



NEUE FUNKTIONEN IN INFONEA® 10.0

... DAMIT DATA SCIENCE FÜR DEN ANWENDER
KEINE WISSENSCHAFT,
SONDERN EINFACH FASZINIEREND IST.

Vom Reporting über die Analyse bis hin zu Data Science: volles Datenverständnis in nur einer Web-Oberfläche

INFONEA 10.0 integriert Dashboard, Reporting, Ad-hoc- sowie Data Science-Analysen in einer Web-Oberfläche. So bestimmen Ihre Fragestellungen und Ihre Herangehensweise den Arbeitsablauf, und nicht die Grenzen zwischen verschiedenen Werkzeugen. Unerfahrene und erfahrene Benutzer beantworten somit sehr heterogene Fragestellungen gleichermaßen einfach, interaktiv und mit bester Unterstützung durch INFONEA. Gleichzeitig stehen einmal erstellte Arbeitsergebnisse (z. B. Kennzahlen, Einschränkungen, Vernetzungen zwischen verschiedenen Mengen, Abfragealternativen, Filtereinstellungen) in allen Bereichen der Web-Oberfläche zur Verfügung.

Zusammenspiel Analyse und Reporting

Analyse und Report sind bei INFONEA nun zwei Seiten einer Medaille: Aus einer Ad-hoc-Analyse heraus kann der Bedarf erwachsen, die Ergebnisse schnell und einfach im Self-Service dauerhaft zur Verfügung zu stellen. In diesem Fall können Sie mit nur einem Mausklick von der Analyse zum Reporting wechseln. Gleichzeitig kann es häufig vorkommen, dass z. B. Manager im Dashboard

bestimmte Aspekte sehen („Der Umsatz für Produkt x sinkt seit drei Wochen.“) und den Grund hinterfragen. Mit einem Klick sind Sie in der Analyse. Hier hilft Ihnen INFONEA mit verschiedenen Statistikfunktionen sowie Qualitäts- und Auffälligkeitsmaßen, die Ursache zu finden.

Lernen Sie mit INFONEA Ihre Daten besser kennen

INFONEA 10.0 bietet Ihnen einen schnellen Start, um Ihre Daten zu analysieren: Denn nach dem Laden der Daten kann sofort mit dem Verstehen der Daten begonnen werden.

Mit den geladenen Daten lassen sich in INFONEA 10.0 klassische statistische Funktionen wie Mittelwert, Median, Quartile und komplexere Funktionen wie Qualitäts- und Auffälligkeitsmaße mit einem Klick für alle Attribute aus allen miteinander verbundenen Mengen berechnen – ohne aufwändig für jedes Attribut Kennzahlen oder Visualisierungen definieren zu müssen. INFONEA hilft Ihnen bereits hier, Ihre Daten wirklich kennenzulernen. Sie müssen keinen klaren Lösungsweg im Kopf haben, denn INFONEA bringt Sie durch das Hervorheben von Auffälligkeiten in den Daten auf die Spur. Das schnelle Durchforsten der Attribute, Werte und Kennzahlen sowie das leichte Umschalten zwischen verschiedensten Darstellungen ermöglicht Ihnen, Ihre Daten auf ganz neue Art zu erleben.



INFONEA 10.0 besticht mit weitreichenden Visualisierungen

Interaktive Visualisierungen

INFONEA bietet eine Vielzahl neuer interaktiver Visualisierungen, die ein tiefes Verständnis der Daten ermöglichen. In der Report- und Analyseansicht finden Sie nun u. a. folgende Visualisierungen:

Report

- » Mengenübersicht
- » Box-Plots
- » Top-Flop-Diagramm
- » Stream-Graph
- » Mosaik-Plot
- » Tree-Map
- » Wertezusammenhang und -vergleich
- » Komet-Graph

Analyse

- » Balken- oder Linienvergleich
- » Alterspyramide
- » Mengenvergleich
- » Auffällige Werte: Darstellung als Blasen oder Punkte
- » Topwerte: Gegenüberstellung, Ranking-Änderung oder als Fläche
- » Mengenübersicht

Kundenspezifische Anpassungen

Individuelle Visualisierungen können nun signifikant einfacher in INFONEA integriert werden und verfügen über einen weiter verbesserten Self-Service.

Neue Module

Data Science Basis-Package

Mit dem Data Science Basis-Package können Sie verschiedenste Data Science-Analysen per Self-Service in Ihre Reports und Analysen integrieren und auf Ihre Fragestellung anpassen. Diese reagieren automatisch auf Ihre interaktiven Filterungen und Abfragen. Mögliche Themen in diesem Kontext sind z. B. das Auffinden von Klassifikatoren, Kontraste, Korrelationen und Attribut-Cluster.

Report Data Service – Integration in operative Systeme

Mit diesem Modul können Sie die Ergebnisse aus Ihren Reports als Daten in verschiedensten Formaten über einen Web-Service abrufen. Damit integrieren Sie Reportergebnisse in operative Systeme wie Microsoft Excel, individuellen Mashups und alle anderen Systeme, die CSV, HTML oder JSON-Daten verarbeiten können. Über Parameter können Sie die Auswertungen des Reports zudem auch fernsteuern.

Und vieles mehr...

Neue Administrationsfunktionen

Administratoren können nun Verbindungen auf Basis berechneter Attribute anlegen. INFONEA ermöglicht zudem eine automatische Aktualisierung durch die erweiterte Abhängigkeitsanalyse. Mit dem INFONEA Reporter können Sie auf mehrere Datenräume in einer Analyse zugreifen. Wenn z. B. Änderungen am Datenschema anstehen, liefert der Reporter eine Übersicht über die verwendeten Attribute und Kennzahlen.

Client-Zertifikate

Im Zeichen verstärkter Sicherheitsvorkehrungen, gerade auch im Enterprise-Umfeld, lässt INFONEA nun neben der normalen Windows-Authentifizierung über Anmeldenamen auch die Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Smartcards sowie SSL mit Client-Zertifikaten zu.

Weitere Extensions

Erweitern Sie die Funktionalität von INFONEA und passen Sie das Produkt individuell Ihren fachlichen Anforderungen an: mit neuen Extension-Points für weitere Visualisierungen, Data-Science-Analysen und berechneten Attribute.

Benutzerfreundliche Oberfläche

INFONEA 10.0 wartet mit einer optisch stark verbesserten Bedienoberfläche auf: Neue Icons, eine überarbeitete Menüführung und überarbeitete und vereinheitlichte Farbpaletten ermöglichen eine noch intuitivere Bedienbarkeit.

Neu strukturierte Online-Hilfe

Die aktualisierte und neu strukturierte Online-Hilfe dient Anwendern und Administratoren gleichermaßen als Leitfaden und als Anregung im Umgang mit INFONEA.

Technische Information

Open Source

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