilige Dokument für die Abfragen hat.

Tovek Tools Plug-in für Analyst's Notebook

Analyst's Notebook ist die inzwischen zum Standard etablierte Software zur grafischen Darstellung für die Kriminalanalyse. Mit Hilfe des Plug-in ist es möglich, direkt online die Funktionalität von Analyst's Notebook und Tovek Tools gegenseitig nutzbar zu machen und Beziehungen zwischen einer Abfrage und gefundenen Dokumenten grafisch darzustellen.

Dokumente, die mit Tovek Tools recherchiert wurden („In welchen Dokumenten taucht der Dealer M. auf?“), können in Analyst's Notebook grafisch als Beziehungsnetzwerk dargestellt werden. Umgekehrt kann z.B. in Analyst's Notebook ein Diagramm mit zwei Personen erstellt werden, anschließend nach diesen Personen in Dokumenten gesucht, und das Ergebnis als Beziehungsgrafik ausgegeben werden.



Server-Paket

Tovek Server

Volltextserver (Windows oder Unix) zur Indizierung und Suche; handelt Anfragen in Client-Server-Technik ab. Unterstützung von TCP/IP für Tovek Tools Client, von HTTP für Webclient, von SMTP für Email-Client

Zusätzliche Funktionen:

- **Automatische Indizierung** neuer Dokumente, wenn diese in den Ordner abgelegt werden oder vorhandene geändert werden
- **Skalierbarkeit:** durch Zusammenschalten mehrerer Server Simultanabfragen möglich; Ergebnisse erscheinen in einer Trefferliste
- **Zugriffsschutzmechanismen:** z.B. bei einer Recherche werden nicht jedem Bearbeiter alle Dokumente angezeigt
- **Protokollierung von Abfragen**
- In **Web-Client** Hinterlegung von **Suchprofilen**
- **Automatische Extraktion von Standardfeldern** (z.B Titel, Autor, Zusammenfassung). Es können auch Felder selbst definiert werden (z.B. HTML meta tags, oder externe DB Felder).