



IoT und Hadoop Cluster: Potenziale, Use Cases und Einstiegsszenarien

Auf dem Weg zur Business Analytics Platform

Big Data, IoT und die Einbindung weiterer Datenquellen sind große Herausforderungen. Vorrangig finden diese Diskussionen und Projekte außerhalb der klassischen SAP BW-Abteilungen statt. Aus unserer Sicht bestehen mit diesen Szenarien enorme Chancen für die Unternehmen, für die Mitarbeiter aus den BW-Abteilungen und für die einzelnen Entwickler und Manager.

Häufig ist aber unklar, welche Schritte konkret zu tun sind, um dieses Erfolgspotenzial schnell zu heben. Das Konzept der Business Analytics Platform ist Eckpfeiler eines gemeinsamen Erfolgs. Unterschiedliche Use Cases, unterschiedliche Technologien werden zu einem einheitlichen Ganzen integriert: offen, agil, einheitliche User, Berechtigungen und einheitliches Monitoring. Auch aus Sicht der Use Cases ist eine Einbindung in einer einheitlichen Plattform äußerst sinnvoll: die Kombination der verschiedenen Daten bringt einen zusätzlichen Mehrwert.

Ein kleines Beispiel hierzu: Die Information, wenn eine Maschine ausfällt, ist die eine Seite der Medaille. Um den optimalen Wartungszeitpunkt zu ermitteln, werden Daten über die Produktionsplanung benötigt, die Servicevergütungen und -verfügbarkeiten.

Angebot

Unser Partner Ultra Tendency bietet ein **Komplettpaket »Bring Hadoop to your enterprise«**. Im Rahmen dieses Pakets unterstützt Ultra Tendency bei der Konzeption von Hadoop-basierten Architekturen, baut eine produktiven Ansprüchen genügende Hadoop-Installation zu Test- oder Entwicklungszwecken auf und leistet bei Bedarf Entwicklungsunterstützung.

Das Paket beinhaltet:

- Analyse und Definition von Big-Data-Architekturen bzw. Bewertung bestehender Architekturen
- Aufbau eines Hadoop Clusters zu Test- oder Entwicklungszwecken
- Aufbau von grundlegenden Betriebsprozessen für den Betrieb des Hadoop Clusters
- Entwicklungsunterstützung, um erste Use-Case-Prototypen zu realisieren

Am Ende des Realisierungszeitraums verfügen die Firmen über eine funktionierende Hadoop-Installation, einen auf Best-Practices basierenden Architekturvorschlag und Prototypen eines ersten Use Cases, um die Machbarkeit zu demonstrieren.

Expertise. Value.

Unser Partner Ultra Tendency GmbH

- Ist spezialisiert auf Big Data & Predictive Analytics
- Bildet Hadoop-Experten und Data Scientists aus dem universitären Umfeld aus
- Implementiert für europäische Großkonzerne datengetriebene Produkte und Dienstleistungen
- Pfl egt die Nähe zum akademischen Umfeld
- Von Cloudera als Top System Integrator in Europa eingestuft
- Von T-Systems als Top Big Data Partner eingestuft
- Regelmäßige Nennung in der Keynote bei Hadoop Summits in San Jose durch Microsoft VPs
- Einzigartige technologische Expertise im Bereich Open Source Big Data



Ultra Tendency GmbH
August-Bebel-Str. 46
39326 Colbitz
Germany

www.ultratendency.com
info@ultratendency.com

Combined Thinking for Success

Für uns steht fest: Erfolg entsteht aus den richtigen Entscheidungen.

Wir haben uns darauf spezialisiert, Ihnen diese Entscheidungen in höchster Qualität zu ermöglichen – indem wir Ihr Unternehmen durch strategisches Informationsmanagement und den klugen Einsatz von Business Intelligence dauerhaft und nachhaltig stärken.

CubeServ bietet daher umfassende Konzepte auf SAP-Basis: von der Beratung zu wertorientiertem Performance Management über eine schlüssige BI-Strategie bis hin zu Einführung und Betrieb passgenauer BI-Lösungen.

Erfolg erfordert zudem Erfahrung. CubeServ ist seit über 15 Jahren SAP Service-Partner und SAP Recognized Partner für Business Intelligence, Data Warehousing, In-Memory Computing und SAP Database.

Mehr als 3000 nationale und internationale BI- & Analytics-Projekte haben uns darin geschult, stets auf aktuellem Innovationsniveau zu arbeiten – und Ihnen zuzuhören. Denn nur individuell zugeschnittene Premium-Beratung bringt Ihrem Unternehmen den verdienten Erfolg.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderungen!

Telefon:

Schweiz: +41 55 224 30 00

Deutschland: +49 6142 210 170

Österreich: +43 1 20 501 66100

Kroatien: +38 51 2851 049

info@cubeserv.com

www.cubeserv.com



SAP® Recognized Expertise

in Business Intelligence

in Data Warehousing

in In-Memory Computing and SAP Database

Die CubeServ Group ist SAP Partner Service.

Alle genannten Marken- und Produktnamen sind geschützte Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Referenzen

Referenz 1: Ein Maschinenbauer möchte seine Produkte digitalisieren und baut dazu eine Industrie 4.0-Plattform zur Verarbeitung aller anfallenden Sensordaten auf.

In der Anfangsphase unterstützt Ultra Tendency bei der Definition der Architektur und der Implementierung. Im Fortlauf des Projekts baut Ultra Tendency die notwendigen IT-Umgebungen in der Cloud auf und unterstützt den Kunden bei der Betreuung der Plattform und der Weiterentwicklung der Anwendungen.

Eingesetzte Technologien: Cloudera Hadoop-Distribution, Kafka, SPARK, HBase, SpringBoot, Terraform, Ansible

Referenz 2: Ein Zahlungsdienstleister transformiert seine IT-Landschaft und stellt Hadoop Cluster in das Zentrum der Landschaft. Ultra Tendency übernimmt den Aufbau und die Betreuung dieser Umgebungen.

Eingesetzte Technologien: Cloudera Hadoop-Distribution, Kafka, Terraform, Ansible

Referenz 3: Eine Versicherung baut einen Data Lake als zentrale Plattform für die Datenanalyse auf. Ultra Tendency begleitet den Kunden von der Konzeption, über die Umsetzung bis zur Inbetriebnahme und Weiterentwicklung. Dabei werden die zentralen Komponenten des Data Lakes durch Ultra Tendency entwickelt.

Eingesetzte Technologien: Cloudera Hadoop-Distribution, Kafka, Spark, Solr, Springboot

Referenz 4: Ein Logistikdienstleister baut eine auf Hadoop basierende Plattform auf und benötigt Hilfe bei der Installation und Konfiguration der Hadoop Umgebung. Ultra Tendency installiert innerhalb kürzester Zeit ein produktives Hadoop Cluster und berät den Kunden zur Verbesserung und Stabilisierung der Plattform.

Eingesetzte Technologien: Cloudera Hadoop-Distribution, Terraform, Ansible

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Gerne besprechen wir mit Ihnen Ihre individuellen Anforderungen.