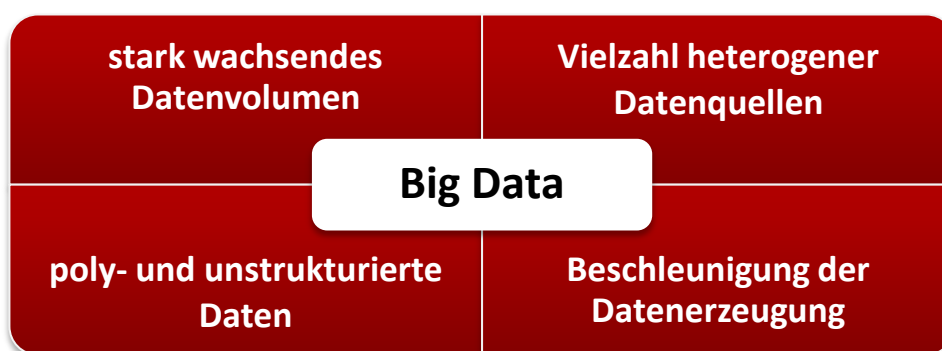


Big Data in der Finanzwirtschaft

Daten – das Wirtschaftsgut der Zukunft

Wissen ist Macht. Daten sind bares Geld wert. Derzeit verändert sich die Welt der Daten rasant. Neue Datenquellen wie Internet, soziale Netzwerke, Maschinendaten oder intelligente Messtechniken lassen die Menge verfügbarer Informationen stetig anwachsen und eröffnen völlig neue Möglichkeiten der Nutzung. Gleichzeitig sind diese Datenmengen jedoch äußerst heterogen, hochkomplex und unstrukturiert. Big Data bedeutet nicht nur große Datenmengen, sondern eine eigene neue Datenwelt:



Die Analyse und Nutzung dieser neuen Daten eröffnet Unternehmen ungeahnte Informationsquellen und Erkenntnisse. Daten werden somit zu einem zentralen Wirtschaftsfaktor.

Vorteile von Big Data in der Bankenwelt

Auch Banken können Big Data wirtschaftlich sinnvoll nutzen und von den zahlreichen Daten und Informationen profitieren. Erfolgreiche Beispiele aus der Praxis belegen den Nutzen der neuen IT-Lösungen für die Finanzwirtschaft:

- » **Prüfung von Transaktionen im Zahlungsverkehr auf Betrugsfälle:** Erweiterung manueller Stichproben um eine lückenlose maschinelle Überwachung.
- » **Optimierung der Risikosteuerung:** Tägliche Berechnung von komplexen Simulationsrechnungen (z.B. Stresstests) durch In-Memory-Verarbeitung.
- » **IT-Compliance in Echtzeit:** Überwachung von Computerdaten und Reduzierung von Sicherheitsrisiken im laufenden Betrieb. Gleichzeitige Reduzierung der IT-Betriebskosten und Erhöhung der Transparenz betrieblicher Prozesse.
- » **Investmentbanking:** Real-Time-Analysen von Marktdaten für eine bessere Entscheidungsbasis.
- » **Betrugserkennung bei Kreditkarten:** Entdeckung von Kreditkartenbetrug mithilfe spezieller Algorithmen innerhalb von Millisekunden.

Big Data in der Finanzwirtschaft

Innovative IT-Lösungen zur Nutzung von Big Data

Um die Datenflut zu beherrschen und aktiv zu nutzen, ist eine Vielzahl neuer Lösungsansätze und Technologien entstanden. Doch mit dem einfachen Austausch der IT-Infrastruktur ist es noch nicht getan und auch Apache Hadoop oder In-Memory-Verarbeitung sind keine universellen Lösungen. Das Big Data-Universum umfasst einen umfangreichen Katalog von bekannten und neuen Technologien und Methoden zur Speicherung, Verarbeitung und Analyse der Daten.

Dazu zählen etwa massive Parallelverarbeitung, NoSQL-Datenbanken, In-Memory-Technik, verteilte Verarbeitung, Visual Analytics und vieles mehr.

Die richtige Lösung für spezifische Anforderungen zu finden, ist nicht immer einfach. Denn es gilt der Grundsatz: Die unternehmerische Fragestellung bestimmt die technische Umsetzung. Big Data muss stets mit dem Business Case beginnen.

Ihr Weg in das Big Data-Universum

- » Welche Wettbewerbsvorteile kann Big Data Ihnen eröffnen?
- » Welche Anwendungen sind für Ihr Unternehmen passend?
- » Erfordert Ihre Problemstellung wirklich Big Data?
- » Ist Ihr Unternehmen reif für Big Data?

Wir erarbeiten individuelle Antworten für Sie. Als Einstieg eignet sich besonders ein Big Data-Starter-Workshop, in dem Sie Ihren aktuellen Status erfassen sowie die Chancen und Möglichkeiten von Big Data für Ihr Unternehmen kennenlernen.

SOLIT FINANCE – Ihr Lotse im Datenmeer

Wir kennen uns aus mit CRD IV, CRR, SolvV, KWG, Compliance und Gesamtbanksteuerung. SOLIT FINANCE ist als spezialisiertes Beratungshaus in Ihrer Branche zuhause. Unsere Experten kennen Ihr Geschäft – sowohl aus fachlicher Perspektive als auch aus IT-Sicht. Wir sind Ihr Lotse und verhelfen Ihnen zu einem sicheren und erfolgreichen Start in die Big Data-Welt.

Wir sind nicht nur Branchenspezialist für die Finanzwirtschaft, sondern auch frei und herstellerunabhängig. Ihre Fragestellungen stehen deshalb stets im Fokus unserer Beratung.

Kontakt

SOLIT FINANCE GmbH

Technologie Park
Friedrich-Ebert-Straße
51429 Bergisch Gladbach

Ansprechpartner:
Kurt Jungnitsch

Tel.: 02204 / 84 28 72

Fax: 02204 / 84 21 71

Mail: k.jungnitsch@solit-finance.de
www.solit-finance.de

