

BIG DATA ANALYTICS



GEWINNEN SIE
WERTVOLLE ERKENNTNISSE
FÜR IHR UNTERNEHMEN



010110
011111
010
100
011011



GEWINNEN SIE WERTVOLLE ERKENNTNISSE FÜR IHR UNTERNEHMEN

Die rasante Digitalisierung der letzten Jahre führt dazu, dass bei jedem Geschäftsprozess, bei jedem Kundenkontakt, in der Produktion, beim Betrieb von Anwendungen und Systemen große Datenmengen entstehen.

Diese Daten enthalten wertvolle Erkenntnisse:

- > Für welche Produktkombinationen interessieren sich meine Kunden besonders?
- > Wie ist die Preiselastizität solcher Produktkombinationen?
- > Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass mein Kunde kündigt und warum?
- > Gibt es Anzeichen anhand derer ich den Ausfall einer Maschine vorhersagen kann?
- > Welche Prozesse im Unternehmen sind Bottlenecks (Engpässe) und warum?
- > Welchen Einfluss hat das Wetter auf die Qualität meiner Produkte und warum?
- > Wer gefährdet meine Datensicherheit und wie stabil ist meine IT-Landschaft?
- > Wie viel Personal brauche ich, um meinen eigenen SLAs gerecht zu werden und wie hoch die Ausfallwahrscheinlichkeit meiner Mitarbeiter z. B. in der Grippezeit?

Diese Liste kann noch unendlich weitergeführt werden, in jeder Branche und Abteilung gibt es viele datenbasierte Fragestellungen. Aus den Daten müssen konkrete Erkenntnisse generiert werden, um auch weiterhin in der sich zunehmend schneller entwickelnden Welt wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Nutzung von Big Data-Technologien ermöglicht Ihnen einen umfassenden Überblick über Ihr Geschäft und schafft die Voraussetzung für ganz neue Einsichten.

Die Herausforderungen im Bereich Big Data Analytics & IoT können sehr unterschiedlich sein – rein fachlich aber auch vom Komplexitätsgrad. Jede Branche ist anders und je nach Unternehmensgröße kommen unterschiedlichste Anforderungen zum Thema Datenanalyse auf. Dem begegnen wir mit unseren sechs Kompetenzzentren. In jedem von diesen arbeiten ausgewiesene Fachexperten unterschiedlicher Disziplinen.



WIR BEGLEITEN SIE KOMPETENT BEI DER UMSETZUNG IHRER DIGITALISIERUNGSSTRATEGIE

> BUSINESS INTELLIGENCE

Besonders in Zeiten der Digitalisierung, in der immer neuere Informationssysteme auf den Softwaremarkt kommen und folglich die Datenmengen stetig steigen, verhilft Business Intelligence dazu aus den Daten einen Mehrwert für Unternehmen zu generieren. Hierbei werden die Daten gesammelt (Data Warehouse, Cloud, Data Factory), visualisiert und für den entscheidenden Analyseprozess herangezogen. Das Team Business Intelligence entwirft und gestaltet speziell angepasste Backend- und Frontendlösungen für unsere Kunden und stellt mit den Analysewerkzeugen sicher, dass ein Beitrag zur Effizienz und Produktivität geleistet wird. SVA ist spezialisiert in den Technologien von SAP, Microsoft BI, Qlik und Tableau.

> DATA SCIENCE & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Verwandeln Sie Ihre Daten in Mehrwert durch innovative Analysen: Ob es die Vorhersage eines Ausfalls, die Abwanderung eines Kunden, Betrugserkennung oder die Optimierung eines Laufweges ist – durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz bringen wir Erkenntnisse und unterstützen bei der Visualisierung dieser. Das Spektrum reicht von Statistiken, Clustering, Predictive Maintenance, Predictive Quality über Natural Language Processing, semantische Suche, bis hin zur Bildanalyse mit Deep Learning. Unsere Experten unterstützen Sie gerne – von der Idee bis zur Produktion.

> DATA ENGINEERING & MICROSERVICES

Sie benötigen eine zentrale Drehscheibe für Ihre Daten? Schnellere Produktzyklen, analytische Herausforderungen und immer größere Datenmengen und Prozesse fordern neue Möglichkeiten der Datenspeicherung. Das Sammeln, Aufbereiten, Verarbeiten und Prüfen von Daten gehört zu unseren täglichen Aufgaben. Ganz egal, wo Ihre Daten liegen – die Architektur, Planung und Implementierung von Big Data Plattformen ist unser Steckenpferd. Projekte realisieren wir mit im Big Data Umfeld führenden Technologien wie z.B. Streaming mit Kafka (Confluent), Hadoop (Cloudera) der noSQL Datenbanken wie Cassandra, MongoDB oder Couchbase.

> OPERATIONAL & SECURITY ANALYTICS

Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit sind die drei Säulen einer guten und stabilen IT. Darauf müssen Sie sich verlassen können. Deshalb können Ihnen Analytics-Systeme helfen, die Ihnen Ihre Umgebung in Echtzeit analysieren, visualisieren und kritische Unregelmäßigkeiten melden. Solche Systeme können sogar so eingerichtet werden, dass sie ohne menschliches Zutun gewisse Routearbeiten selbstständig ausführen, wie z. B. der Neustart von Servern, die Sperrung von Routen in Firewalls oder einfach nur die Änderung der Beleuchtung. SVA erarbeitet mit Ihnen Lösungen, um Ihre Systeme stabil und sicher zu betreiben. Dazu arbeiten in diesem Umfeld gegenwärtig hauptsächlich mit unseren Partnern Splunk und Elastic zusammen.

> INTERNET OF THINGS (IOT)

IoT bringt die Möglichkeiten des Internets in die physikalische Welt. Mit unseren Lösungen basierend auf modernen IoT-Plattformen, innovativen Kommunikationsnetzwerken und industrietauglichen IoT-Gateways und Devices sind selbst komplexe Anwendungsfälle zuverlässig und sicher umsetzbar. Neben der technischen Realisierung Ihres IoT-Projekts beinhalten unsere Leistungen Prozess-, Architektur- und Innovationsberatung, um Ihre IoT-Strategie bedarfsgerecht zu unterstützen.

> BIG DATA MANAGED SERVICES

Sie möchten Ihre IT-Abteilung nicht mit dem Betrieb von Big-Data-Plattformen auslasten? Kein Problem, wir erledigen das gerne für Sie. Egal, ob Sie einen 24x7 Support oder einen solchen ausschließlich zu Ihren Geschäftszeiten wünschen, egal ob on prem oder in der Cloud, in Ihrer Infrastruktur oder von uns gehostet – der Betrieb von Big Data Plattformen wie z. B. Kafka (Confluent), Splunk, Hadoop (Cloudera) und auch NoSQL Datenbanken ist unser Zuhause. Auch der Betrieb der dazu gehörigen Infrastruktur, wie Kubernetes (z. B. OpenShift) oder Docker Enterprise stellt für uns keine Hürde dar. Wir setzen auf Service „Made in Germany“, ISO 9001 zertifiziert.

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN? WIR FREUEN UNS AUF IHRE KONTAKTAUFNAHME.

Stefanos Katsios, Head of Business Line Big Data Analytics & IoT
Tel.: +49 151 18 02 78 54, stefanos.katsios@sva.de

SVA gehört zu den führenden Systemintegratoren Deutschlands und beschäftigt mehr als 2400 Mitarbeiter an 26 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

Die fachlichen Fokusbereiche von SVA sind:

- > Agile IT & Software Development
- > Big Data Analytics & IoT
- > Business Continuity
- > Datacenter Infrastructure
- > Digital Process Solutions
- > End-User Computing
- > IT Security
- > Mainframe
- > SAP



SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Borsigstraße 26
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

