

GIGATRONIK

Data Analytics und Business Intelligence



Abgebildete Firmenlogos: QlikView, Tableau Software, R Statistics, Hadoop und Oracle

Wertvolle Informationen erschließen durch leistungsstarke Datenanalyse

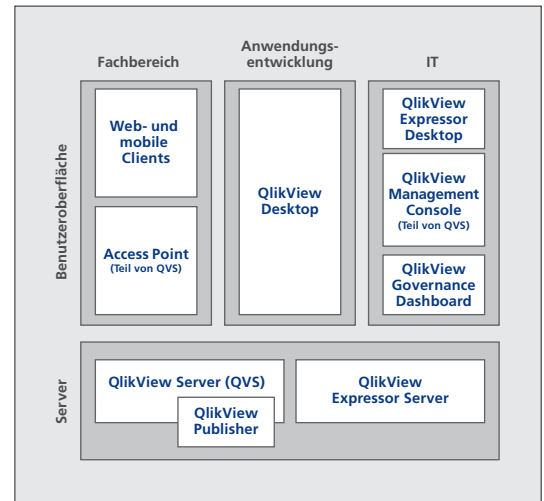
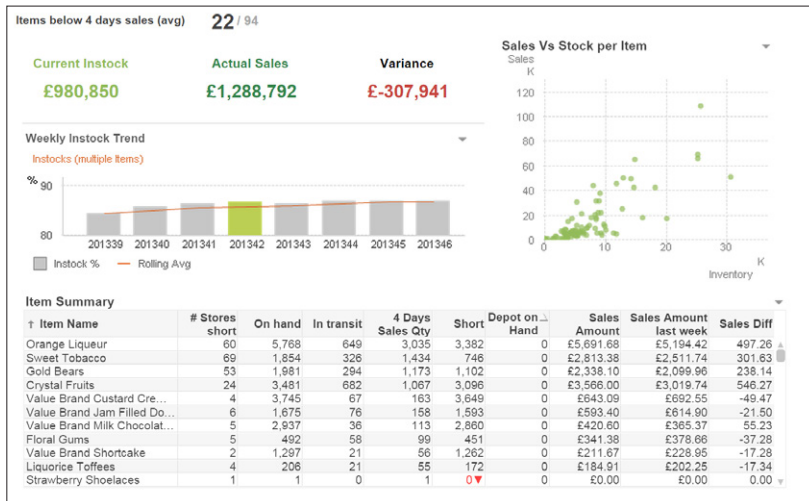
Ein kontinuierlich zunehmendes Daten- und Informationsaufkommen stellt Unternehmen nahezu aller Branchen in der heutigen Zeit vor enorme Herausforderungen. Beispielsweise entstehen in der Automobilbranche, unter anderem in den Bereichen Entwicklung, Produktdatenmanagement und Aftersales, jeden Tag sehr spezifische und überaus wertvolle Daten.

Damit in der enormen Fülle und Diversität der Daten keine wertvollen Informationen verloren gehen, müssen diese zielgerichtet exploriert, aufbereitet und visualisiert werden. Das Team Data Analytics/Business Intelligence am GIGATRONIK-Standort München befasst sich bereits seit 2005 intensiv mit den faszinierenden Daten seiner Kunden und generiert für sie daraus einen erheblichen Mehrwert.

Unsere Analysekompetenz in Kombination mit den Tools unserer Partner – Qlik, Tableau und Hortonworks – schafft die optimale Grundlage für Ihr Vorhaben. Dabei gehen wir auf Ihre individuellen Wünsche ein und begleiten Sie entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Zahlreiche erfolgreich durchgeführte Projekte und die Zufriedenheit unserer Kunden sprechen für sich.

Unsere Stärken:

- kontinuierliche Fortbildung und Zertifizierung der GIGATRONIK-Mitarbeiter für alle genutzten Systeme
- Regelmäßige Evaluierung und bedarfsgerechte Erweiterung um nutzbringende Tools, Technologien und Konzepte
- umfassendes Branchen-Know-how im Automotive-Bereich
- zahlreiche erfolgreich durchgeführte Projekte im Bereich Data Analytics und Business Intelligence
- starke Vernetzung innerhalb der GIGATRONIK-Gruppe und Nutzung von Synergieeffekten zwischen Standorten und Abteilungen



QlikView – Datenpotential optimal ausschöpfen

Mit QlikView lassen sich schnell und einfach flexible Business-Discovery-Anwendungen implementieren. Daten werden dynamisch analysiert und dienen Mitarbeitern der Fachbereiche als Basis für fundierte Entscheidungen. Herzstück von QlikView ist die patentierte Software-Engine, die neue Datensichten noch während der Abfrage erzeugt. Diese stehen im Memory zur sofortigen Auswertung bereit.

Assoziative Datenanalyse – wertvolle Zusammenhänge erkennen

Ungeahnte Datenzusammenhänge zu erkennen führt zu neuen Ein-sichten und ermöglicht oft innovative Lösungsansätze. Die assoziative Datenanalyse hilft Ihnen, das Potential Ihrer Daten auszuschöpfen. QlikView wird dabei durch seine enorme Leistungsfähigkeit und Flexibilität jeder Anforderung gerecht.

Datenkonnektoren – Daten umfassend erschließen

QlikView enthält bereits fertige Konnektoren zu Datenquellen, die Standards wie ODBC/OLEDB und XML unterstützen sowie SAP oder Excel einbinden. Zusätzlich können Entwickler das offene QVX-Format zur Implementierung von Konnektoren für den integrierten Import aus weiteren Datenquellen (wie proprietären Datenformaten) einsetzen.

Extensions – individuelle Visualisierung

Sollten die umfangreichen Visualisierungs- und Eingabemöglichkeiten von QlikView nicht genügen, kann der Funktionsumfang durch die Implementierung von Extensions auf Basis von Javascript kreativ erweitert werden. Die Extensions werden dabei nahtlos in die gewünschten Applikationen integriert.

- **Jahrelange Erfahrung**

GIGATRONIK verfügt über eine über 10-jährige Erfahrung mit QlikView und ist spezialisiert auf den optimalen Einsatz des Softwaretools.

- **Intelligente Datenkonnektoren**

GIGATRONIK nutzt die Erweiterung der Konnektivität bereits erfolgreich, um z. B. MDF4-Dateien zu erschließen, und schafft damit beispielsweise bei der Fahrzeugentwicklung völlig neue Möglichkeiten. Mittels Implementierung und Einsatz von Konnektoren erschließen wir Ihre verborgenen Daten.

- **Ausführliche Datendarstellung**

GIGATRONIK-Kunden setzen bereits vielfach die von uns entwickelten Extensions ein. Diese unterstützen z. B. das Kommentieren von Daten, die Visualisierung von Ereignissen und Kommentaren in Liniendiagrammen sowie die Darstellung vernetzter Abläufe.

- **Präzise Reportingdarstellung**

GIGATRONIK setzt NPrinting ein, um auf QlikView-Applikationen basierende Reports, beispielsweise in Excel oder PowerPoint, ansprechend zu designen und automatisiert zu distribuieren.

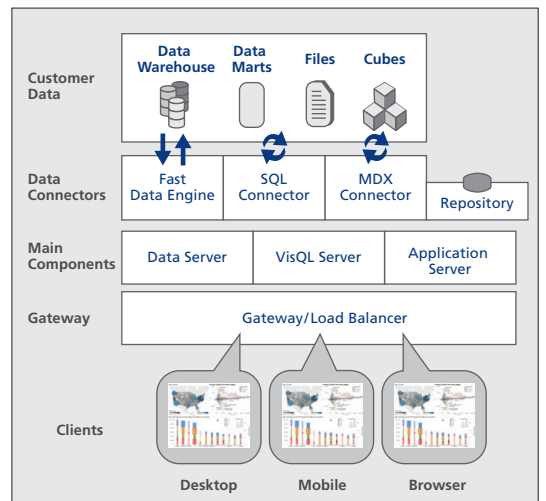
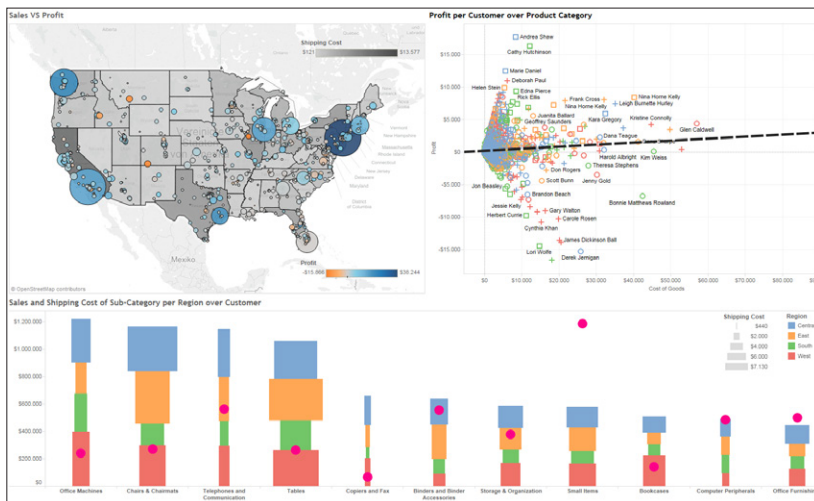


Tableau – State of the Art im Bereich Visualisierung und Analyse

Mit Tableau lassen sich schnell intuitive und ansprechende Analyse-Lösungen erstellen. Die in Stanford entwickelte Technologie übersetzt Datenbilder in optimierte Datenbankabfragen. So wird neben der intuitiven Visualisierung ein neuer Performance-Maßstab gesetzt.

GIGATRONIK hat sein Leistungsportfolio um Tableau ergänzt und schafft hierdurch die optimale Basis für jeden Anwendungsfall. Während QlikView durch seine technologische Flexibilität überzeugt, findet Tableau dann Einsatz, wenn umfangreiche Datenmengen sehr schnell in leistungsfähigen Analysen visualisiert werden sollen.

Unterstützung individueller Datenarchitekturen

Ein entscheidendes Merkmal von Tableau ist die Unterstützung der von Ihnen gewählten Datenarchitektur. Des Weiteren können Sie die In-Memory-Daten-Engine verwenden, wenn die Geschwindigkeit der Quellsysteme für performante Analysen nicht ausreicht oder die Applikationen auch offline zur Verfügung stehen sollen.

Data-Science-Konnektivität

Tableau bietet mehr als den klassischen Zugriff auf Datenbanken und Dateien: Es stellt native Konnektoren zu einer Vielzahl spezieller Datenquellen wie Amazon, Hadoop oder SAP bereit. Zudem wird die direkte Anbindung spezieller statistischer Dateiformate, z. B. aus SAS oder R Statistics, unterstützt, wodurch Tableau sich als optimale Plattform für echte Data-Science-Applikationen profiliert.

Ansprechende Visualisierung

Tableau bietet eine Fülle benutzerfreundlicher Visualisierungen, die allen darzustellenden Sachverhalten gerecht werden. Diese können flexibel an die spezifischen Anforderungen angepasst werden.

- **Optimal für die Analyse Ihrer „Big Data“**

Tableau bietet nativen Zugriff auf Ihre im HDFS gespeicherten Daten. Wir bereiten Ihre wertvollen Informationen transparent auf und lassen so Ihre Daten sprechen.

- **Leader im Gartner „Magic Quadrant“**

QlikView und Tableau teilen sich Jahr für Jahr die Spitze im Leader-Segment des Gartner „Magic Quadrant for Business Intelligence and Analytics Platforms“.

- **Exakte Visualisierung und Analyse**

GIGATRONIK ist nicht nur Spezialist in der Analyse, sondern versteht es ebenso, Ihre Daten zielgerichtet zu interpretieren. Diese Kombination verschafft Ihnen wichtige Einblicke in Informationen, die ansonsten verborgen geblieben wären. Mit Tableau lassen sich hierfür komfortabel verschiedene, aussagekräftige Visualisierungen erstellen.

- **Echtzeitverarbeitung und Extrakte**

Neben direkten Abfragen an die Quellsysteme (z.B. Hadoop) kann Tableau bei Bedarf auch mit Extrakten arbeiten, die beispielsweise nachts aktualisiert werden. Das schont nicht nur die Ressourcen der Systeme, sondern kann auch die Analyse erheblich beschleunigen.

GIGATRONIK

Data Analytics und Business Intelligence

Kontakt:

Haben Sie noch Fragen zu unserem Service?
Rufen Sie uns an unter:

Telefon: +49 711 84 96 09-680

oder schreiben Sie uns eine E-Mail an:

sales@gigatronik.com

Mehr zu unseren Leistungen erfahren Sie online unter:

www.gigatronik.com/leistungen