

SELF-SERVICE ANALYTICS: SMART INTELLIGENCE MIT INFONEA®

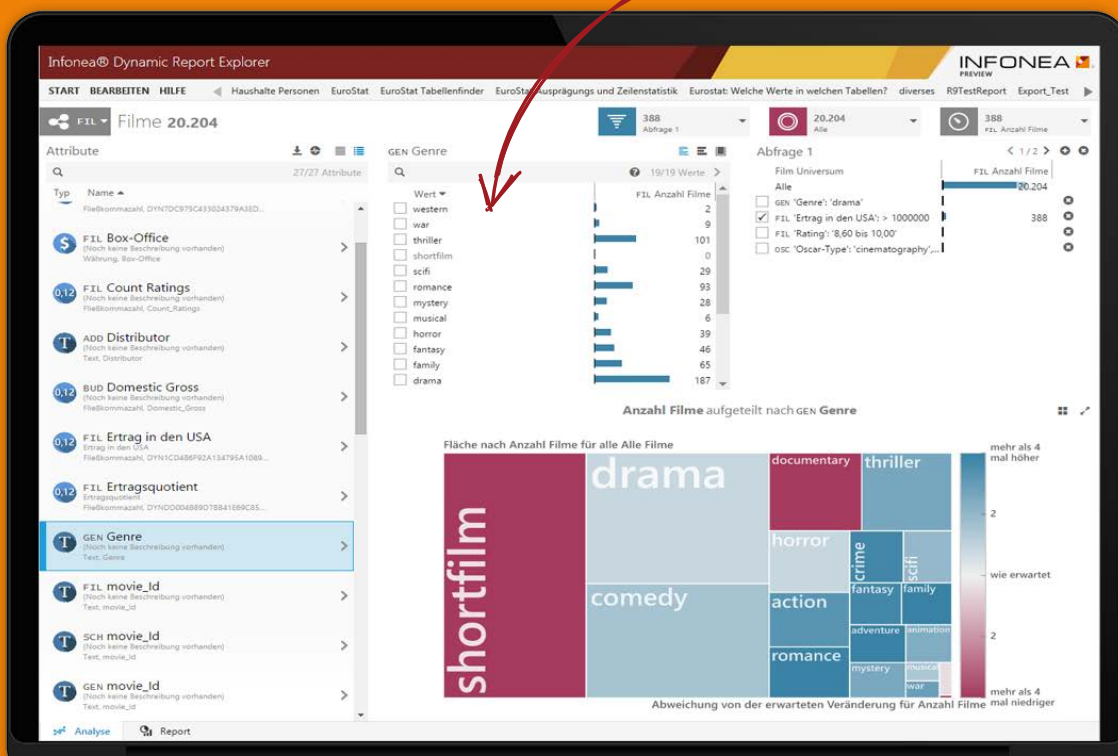
IM KONTINUUM ZWISCHEN
INTERAKTIVEN REPORTS,
ANALYTICS FÜR FACHANWENDER
UND DATA SCIENCE

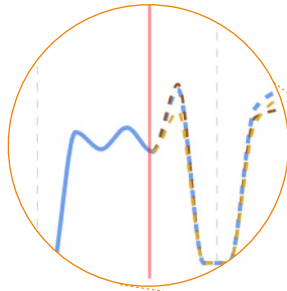


SELF-SERVICE ANALYTIC BUSINESS INTELLIGENCE: SMART INTELLIGENCE MIT INFONEA

INFONEA ist die erste Self-Service Data-Science-Lösung, mit der Unternehmen ihre Kunden, Produkte und Prozesse wirklich verstehen können. Hier erkennen datenaffine Fachanwender nicht nur spielerisch Auffälligkeiten in großen, komplexen Datenmengen – vielmehr sind sie nun auch in der Lage, selbstständig die tieferliegende Ursache zu identifizieren. Müssen dafür sonst häufig statistische Expertenfunktionen mit hohem Aufwand programmiert werden, sind diese Funktionen in INFONEA bereits modular integriert und können direkt out-of-the-box genutzt werden. Interaktiv, im Dialog mit den Daten, formulieren Anwender vielfältige analytische Fragestellungen – die Software verwendet dann systematisch die passenden Algorithmen für die weiterführende granulare und visuelle Datenanalyse. Die Ergebnisse kann der Anwender direkt in INFONEA aufbereiten: mittels interaktiver Reports oder Analysen sind sie für jeden denkbaren Empfänger verständlich.

INFONEA Dashboard





INFONEA Predictive:
Vorhersage zeitlicher
Entwicklungen

Von puren Daten hin zu wettbewerbs- entscheidender Intelligenz

Zielgruppenorientierte (und dynamische) Analysen schnell erstellen, kurzfristig optimieren, Erkenntnisse mit anderen teilen: INFONEA bietet datenaffinen Fachanwendern mehr Freiheit und Möglichkeiten zur Eigeninitiative als andere BI-Lösungen. So erledigen Fachabteilungen ihre Reporting- und Analyse-Aufgaben im Self-Service – unabhängig von IT-Experten oder speziell ausgebildeten Power-Usern und ohne Skripte oder Programmierung. Und tauchen einmal spezifische Fragen auf, dann bietet die Analytik-Oberfläche die Möglichkeit zur intuitiven tiefergehenden Analyse. Das beschleunigt Analyse- und Entscheidungsprozesse und sorgt für ein schlankes Berichtswesen, das schnell auf neue Ereignisse und veränderte Anforderungen reagieren kann.

Dabei erleichtert INFONEA jeden einzelnen Schritt: vom einfachen Zusammenfügen der zu analysierenden Datenmengen über das Erstellen komplexer Untersuchungen und übersichtlicher Dashboards bis hin zum Teilen der Analyse auf unterschiedlichen Endgeräten.

Im Kontinuum zwischen Reporting, Analytics für Fachanwender und Data Science

INFONEA ebnet den Weg von datenbasierten, fachlichen Fragestellungen zu datengetriebenen, verlässlichen Lösungen: INFONEA ist die erste Self-Service Data-Science-Lösung, mit der Unternehmen ihre Kunden, Produkte und Prozesse wirklich verstehen können.

Data Science wird nicht nur im Unternehmensmanagement, sondern auch zunehmend in den Fachbereichen wie Marketing, Vertrieb, Produktion, Personalwesen oder Controlling eingesetzt. Dabei werden, je nach Anforderung, moderne Verfahren und Algorithmen zur Lösung der Fragestellungen verwendet, z. B. aus den Bereichen Klassifikation, Regression, Dimensions-Reduktion oder Zeitreihen-Analyse.

Mit INFONEA erkennen datenaffine Fachanwender nicht nur spielerisch Auffälligkeiten in großen, komplexen Datenmengen – vielmehr sind sie nun auch in der Lage, selbstständig die tieferliegende Ursache zu identifizieren. Müssen dafür sonst häufig statistische Expertenfunktionen mit hohem Aufwand programmiert werden, sind diese Funktionen in INFONEA bereits modular integriert und können out-of-the-box genutzt werden.

Interaktiv, im Dialog mit den Daten, formulieren Anwender von INFONEA vielfältige analytische Fragestellungen – die Software verwendet dann systematisch die passenden Algorithmen für die weiterführende granulare und visuelle Datenanalyse. Die Ergebnisse kann der Anwender direkt in INFONEA aufbereiten: mittels dynamischer Reports oder interaktiver Analysen sind sie für jeden denkbaren Empfänger verständlich.

Die Einbettung von Algorithmus-basierten Data Science-Anwendungen in INFONEA ermöglicht eine intuitive und flexible Nutzung durch den Endanwender. Erstmals wird in INFONEA 10.0 dieses Kontinuum auch tatsächlich in einem einzigen Web-Client präsentiert: Der Fachanwender kann zwischen den Oberflächen für das Reporting, der tiefergehenden Analyse oder Data-Science-Aufbereitung mit nur einem Mausklick umschalten.

Im Gegensatz zu reinen Data-Mining-Tools bietet INFONEA die Kapselung von fertigen Algorithmen, statistischen Berechnungen und verständlichen Visualisierungen in Modulen, damit jeder Endanwender sie flexibel und intuitiv bedienen kann.

„Big Data“ auswerten – in Sekunden

Sie möchten eine schier unvorstellbar große Datenmenge überblicken und gleichzeitig bis ins Detail analysieren? Und das *ad hoc*? Mit INFONEA können Sie Abermillionen von Datensätzen in Sekundenschnelle zu Ihrer Analyse hinzufügen, Einzeldaten in entsprechenden Tabellen anhand von Ausschlussfiltern identifizieren oder mittels der bedingten Formatierung eine Bewertung von Einträgen vornehmen. INFONEA ermöglicht dazu die Anbindung von Hadoop sowie Cassandra.

Durch seine detaillierten Berechtigungskonzepte stellt INFONEA sicher, dass jeder User immer nur die Daten im Zugriff hat, für die er autorisiert ist. So sieht z. B. der Vertriebsgruppenleiter in seinem Dashboard die aktuelle Performance sämtlicher Mitarbeiter, während die Analysemöglichkeiten des regionalen Vertriebsmitarbeiters auf dessen Gebiet begrenzt werden können.

Die Zukunft moderner Datenanalyse

INFONEA Horizon ist der erste Schritt in die Zukunft moderner Datenanalyse und intelligenter Data Science, der neben dem bisherigen INFONEA Client zur Verfügung steht. INFONEA Horizon umfasst zukunftsweisende Funktionen wie z. B. hoch interaktive Diagramme, stark verbesserte Filtermöglichkeiten oder entscheidend verbesserte Performance in einer modernen Optik auf PCs oder sogar mobil auf Tablets.

Automatisch Auffälligkeiten erkennen

Ein entscheidender Wettbewerbsvorteil kann sein, wie schnell Fehler, Unterbrechungen, Diskontinuitäten oder neue Erkenntnisse gefunden werden. INFONEA richtet nicht nur jederzeit seine Aufmerksamkeit auf die Qualität der Input-Daten, sondern unterstützt auch in der vergleichenden Analyse und weist anhand eines Rating-Systems auf Muster und Auffälligkeiten in tabellarischer und visueller Form hin: direkt und ohne IT- oder Statistikkennnisse für den Fachbereich interaktiv analysierbar. Entscheidungen können so direkt abgeleitet und letztlich Geschäftsvorteile unmittelbar erzielt werden.

„My Data“ – auf Wunsch eigene Daten hinzufügen

Neben den bekannten Unternehmensdatenquellen wie etwa ERP-, CRM-, Website- oder diversen Controlling-Systemen spielen oftmals individuelle Daten eine wichtige Rolle bei Analysen, z. B. wenn Mitarbeiter eigenständig Planungsberechnungen in Excel ergänzen möchten oder wenn kurzfristig Marktdaten herangezogen werden müssen. Mit INFONEA können diese zusätzlichen Daten ohne weiteres vom User integriert werden – wahlweise nur für eine spontane Analyse oder als dauerhafte Anreicherung des Gesamtdatenbestands.

Report Data Service

Mit Hilfe des integrierten Report Data Services (RDS) können Anwender INFONEA durch die Definition einer individuellen Daten-Schnittstelle per Self-Service als Datenquelle nutzen. INFONEA ermöglicht so den Datenexport nach Microsoft Excel, kann Daten auch in andere Reporting-Tools für Anpassungen übergeben oder z. B. als Pixel-genaues PDF-Reporting ausgeben. Excel-Sheets sind im Anschluss auch für den Import nutzbar.

Hohe Performance durch In-Memory-Technologie

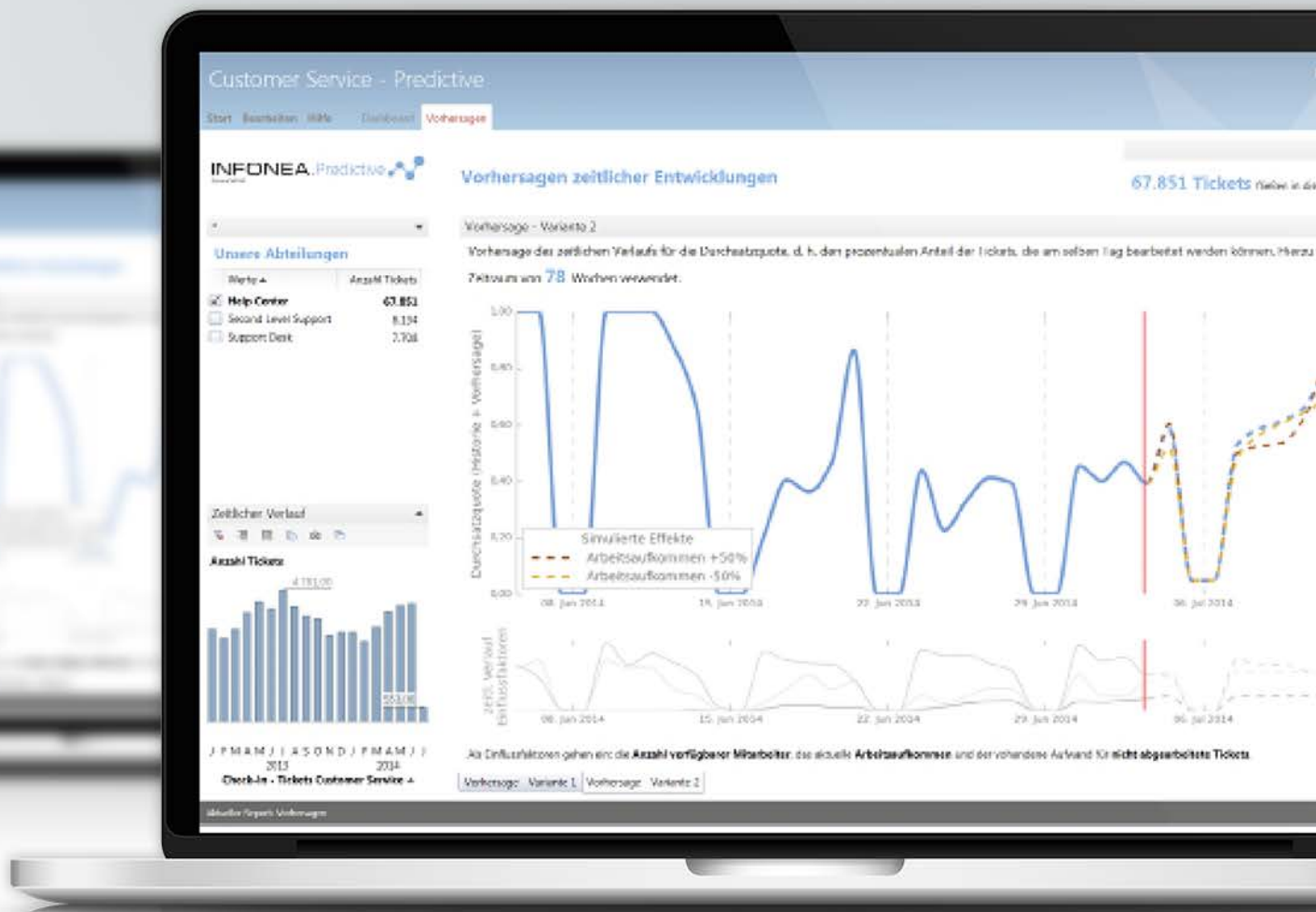
Bereits seit 1996 setzt INFONEA auf In-Memory-Technologie und gehört damit zu den Pionieren auf diesem Gebiet. Kunden profitieren von dieser langjährigen Erfahrung und dem tiefgehenden Wissen. Dies spiegelt sich in der maximal einfachen Bedienbarkeit von INFONEA sowie in Hinblick auf die Abbildung komplexer Unternehmensprozesse und der Umsetzung anspruchsvoller Sicherheitsanforderungen wider.

Individuelle Lösungen im „INFONEA Lab“ erarbeiten

Wenn einmal speziell auf ein Unternehmen zugeschnittene neue Visualisierungen oder ein sehr komplexer Auswertungsprozess umgesetzt werden sollen, dann bietet INFONEA die Möglichkeit – dies gemeinsam mit den Entwicklern im eigenen „INFONEA-Lab“ durchzuführen. So kann (fast) jeder Wunsch erfüllt werden.



Und welchen Wunsch kann INFONEA Ihnen erfüllen? www.infonea.com



Technische Daten

Mit INFONEA müssen keine Investitionen in spezielle Hardware geleistet werden. Der BI-Lösung reicht ein gängiges Windows-Setup mit x64-Architektur.

INFONEA bietet Schnittstellen für alle Datenbanken, die über ODBC, OLE DB oder ADO.NET angebunden und analysiert werden können (z.B. MS SQL Server, Oracle, MS Access, DB2, Hadoop) und für Excel- sowie CSV- bzw. Flatfiles.

Sie nutzen SAP®? Als Partner von Theobald Software, einem Partner von SAP®, stellt Comma Soft sicher, dass Kunden ihre Daten über entsprechende Schnittstellen problemlos in INFONEA auswerten können.

Auf Anfrage kann auch geographisches Kartenmaterial von Partnern eingebunden und zur Visualisierung herangezogen werden.

INFONEA verwendet Open Source-Produkte, die qualitätsgesichert im unternehmerischen Bereich verwendet werden dürfen. Die Details regeln die Release Notes.

INNOVATION SCHAFFEN. AUS LEIDENSCHAFT.

INFONEA ist die erste Self-Service Data-Science-Lösung, mit der Unternehmen ihre Kunden, Produkte und Prozesse wirklich verstehen können.

INFONEA ist ein Produkt der Comma Soft AG – The Knowledge People. Hier arbeiten hoch qualifizierte Wissenschaftler unterschiedlichster Disziplinen mit großer Leidenschaft an Zukunftslösungen mit einer Haltung: Echte Innovationen machen das Leben einfacher. In diesem Sinne bündelt das Team bereits seit mehr als 20 Jahren sein Wissen in INFONEA – damit Data Science für den Anwender keine Wissenschaft, sondern einfach faszinierend ist.

Comma Soft AG

Pützchens Chaussee 202-204a

53229 Bonn

www.infonea.com

Anja Hoffmann

Tel. +49 228 97 70-159

Fax +49 228 97 70-200

infonea@comma-soft.com