

LOCATION INTELLIGENCE

VISUALISIERUNG VON ORTSBEZOGENEN GESCHÄFTSDATEN

Location Intelligence erweitert das BI-Spektrum um Komponenten zur raumbezogenen Analyse von Daten. Die daraus gewonnenen Informationen bringen eine neue Dimension mit sich, die neue Erkenntnisse in Ihren Datenbeständen offenbaren.

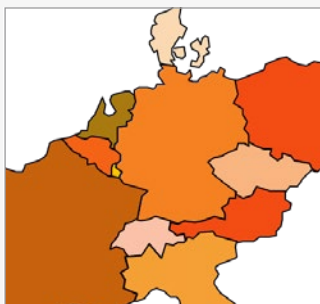
OPTIMIERUNG IHRER GESCHÄFTSPROZESSE

Diese erweiterte Methode zur Exploration von Daten bietet Ihnen die Möglichkeit über ortsbezogene Darstellungen schneller Tendenzen, Entwicklungen und Zusammenhänge zu erkennen und daraus Optimierungspotentiale abzuleiten.

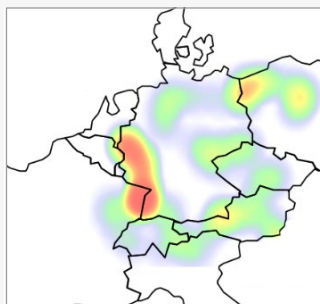
Wenn ortsbezogene Daten mit BI kombiniert werden, können Sie genau erkennen, an welcher Stelle der Umsatz am stärksten ist, welche Region am besten auf bestimmte Marketingangebote anspricht und wo der Kundendienst verbessert werden muss. Dennoch lassen sich Informationen nicht lediglich auf Länder, Regionen und Orte übertragen, auch Unternehmen und deren interne Prozesse können auf Karten und Bauplänen dargestellt werden.

Die Integration von Location Intelligence in eine BI-Landschaft und die sich ergebende Chance orts- und zeitbezogene Geschäftsdaten mit weiteren Geo-Daten anzureichern, bietet folgende Vorteile:

- › Zusammengefasste & punktuelle Darstellung von Informationen
- › Ortsbezogene Darstellung von Geschäftsdaten
- › Historische Auswertungen mit Hilfe von Visualisierungen auf Karten und Plänen



Polygone



Heatmap



Cluster



Marker



LOCATION INTELLIGENCE

VISUALISIERUNG VON ORTSBEZOGENEN GESCHÄFTSDATEN

LOCATION INTELLIGENCE ALS LÖSUNG IM LOGISTIKBEREICH

Die Logistik hat tagtäglich den Transport, die Lagerung und den Umschlag von Gütern zur Aufgabe. Dabei ist der Ort an dem sich die Ware aktuell befindet, der Quellort und der Zielort der Warenbewegung, von sehr großer Bedeutung. Anhand von tabellarischen Auswertungen und textuellen Ortsbeschreibungen stellt es das Controlling vor die zeitaufwändige Aufgabe Analysen und Rückschlüsse aus diesen Daten zu ziehen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN VON LOCATION INTELLIGENCE-SYSTEMEN

Visualisierung der Lagerbewegung in einem Hochregallager mittels einer Heatmap:

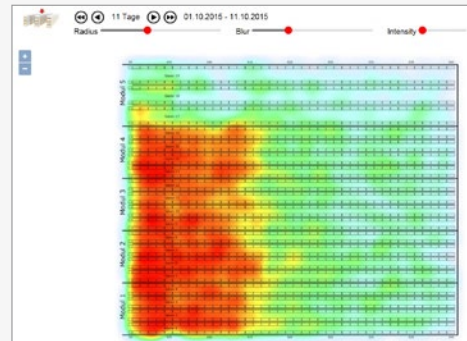
- › Grundlage für Optimierungsstrategien und Kontrollen
- › Bewertung der Lagerstrategie
- › Analyse & Darstellung der Lagerbewegung

Visualisierung des Warenflusses in einem Warenverteilzentrum mit dem Sankey-Diagramm:

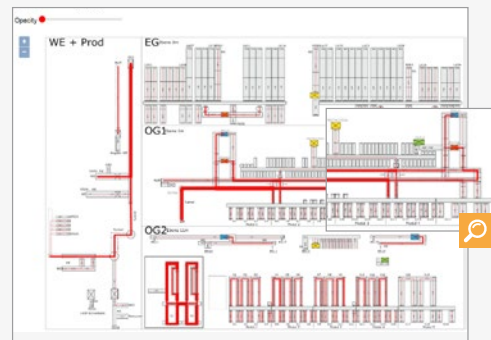
- › Lokalisierung häufig verwendeter Warenflusswege
- › Erkennung der Auslastung von Förderbänder
- › Identifikation von Förderwegen

Visualisierung der Fehlermeldungen mit der Clustermap:

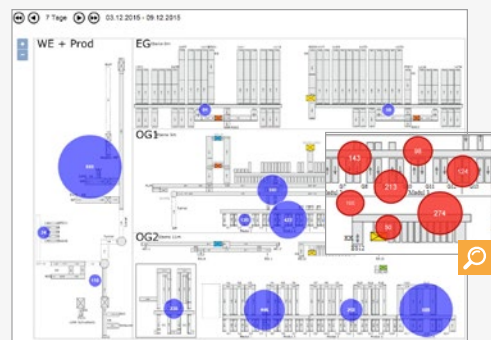
- › Lokalisierung von Fehlern
- › Erkennung von Knotenpunkten in Lagerbereichen
- › Visualisierung der Fehleranfälligkeit verschiedener Bereiche
- › Optimierung der technischen Wartung



Ist die getroffene Ein- und Auslagerungsstrategie optimal?



Wie ist die Auslastung der Förderbänder?



Wo entstehen welche Fehlermeldungen?

JENS WAHL Business Unit Manager

INFOMOTION GMBH
Westhafenplatz 1
60327 Frankfurt
T +49 69 56608-3000
jens.wahl@infomotion.de



www.infomotion.de

Die INFOMOTION GmbH ist das führende Beratungsunternehmen für Business Intelligence, Big Data und Digital Solutions im deutschsprachigen Raum. Das umfangreiche Portfolio reicht von der strategischen Beratung über die Konzeption, Implementierung und den Betrieb nachhaltiger BI-Lösungen bis hin zur Schulung Ihrer Mitarbeiter.

INFOMOTION
we love data