

QlikView: In-Memory Analysen und Reporting

Entscheidungen einfach für jedermann

Klicken, Sehen, Verstehen: Bei QlikView ist der Name Programm. Denn die Analyse- und Reporting-Software kann auf Anhieb eingesetzt und gewinnbringend angewendet werden. Und QlikView hat den Analyse-Turbo. Komplizierte, langwierige Datenauswertungen sind somit Vergangenheit. Über 16.000 zufriedene Kunden sprechen für sich.

Flexible Analysen

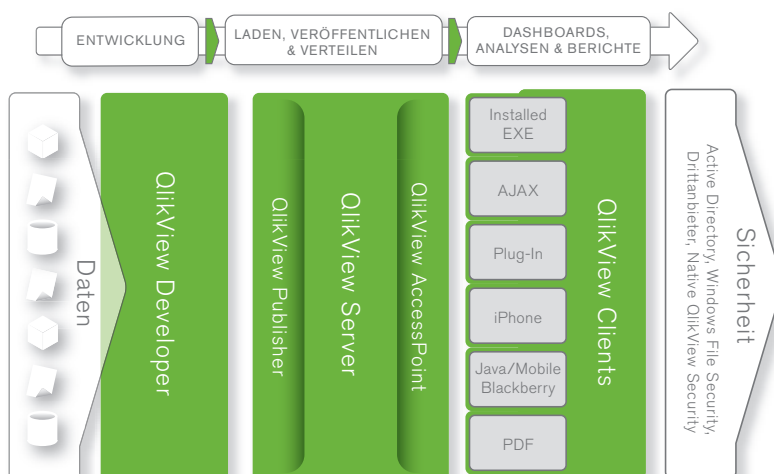
QlikView vereinfacht Analysen für jedermann. Mit dem einzigartigen assoziativen Analyseansatz funktioniert das System ähnlich wie das menschliche Gehirn. Innerhalb weniger Sekunden stellt QlikView Verbindungen zwischen unterschiedlichen Datenquellen her. Durch die speicherbasierte Technologie ist die Software dabei unglaublich leistungsstark: Per Mausklick können die Daten auf einer intuitiven Oberfläche flexibel analysiert werden, wobei jeder Wert als Ausgangspunkt für die Analyse dienen kann. Dimensionen oder Maßeinheiten lassen sich in wenigen Sekunden ändern, so dass neue Analyse-Anforderungen schnell und einfach umgesetzt werden können. Jeder Nutzer bekommt genau die Informationen, die er braucht: vom Gesamtwert über statistische und finanzielle Trends oder Kennzahlen bis hin zu Benchmarks und Indizes für beliebige Szenarien.

Das gesamte Datenvolumen kann ohne eine Voraggregation der Daten bis auf Transaktionsebene analysiert werden. Die Konfiguration von Cubes, Modellen oder Queries ist somit nicht mehr notwendig. Wenn beispielsweise in einer Abfrage nur noch Angaben wie Postleitzahl, Materialeinsatz oder ein statistischer demografischer Wert für die Entscheidungsfindung fehlen, können diese Informationen mit wenigen Mausklicks von jedem Anwender selbst zum Diagramm oder zur Trendanalyse hinzugefügt werden.

“ QlikView ist bei uns zum Synonym für Transparenz geworden.

*Uwe Hohl, IT-Manager,
Nolte-Möbel GmbH & Co. KG*

QlikView im Überblick



Besonders anwenderfreundlich

Die Bedienung von QlikView ist durch die farbcodierte Oberfläche (grün-weiß-grau) sowie die Steuerung per Mausklick für sämtliche Anwender intuitiv und leicht zu erlernen. Schon nach weniger als einer Stunde kann jeder Mitarbeiter QlikView bedienen. Denn die Datenanalyse mit QlikView erfordert weder spezielles Expertenwissen noch aufwendigen Support durch die IT-Abteilung.

Schneller Return on Investment

QlikView bedeutet „Plug-and-work“. Die Software ist sofort einsatzbereit, liefert schnelle Ergebnisse und macht aufwendige Schulungen aufgrund der einfachen Bedienbarkeit überflüssig. Das heißt: keine versteckten Kosten, keine systembedingten Sonderkonditionen – dafür ein schneller Mehrwert. Gleich zu Beginn also gute Nachrichten für das Controlling im Unternehmen. Und bis zum Break-even-Punkt ist es nur ein kleiner Schritt.

Alles in einem

Der Grund? Bei QlikView dreht sich alles um Einfachheit. Sämtliche Funktionen herkömmlicher BI-Systeme wie Analyse, Dashboarding und Reporting, sind hier in einer einzigen Lösung vereint. Mit integrierten ETL (Extract, Transform, Load)-Funktionen und der Unterstützung durch verschiedene Assistenten können Anwender die entsprechenden Daten aus einer oder mehreren Datenquellen bequem einlesen. Für die Analysen stehen unterschiedlichste grafische Darstellungsmöglichkeiten in

Form von Diagrammen, Tabellen und Dashboards zur Verfügung.

So haben die Anwender alle gewünschten Informationen stets direkt zur Hand – und für alle Nutzer der mobilen QlikView-Clients wie Laptop, BlackBerry oder iPhone ist das durchaus wörtlich zu verstehen. Dank der nahtlosen Integration in Microsoft Office können QlikView-Nutzer sämtliche Analyse-Ergebnisse durch integrierte E-Mail-, Reporting- und Druckfunktionen mit Kollegen teilen. Meetings werden effizienter, indem mögliche Analyseszenarien interaktiv, beispielsweise in einer Powerpoint-Präsentation, durchgespielt werden können.

Einfachheit und Performance

Die hohe Flexibilität und Performance zeichnen QlikView aus. Basis für die universelle Leistungsstärke ist der einzigartige In-Memory-Ansatz. Die effiziente Nutzung des verfügbaren Arbeitsspeichers bei hochmoderner 64-Bit-Multicore-Hardware ermöglicht einer Vielzahl von Anwendern den Zugriff auf Milliarden von Datensätzen. Mit seinem In-Memory-Datenmodell gewährleistet QlikView dabei die Analyse von der aggregierten Kennzahl bis auf die Detailebene. Und das ohne die zeit- und kostenintensive Erstellung mehrdimensionaler OLAP-Cubes. Verbindungen zwischen den Daten werden in QlikView automatisch hergestellt und stehen dem Anwender sofort für Analysen jeglicher Art zur Verfügung. Da die Daten speicherbasiert verarbeitet werden, laufen alle Berechnungen in ra-

santer Geschwindigkeit ab. Das bedeutet insbesondere bei sehr großen Datenbeständen, die von mehreren Anwendern gleichzeitig analysiert werden, gewaltige Vorteile.

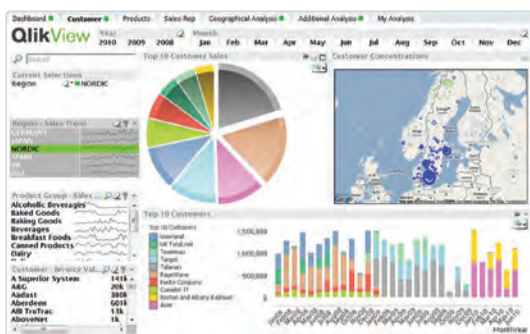
Leichte Skalierbarkeit

Durch die Einführung von 64-Bit-Multi-Prozessor-Technologie und die drastisch gesunkenen Preise für Arbeitsspeicher ist die Skalierbarkeit und Leistungsfähigkeit von QlikView im Laufe der Jahre enorm angestiegen. Selbst die Anforderungen großer Konzerne können mittlerweile problemlos erfüllt werden. Heute versorgt QlikView in Unternehmen eine Vielzahl von Anwendern mit Informationen und verarbeitet Milliarden von Datensätzen bis auf Transaktionsebene. Auf Basis gängiger Standard-Hardware werden Antwortzeiten von wenigen Sekunden erreicht. Und das zu einem Bruchteil des Preises herkömmlicher BI-Lösungen.

Sofort nutzbare, aktuelle Ergebnisse

In Unternehmen nimmt die Menge und Relevanz geschäftlicher Daten rasant zu. Und permanent treten neue wirtschaftliche Herausforderungen und Risiken auf, die in die Entscheidungsfindung mit einbezogen werden müssen. Zwischen der Datenerfassung und Entscheidung darf demnach nicht zu viel Zeit vergehen. QlikView ist die Antwort auf diese stetig wachsenden Anforderungen an Ladezeiten und Analysegeschwindigkeit. So lassen sich beispielsweise Datenfeeds praktisch in Echtzeit einbinden, um Trends in ständig variierenden Daten zu ermitteln.

Interaktive und grafische Anwenderoberfläche



” QlikView ist die Veredelung unserer IT-Systeme: Endlich können wir schnell und einfach wertvolle Informationen für strategische Entscheidungen auf Basis unserer bestehenden SAP®-Infrastruktur gewinnen. QlikView ermöglicht es uns mit wenigen Klicks, unsere SAP®-Daten mit weiteren Datenquellen zu verbinden und sofort flexibel und dynamisch auszuwerten.

Typische Einsatzbereiche von QlikView



Die Daten werden dabei im Arbeitsspeicher automatisch aktualisiert.

Alle QlikView-Anwender im Unternehmen greifen somit auf top-aktuelle Kennzahlen, Tabellen und Meldungen zu.

Die Verarbeitung mehrerer Milliarden Datensätze für die Ad-hoc-Analyse stellt hohe Anforderungen an die Aktualisierung der Daten. Diese Herausforderung meistert QlikView durch inkrementelles Laden, wodurch die Daten 10 bis 100-mal schneller eingelesen werden können. Diese Architektur reduziert Ladezeiten von Stunden auf Minuten und senkt darüber hinaus die Belastung der eingesetzten Betriebs- oder Data-Warehouse-Systeme.

Übergreifende Analysen

Geschwindigkeit und ein hohes Leistungsvermögen machen QlikView zu einer zuverlässigen Plattform für Business-Analysen. Vom kleinen und mittelständischen Unternehmen bis zum internationalen Großkonzern und sogar über das Kunden-, Distributoren- und Lieferanten-Netzwerk hinweg – QlikView ist sehr flexibel und für alle denkbaren Anwendungen geeignet: von ABC-Analysen im Vertrieb, Kennzahlensystemen für die Finanzabteilung, Lieferantenratings für den Einkauf, Auswertungen der Maschinenauslastung in der Produktion bis hin zu Management-Cockpits.

Team-Arbeit

Viele große Institutionen sind von der Einfachheit und schnellen Amortisierung von QlikView überzeugt. Das liegt zum einen an der einfachen Bedienbarkeit, die den Aufwand für die IT-Abteilung minimal hält. Darüber hinaus schätzen diese Unternehmen, dass QlikView die abteilungsübergreifende Zusammenarbeit unterstützt. Denn die Anwender können ihre Analysen und Berichte nicht nur mit wenigen Mausklicks erstellen – sie können diese auch über den QlikView Server mit verschiedenen legitimen Benutzergruppen austauschen. Im Gegensatz zu herkömmlicher BI-Software, die oftmals „Wissensinseln“ schafft, fördert QlikView so die interne Kommunikation.

Ein Client für jede Anforderung

Die QlikView BI-Plattform bietet unterschiedlichste Client-Optionen, darunter Windows-, und Zero-Footprint-AJAX-sowie mobile Clients. QlikView kann mit wenigen Mausklicks auf jedem dieser Clients bereitgestellt werden. Mitarbeiter, Zulieferer, Distributoren und Kunden können zudem gleichermaßen über einen Standard-Webbrowser auf den QlikView-Server zugreifen, ohne auf die gewohnte QlikView-Interaktivität verzichten zu müssen.

Der QlikView AJAX-Client nutzt die neueste Web-Technologie und bietet

eine äußerst dynamische, interaktive, Browser-unabhängige und schnell einsetzbare Analyseumgebung. Es muss dafür keine zusätzliche Software installiert werden. Darüber hinaus ist mit dem QlikView Internet Explorer Plugin-Client die Integration in Microsoft Office sichergestellt.

Mobile BI mit QlikView

QlikView bietet unerreichte Einsatzmöglichkeiten – im Unternehmen selbst, in der Cloud, auf dem Laptop oder mobilen Endgeräten. Der Außendienst und diejenigen Mitarbeiter, die häufig unterwegs sind, erhalten mit QlikView sowohl mobile als auch offline Analyse-Funktionen. QlikView-Applikationen benötigen sehr wenig Speicherplatz. So hat jeder Anwender nach der Synchronisierung im Büro uneingeschränkten Zugriff auf interaktive Analysen und Berichte – auch unterwegs. Im Offline-Modus können Anwender mit einem QlikView-Download genauso arbeiten, als sei dieser mit dem QlikView-Server verbunden. Mit dem iPhone- oder Java Mobile Edition-Client (BlackBerry-kompatibel) können Anwender auch direkt auf ihre Applikationen auf dem QlikView-Server zugreifen und interaktive Analysen in QlikView durchführen.

QlikView Server – für Sicherheits- und Enterprise-Management

Der QlikView Server bildet die Informationszentrale des Unternehmens, von der aus die richtigen Informationen zur richtigen Zeit an die richtigen Personen weitergeleitet werden. QlikView bietet eine integrierte Analyseansicht und sorgt somit dafür, dass eine einheitliche Datenversion im Unternehmen zirkuliert. Anwender können einfach und sicher auf QlikView zugreifen und jederzeit aktualisierte Informationen abrufen. QlikView gewährleistet zudem die einfache Verwaltung im Unternehmen: Ein rollenbasiertes Administrationsystem stellt sicher, dass nur jene Mitarbeiter Zugriff auf bestimmte Daten haben, die dazu auch berechtigt sind. Selbstverständlich ist QlikView darüber hinaus mit Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Kategorie ausgestattet.

Dezentral arbeitenden Unternehmen bietet QlikView eine einfache Möglichkeit, jedem Mitarbeiter an jedem Standort Zugriff auf die neuesten Daten und Analysen zu geben. Unabhängig vom gewählten Client – ob Zero Footprint, Webbrowser, Windows, Internet Explorer-Plugin – erlaubt der QlikView Server sicheren Zugriff auf die neueste Version jeder QlikView-Applikation.

QlikView Publisher – für die Verteilung von Analysen und Reports

Als Zusatzmodul zum QlikView Server regelt der QlikView Publisher die Bereitstellung der richtigen Informationen zum richtigen Zeitpunkt für den richtigen Anwender – und zwar im richtigen Format. Mit der zunehmenden Verbreitung von Business-Analyse-Systemen wächst auch die Notwendigkeit, die Weitergabe von Analysen zu kontrollieren. Der QlikView Publisher gewährt die umfassende Kontrolle über die Verteilung der QlikView-Applikationen eines Unternehmens und automatisiert die Datenaktualisierung. Darüber hinaus

stellt der QlikView Publisher die Verteilung der Applikationen über den QlikView AccessPoint sicher und sorgt dafür, dass die richtigen Anwender rechtzeitig die gewünschten Analyse-Applikationen oder Berichte erhalten.

Sicherer Datenzugriff

Die QlikView-Plattform gewährleistet, dass das Sicherheitsmodell innerhalb der Organisation eingehalten wird – sowohl hinsichtlich des Zugriffs auf Analyseapplikationen als auch einzelner Kennzahlen und Daten innerhalb einer Applikation. Sicherheitsfunktionen lassen sich auf Basis standardisierter Active-Directory-Sicherheitsmodelle oder der unternehmensweiten Sicherheitsplattform anwender- oder gruppenspezifisch konfigurieren. Dieses Modell kann vom einfachen Dokumentenzugriff bis hin zur Anzeige einzelner Tabellen- und Feldinhalte erweitert werden.

Kein Risiko

Mehr als 16.000 Kunden in mehr als 100 Ländern belegen, dass QlikView den Unternehmen einen echten Mehrwert liefert. Wir sind überzeugt, dass wir auch Ihr Geschäft positiv beeinflussen können. Sprechen Sie uns einfach an und wir erarbeiten mit Ihnen gemeinsam, was QlikView zu Ihrem Geschäft beitragen kann. Sie möchten sich QlikView vorab schon einmal unverbindlich ansehen? Dann laden Sie auf unserer Website doch einfach die kostenlose „Personal Edition“ herunter. Sofort und ohne große Schulung können Sie erste Analyse-Applikationen auf Basis Ihrer eigenen Daten entwickeln. Probieren Sie es aus. Weitere Informationen finden Sie unter www.qlikview.com/de.

QlikView In-Memory Analyse und -Reporting:

Schneller Nutzen:

Die meisten Kunden sind in weniger als 30 Tagen „live“, viele sogar bereits nach einer Woche

Einfache Bedienung:

Vergessen Sie lange Schulungen und „qliken“ Sie einfach los!

Leistungsstarke Verarbeitung:

Sekundenschnelle Antwortzeiten auch bei Milliarden von Datensätzen

Flexible Analysen:

Unbegrenzte Anzahl von Dimensionen und Kennzahlen, blitzschnelle Anpassung

Integrierte Lösung:

Analysen, Anwendungen und Reporting in einer Architektur

Ohne Risiko:

Voll funktionsfähige Testversion

Diese Broschüre wurde Ihnen überreicht durch: