

# Analyse statt Suche

Daten sammeln ist relativ einfach. Die eigentliche Herausforderung ist, die vorhandenen Daten auszuwerten und darin die relevanten Informationen zu finden. Herkömmliche Mittel genügen nicht mehr, um die stetig wachsende Datenmenge effizient zu bearbeiten. Mit spezialisierten Programmen analysieren Sie blitzschnell und visualisieren Resultate und Zusammenhänge auf Knopfdruck.

## IBM Watson Explorer

Um etwas zu finden, muss man zuerst wissen, wonach man sucht. Gerade bei polizeilichen Ermittlungen weiss man aber oft wenig über die Daten, die zu analysieren sind. Kommt dazu, dass über 80% der Informationen in sogenannt unstrukturierter Form vorhanden sind. E-Mails, Textdokumente oder Chat-Protokolle enthalten keine Daten in Tabellen mit Überschriften aus denen die Bedeutung ersichtlich ist.

Watson Explorer verfügt über Natural-Language-Processing (NLP) Funktionen und versteht Sinn und Zusammenhang geschriebener Wörter und Sätze. In Deutsch und 17 weiteren Sprachen mit all ihren grammatikalischen Spezialitäten. So können Begriffe und Bedeutungen aus den Dateien extrahiert und für die Analyse in strukturierter Form zur Verfügung gestellt werden. Auch bei sehr grossen Datenmengen schnell und zuverlässig. Daten aus unterschiedlichen Quellen können kombiniert und als Gesamtmenge analysiert werden. Die Analyse ist mit Regeln und Wörterbüchern erweiterbar. Dazu braucht es keine Programmierer, das Erstellen der Regeln ist sehr einfach möglich.

## IBM i2

Die i2 Produkte helfen bei der Datenanalyse und Visualisierung. Mit i2 Analyst's Notebook können Daten aus unterschiedlichen Quellen schnell zusammengetragen und analysiert werden.

Bei grossen Datenmengen empfehlen wir den Einsatz von i2 Analyze. Nicht einfach eine weitere Datenbank sondern eine Plattform für die flexible Anbindung von unterschiedlichen Datenquellen. Ein grosses Plus ist der webbasierte Zugriff auf das Portal. Suchen und Analysen können damit



auch von Mitarbeitern durchgeführt werden, die nicht über eine Installation von Analyst's Notebook verfügen.

Nebst bestehenden iBase Datenbanken lassen sich weitere externe Datenquellen anbinden. Über das Portal können dann alle verfügbaren Quellen analysiert werden. Ein Highlight ist die visuelle Suche. Benutzer können sich damit ganz einfach eine Abfrage zusammenklicken. Auch komplexe Suchen sind möglich, ohne dafür eine komplizierte Abfragesprache zu beherrschen.

Der Zugriff und der Datenaustausch auf das Portal sind auch mit Analyst's Notebook Premium möglich. Erfahrene Benutzer können also weiterhin mit ihrem bewährten Werkzeug arbeiten und von den neuen Möglichkeiten profitieren.

## Infozoom

Wenn es darum geht, grosse Mengen strukturierter Daten auf einfache Weise zu analysieren, ist Infozoom die richtige Wahl. Die Bedienung ist einfach und intuitiv, IT Kenntnisse sind nicht notwendig. Mit wenigen Klicks werden bisher nicht erkannte

Zusammenhänge in den Daten aufgedeckt und fehlerhafte Datensätze oder fehlende Daten erkannt. Dadurch wird die Datenqualität nachhaltig verbessert.

Infozoom 2017 enthält neu die Komponente „List & Label“. Damit lassen sich Diagramme und Grafiken erstellen. Die Anbindung ist dynamisch, die Reports passen sich jederzeit der Datenselektion an. Damit stehen ganz neue Möglichkeiten für die Erstellung von Berichten zur Verfügung.

## Warum Unisys?

Wir kennen die Produkte und zeigen Ihnen, wie Sie diese am besten einsetzen. Selbstverständlich unterstützen wir Sie auch bei der Einführung, Umsetzung und Schulung.

**UNISYS** | Securing Your Tomorrow™

Unisys (Schweiz) GmbH  
Zürcherstrasse 59  
8800 Thalwil  
044 723 33 33  
ch.info@unisys.com  
www.unisys.ch