

Einfacher Projektstart mit Business Analytics

Business Quick Start bietet den perfekten Start in Ihr Pentaho-Projekt

Der Business Analytics Quick Start dient dazu, Kunden möglichst schnell von ihrer Pentaho Business Analytics-Lösung profitieren zu lassen. Er besteht aus einer Implementierungsanleitung und Best Practices.

Kunden, die eine neue Technologie einführen, kämpfen oft mit Startschwierigkeiten und haben Probleme, Stakeholdern gegenüber Projektfortschritte zu demonstrieren. it-novum unterstützt Sie dabei, Business Analytics-Projekte von Anfang an erfolgreich durchzuführen und die richtigen Pentaho-Tools auszuwählen.

Es handelt sich beim Quick Start um einen Vor-Ort-Termin, der Pentaho-Anwendern hilft, Geschäftsanalysen schnell, mit hoher Qualität und geringem Risiko zu erstellen. Quick Start konzentriert sich auf den Ausbau spezieller Endanwenderergebnisse mit der Pentaho BI-Suite. Das dabei verwendete Design und die Architektur orientieren sich an Best Practices. Als Ergebnis erhält der Kunde Berichte und Analysen, die er sofort verwenden kann.

Typischer Ablauf eines 10-tägigen Business Analytics Quick Start:

Woche 1 – Entdecken

Anforderungen und Anwendungsfälle:

Allgemeine Anforderungen diskutieren und spezielle Anwendungsfälle festlegen, die abgedeckt werden sollen.

Business Analytics-Workshop:

Für die Modellierung wird das genaue Design eines Geschäftsprozesses erstellt. Beispieldaten werden erstellt und in eine Datenbank geladen.

Prototyp:

Berichte und Dashboards werden den Endanwendern präsentiert und ihr Feedback entsprechend eingearbeitet.

Mapping von Daten auf die Quellsysteme:

Jedes Feld in den Berichten und dem Datenmodell wird auf ein Quellsystem zurückgemappt, um es von dort aufzurufen. Auf der Grundlage des Daten-Mappings kann eine technische Datenarchitektur erstellt werden.

In acht Schritten zur Pentaho-Implementierung

- ▶ Gemeinsame Erörterung von Geschäftsprozessen, die analysiert werden müssen, und Output-Strategien.
- ▶ Entwurf eines Dimensionenmodells gemäß der gestellten Anforderungen
- ▶ Erstellung der Lösungsarchitektur
- ▶ Entwurf und Aufbau von ETL-Strecken, um das Dimensionenmodell mit Quelldaten zu laden
- ▶ Einrichtung und Aufbau eines OLAP-Modells für schnelle und interaktive Slice- & Dice-Analysen
- ▶ Erstellung von Berichten oder Dashboards, um die von Geschäftsprozessen gestellten Anforderungen zu erfüllen
- ▶ Beraterstunden zur Pentaho-Implementierung
- ▶ Aufbau von Wissen, um auch zukünftige Anforderungen erfüllen zu können

Umsetzungsplan:

Ausgehend von den Anforderungen, der Architektur und den Mappings kann ein Umsetzungsplan mit Aufgaben, Zeiten und Abhängigkeiten erstellt werden.

Woche 2 – Entwickeln

Datenintegration:

Basierend auf den Mapping-Modellen werden Jobs und Transformationen in Pentaho Data Integration erstellt.

Feinabstimmung der Modelle und Berichte:

Die erstellten Berichte und Modelle müssen möglicherweise angepasst werden, um eine bessere Leistung zu erreichen.

Wissenstransfer:

it-novum dokumentiert alle durchgeführten Konfigurationen und stellt sicher, dass beim Kunden das nötige Wissen existiert, um die Pentaho BI-Suite eigenständig weiterzuentwickeln.

Einfacher Projektstart mit Business Analytics






Diese Vorteile bieten Ihnen Quick Start:

- Sie erhalten Lösungsansätze basierend auf der Pentaho-Technologie
- Sie reduzieren die Risiken, die durch die Einführung neuer Technologien in Unternehmen entstehen
- Sie verbessern die Qualität Ihrer Lösung, weil Sie auf das Wissen unserer Berater zurückgreifen können

Wer sollte am Quick Start teilnehmen?

-  Projektverantwortliche
-  Endanwendernutzer
-  Software-Architekten
-  Stakeholders
-  Entwickler
-  Projektleitung und -team

Quick Start Leistungen:

-  Dimensionales Datenmodell, das bekannte Benutzeranforderungen abdeckt
-  ETL-Strecken, die das Dimensionenmodell befüllen
-  Mondrian Analyseschema für Slice & Dice-Analysten
-  Metadaten-Modell, um Endanwendern Adhoc-Berichte basierend auf dem Dimensionenmodell bereitzustellen
-  Schriftliche Dokumentation der Architektur, Datenströme, Reports und Verbesserungsvorschläge für die Zukunft

Vorgaben und Voraussetzungen für Quick Start:

- ▶ Reporting-Vorgaben basieren auf den Wünschen des Kunden, die mit ihm abgestimmt sind
- ▶ Kunde stellt Mitarbeiter bereit, der sich mit den Datensystemen auskennt und weiß, wie die Daten entnommen werden
- ▶ Ein Qualitätsprogramm o.ä. wurde vor dem Projektstart verabschiedet
- ▶ Installation und Konfiguration einer Pentaho-Umgebung, um an die Datenquelle zu gelangen
- ▶ Der Quick Start ist auf einen Unternehmensbereich begrenzt (Umsatz, Marketing, Rechnungsabteilung)

Ihr Ansprechpartner:

Stefan Müller
Director Big Data Analytics
stefan.mueller@it-novum.com
+49 (0) 661 103 942