

Big Data Management für Dienstleistungen im öffentlichen Sektor

Informatica Big Data Management bietet „Goldstandard“ im Bereich Datenverwaltungslösungen für Integration, Governance und Schutz von Big Data, die Ihr Unternehmen benötigt, um schnell Business Value realisieren zu können.

„Genauso wie frühere Investitionen der Regierung in Forschung und Entwicklung im IT-Bereich zu riesigen Fortschritten beim Super Computing geführt haben, versprechen die Initiativen, die wir zurzeit umsetzen, eine Revolutionierung der Verwendung von Big Data für wissenschaftliche Erkenntnisse, Forschung in den Bereichen Umweltschutz und Biomedizin, Bildung und nationale Sicherheit.“
– Dr. John P. Holdren, Assistant to the President and Director of the White House Office of Science and Technology Policy

Revolutionierung des öffentlichen Sektors mithilfe von Big Data Management

Behörden stehen heute mehr Daten zur Verfügung als je zuvor. Dank neuer Datenquellen, wie z. B. Satellitenbilder in hoher Auflösung, und herkömmlicher Datensätze, etwa Volkszählungen, können Behörden effizienter arbeiten und besser auf die Bedürfnisse von Bürgern eingehen, um mehr gesellschaftliche Auswirkungen zu erzielen. Aufgrund umfassender gesetzlicher Änderungen, wie dem Patriot Act (USA), dem Affordable Care Act (USA), dem Privacy Act (Australien) und Basel II sind Datensicherheit und Compliance jetzt wesentlich strenger geregelt.

Dies führt zu verschiedenen Herausforderungen, die gemeistert werden müssen: Im öffentlichen Sektor tätige Unternehmen müssen Daten in Assets umwandeln, um mehr Erkenntnisse aus ihren umfangreichen Datenspeichern ableiten zu können, so dass sie bessere Dienstleistungen anbieten und effizienter arbeiten können. Gleichzeitig müssen sie umfangreiche Schutzmechanismen zum Schutz von vertraulichen Daten anwenden, um gesetzlichen Vorschriften gerecht zu werden.

Behörden nutzen Big Data inzwischen auf verschiedenste Weise, um ihre unterschiedlichen Aufgaben effektiv ausführen zu können. In den Bereichen Gesundheitswesen und Transport liegt der Schwerpunkt heute beispielsweise auf datenorientierten Arbeitsabläufen, um genauere Ergebnisse zu erzielen. Auch im Bildungssektor werden Daten auf eine ganz neue Art und Weise genutzt, um mögliche „Abwanderungsabsichten“ von Studierenden proaktiv zu erkennen. Aufgrund der heutigen Sicherheitslage ist es unerlässlich, dass auch Einsatzkräfte die Daten erhalten, die sie benötigen, um erfolgreiche Verteidigungsleistungen zu vollbringen.

Da Daten unbegrenzte Möglichkeiten zur Unterstützung des Allgemeinwohls bieten und es zahlreiche neue Plattformen wie z. B. Apache Hadoop gibt, profitieren Behörden im öffentlichen Sektor von Big Data, um der Öffentlichkeit einen besseren Service zu bieten und somit eine stärkere gesellschaftliche Wirkung zu erzielen.

Die Herausforderung

Datenanalysten in Behörden können nicht ungehindert auf Daten zugreifen, um daraus wertvolle Erkenntnisse zu gewinnen, da Volumen, Vielfalt und Geschwindigkeit dieser Daten rasant steigen. Sie verwenden zu viel Zeit darauf, Daten manuell aufzuspüren und zusammenzuführen, die über verschiedene Behörden hinweg fragmentiert, dupliziert, inkonsistent, ungenau und unvollständig sind.

Das führt zu Verzögerungen beim Zugriff auf erforderliche Daten und deren Freigabe, so dass auch Berichte und Prognosen nicht rechtzeitig bereitgestellt werden können. Dies kann sich negativ auf öffentliche Ergebnisse auswirken und steht im Gegensatz zu den Verantwortlichkeiten der Behörden.

Herkömmliche Lösungen zur Bewältigung dieser Probleme beinhalteten kostspielige, manuelle und zeitaufwändige Prozesse oder erforderten die Integration fragmentierter Punktlösungen. Anstatt neu erhaltene Daten rasch nutzen zu können, mussten Analysten wochenlang auf verwertbare Daten warten. Ein systematischer Ansatz zur Verwaltung von Big Data würde es Datenanalysten ermöglichen, schneller und wiederholbar Erkenntnisse aus größeren Datenmengen ohne höheres Risiko abzuleiten.

Informationen zu Informatica

Informatica ist einer der weltweit führenden unabhängigen Anbieter von Software und wegweisenden Innovationen für „All Things Data“. Unternehmen auf der ganzen Welt setzen auf Informatica, um das Potenzial ihrer Informationen zu erschließen und wichtige Geschäftsnotwendigkeiten zu verwirklichen. Weltweit nutzen über 5.800 Unternehmen Informatica, um den Wert ihrer sich vor Ort, in der Cloud oder im Internet, inklusive sozialer Netzwerke, befindlichen Informationsbestände optimal zu nutzen.



Worldwide Headquarters, 100 Cardinal Way, Redwood City, CA 94063, USA Telefon: +49 69 92 88 09 0 Fax: +49 69 92 88 09 500
Gebührenfrei in den USA: 1 800 653 3871 informatica.com [linkedin.com/company/informatica](https://www.linkedin.com/company/informatica) twitter.com/InformaticaCorp

© 2016 Informatica LLC. Alle Rechte vorbehalten. Informatica® und Put potential to work™ sind Marken oder eingetragene Marken der Informatica in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren Firmen- und Produktbezeichnungen können Handelsnamen oder Marken sein.

Hauptvorteile

Ermittlung beliebiger Daten und relevanter Datenbeziehungen

Informatica Big Data Management ermöglicht es Datenanalysten, beliebige Daten zu ermitteln und Beziehungen aufzudecken, die für genaue und zielgerichtete Analytics erforderlich sind. Dank der auf Machine Learning beruhenden Datenermittlung von Informatica können sie nicht nur neue Daten ermitteln, sondern auch neue Datenbeziehungen identifizieren, deren Erkennung auf manuelle Weise schwierig und zeitaufwändig wäre. Die Funktionen von Informatica zur Abstimmung und Verknüpfung von Big Data in Echtzeit optimieren die Verwaltung von Daten sowie die Ermittlung von Datenbeziehungen aller geschäftskritischen Daten.

Zügige Vorbereitung und Freigabe der erforderlichen Daten

Informatica Big Data Management ermöglicht es Datenanalysten, Daten zügig vorzubereiten und freizugeben, um schnell Analytics bereitzustellen, so dass Behörden ihre Aufgaben optimal ausführen können. Dank schneller und wiederholbarer Datenverarbeitung erfassen die Lösungen von Informatica sämtliche Daten in jeder gewünschten Geschwindigkeit und stellen sie überall zur Verfügung, so dass Entscheidungsträgern die erforderlichen Daten bereitstehen, um dem Allgemeinwohl zu dienen und effizient und effektiv zu arbeiten.

Die rollenbasierten Oberflächen der Lösung von Informatica sorgen beispielsweise gemeinsam mit Rule Builder für eine effektive Zusammenarbeit von Datenanalysten, Datenverwaltern und anderen Business Usern, so dass sich Big Data schnell in zuverlässige Erkenntnisse umwandeln lassen. Dank des Self-Service von Informatica für die Datenvorbereitung wird mit integriertem Datenverlauf, unternehmensweiter Datenbestandserkennung, intelligenten Datensatzempfehlungen und Kennzeichnung sowie Freigabe von Crowdsourcing-Datenbeständen sichergestellt, dass schneller Zugriff auf zuverlässige Erkenntnisse besteht. Anders gesagt haben die richtigen Personen zur richtigen Zeit Zugriff auf die richtigen Daten.

Mehr zuverlässige Erkenntnisse aus größeren Datenmengen ohne höheres Risiko

Informatica Big Data Management ermöglicht es Datenanalysten, zuverlässige Erkenntnisse aus größeren Datenmengen abzuleiten – ohne höheres Risiko. Dank integrierter Funktionen für Sicherheit und Governance können Behörden sich darauf verlassen, dass die Architektur von Informatica vertrauliche Daten für geschäftskritische Analytics bereitstellt, ohne dass die Gefahr eines Verstoßes gegen die Vertraulichkeit besteht.

Dadurch profitieren Datenanalysten behördenübergreifend von einer 360-Grad-Ansicht dieser und anderer sensibler Daten. Mit dieser 360-Grad-Ansicht an Daten können Analysten der Allgemeinheit hochwertigere Dienste zur Verfügung stellen und ihre Aufgaben umfassender erfüllen.

Mit der marktführenden Plattform, den bewährten Methoden und dem umfassenden Partner-Ökosystem von Informatica können dem öffentlichen Dienst mehr Big Data schneller und wiederholt bereitgestellt werden, ohne dass für die Daten von Behörden und Bürgern ein höheres Risiko besteht. Integrieren Sie Big Data Management bereits heute in Ihre Strategie zur Informationsverwaltung, so dass Sie sich auf die Qualität Ihrer Daten und auf die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften verlassen können, um bestmögliche Ergebnisse zu erzielen.