

Team inovex.
Wir nutzen
Technologien,
um unsere Kunden
glücklich zu machen.
Und uns selbst.



Big Data mit Pentaho, Hadoop und inovex



- Pentaho ist wie keine zweite BI-Technologie auf den Umgang mit sehr großen Datenmengen vorbereitet und damit besonders zukunftssicher, wenn Big-Data-Szenarien realisiert werden sollen.
- inovex bietet als einer der wenigen Pentaho-Partner in Deutschland umfassendes Know-how und umfangreiche Projekterfahrung.
- Pentaho Data Integration ist aus unserer Sicht der ideale Link zwischen klassischen Data-Warehouse-Technologien (ETL) und Big Data (Hadoop).



Wir kombinieren in unseren Projekten...

... **Pentaho Data Integration als grafisches ETL-Tool** ... ohne Java-Kenntnisse benutzbar

... **mit der Offenheit von Hadoop und MapReduce** bei Bedarf kann fehlende Funktionalität mit Java individuell ergänzt werden

Im funktionalen Zusammenspiel mit unseren weiteren Partner-Technologien Datameer (Big Data Analytics) und Elasticsearch (Search-based Analytics) sind wir in der Lage, jedes beliebige Szenario, das heute im Big-Data-Kontext entworfen wird, technologisch nachhaltig abzubilden.

Big Data bei der 1&1 Internet AG

In einer Internet-Company wie der 1&1 Internet AG fallen allein bei den Logfiles der Web- und Ad-Server so große Datenmengen an, dass sie mit traditionellen Datenbank-Technologien alleine nicht mehr zu verarbeiten sind. Deshalb sollte die vektororientierte Datenbank für die Logfile-Analyse durch eine Big-Data-Lösung auf Basis von Apache Hadoop abgelöst werden. Hadoop ist zwar in aller Munde, doch echte Hadoop-Projekte in dieser Größenordnung sind noch die Ausnahme.

Eine äußerst reizvolle Aufgabe für uns als innovatives Technologie-Haus, die wir gemeinsam mit dem Team bei 1&1 erfolgreich gemeistert und damit unter Beweis gestellt haben, dass Hadoop im „Real Life“ einsatzbereit ist. Unser Mandat beim Aufbau des Hadoop-basierten Storage-and-Compute-Clusters erstreckte sich vom Lösungsdesign über den Data Warehouse-Part mit Pentaho Data Integration bis hin zur Implementierung der eigentlichen MapReduce-Jobs.

Weitere Pentaho-Referenzen

- **maxdome**
Redesign des Data Warehouse mit Pentaho, Microsoft BI und Cubeware
- **ProSiebenSat.1 Digital**
Realisierung einer Big-Data-Plattform mit Hadoop und Pentaho
- **Travian Games (Online Games)**
Realisierung einer hochvolumigen BI-Plattform mit Pentaho
- **Wirecard**
Realisierung einer dynamischen, über Metadaten gesteuerten Reporting-Lösung mit Pentaho



Über inovex

inovex ist ein inhabergeführtes IT-Projekthaus mit Sitz in Pforzheim und Standorten in Karlsruhe, München und Köln. Mehr als 130 exzellente IT-Ingenieure unterstützen seit 1999 die IT-Abteilungen in großen Unternehmen und in Internet-Companies mit ihrer Expertise bei der Bewältigung der wichtigsten Aufgaben, die sich derzeit im Internet-Umfeld stellen:

- Web und Mobile Engineering
- Business Intelligence und Big Data
- Cloud-Infrastrukturen und Data Center Management

Die BI-Kompetenz von inovex deckt sowohl die klassischen BI-Themen ab (Data Warehouse, ETL, Reporting, Dashboards) als auch die neuen Trends im BI-Umfeld: Big Data, Enterprise Search und Social Analytics.

Das BI-Team von inovex besteht aus 25 Experten für anspruchsvolle Spezialaufgaben im BI-Umfeld, die unter Zeitdruck gelöst werden müssen und für die oftmals in den Unternehmen keine eigenen Fachleute verfügbar sind:

- Modellierung hochkomplexer Cubes
- Integration heterogener Datenquellen
- Implementierung mobiler Dashboards
- Data Warehouse Tuning
- Umgang mit sehr großen Datenvolumina (Big Data)

Unsere Leistungsangebote für Business Intelligence und Big Data

1 Beratung

Sie möchten sich mit einem BI-Experten austauschen, weil Sie offene Fragen haben? *Wir sind Ihr Gesprächspartner.*

2 Auditierung

Sie sind unzufrieden mit Ihren Berichts-, Analyse- oder Data-Mining-Lösungen und möchten wissen, was man tun kann? *Wir analysieren den Status Quo. Und geben Ihnen Empfehlungen zur Optimierung Ihrer BI-Anwenderwerkzeuge.*

3 Requirements Engineering

Sie möchten die Anforderungen der Fachseite umsetzungsorientiert erfassen? *Wir nehmen die fachlichen Erwartungen auf und übersetzen sie in konkrete System-Eigenschaften.*

4 System-Architektur

Sie möchten eine stabile, erweiterbare und wartungsfreundliche Grundlage für BI schaffen? *Wir unterstützen Sie mit unserer ausgewiesenen Architektur-Kompetenz.*

5 Software-Auswahl

Sie stehen vor der Entscheidung, mit welchen Technologien Sie in Zukunft BI betreiben möchten? *Wir beraten Sie herstellerunabhängig und objektiv.*

6 Proof of Concept / Prototyping

Sie möchten sicher sein, dass Ihre BI-Konzeption technisch umsetzbar ist? *Wir implementieren den Beweis.*

7 Verantwortliche Übernahme von BI-Umsetzungsprojekten

Sie suchen einen Generalunternehmer, der Ihre BI-Lösung schlüsselfertig übergibt? *Dann sind wir Ihr Partner.*

8 Projektmitarbeit

Sie benötigen einzelne, hochqualifizierte Ressourcen für Ihre BI-Projekte? *Wir helfen mit den passenden Experten.*

9 Tuning / Performance-Optimierung

Sie möchten alles aus Ihren BI-Systemen heraus-holen? *Wir kennen die Stellschrauben.*

10 Training / Schulung / Coaching

Sie möchten Wissen von uns übernehmen oder intern weitergeben? *Wir trainieren und coachen zielgerichtet.*



Impressum

inovex GmbH
Büro Pforzheim (Zentrale)
Karlsruher Straße 71
D-75179 Pforzheim
Tel. 07231 3191 - 0
Fax 07231 3191 - 91
info@inovex.de