

Business Intelligence mit SAP Produkten

Ein IT-Projekt

des STG WI

**an der
Frankfurt am Main**

Projekt - Hintergrund & Ziel

- Big Data hoch aktuell
 - Unternehmensdaten
 - Maschinen-generierte bzw. Sensor Daten
 - Social Media Data

- SAP Hana - hoch aktuelle **in memory computing** IT-Infrastruktur zur flexiblen und schnellen Auswertung von Big Data.

- Aufgabe/Auftrag:
Aufbau einer prototypischen IT - Infrastruktur auf Basis von SAP Hana und prototypisches Reporting
 - Einarbeitung in SAP Hana mittels Tutorials
 - Strukturierung vorgegebener Big Data
 - Prototyperstellung basierend auf SAP Hana
 - Reporting, ad-hoc Datenanalysen

- **Wichtig: Abhängig von Teilnehmerzahl ist auf Basis des herkömmlichen *Data Warehouse Systems SAP BW 7.3* eine entsprechende Infrastruktur aufzubauen, um beide Ansätze vergleichen zu können!**

Projekt - Aufgabenabgrenzung, Rollen

- Fiktives IT - Beratungsunternehmen „Smart Data Consulting Services“
 - Spezialisiert auf Big Data, Data Warehousing, Datenanalysen, Reporting
- Szenario
 - Analysieren und Modellieren der Daten
 - Prototypische Implementierung mit SAP Hana (und ggfs. SAP BW 7.3)
 - Laden von Data (strukturiert/unstrukturiert)
 - Realisierung von Business Reports
 - Ggfs. Methodischer Vergleich beider SAP Systeme
- Who is who ?
 - **Kunde** - Firma
 - Unternehmensmitarbeiter, Entscheidungsträger
 - **Auftragnehmer** – Smart Data Consulting Services
 - SIE
 - **Partner** - SAP AG, Walldorf/Baden

Projekt

➤ Aktivitäten

- Analyse der Anforderungen
- Modellierung und Optimierung der Datenstrukturen
- Implementierung der Prototypen incl. BUI
- Testung und Leistungsmessung
- Präsentation von Sachthemen/Meilensteinen
- Qualitätssicherung, Finalisierung, Dokumentation, Projektplan
- Projektmanagement

➤ Prototypische Realisierung mit

- SAP Hana TM
- SAP BusinessObjects TM
- SAP BW 7.3 TM
- MS Office TM
- Externer Datenbestand
- MS Project TM

Projektdurchführung - Ihr Profil

➤ Projektdurchführung

- SAP Hana™ inkl. SAP BusinessObjects-Explorer™ (und ggfs. SAP BW 7.3™) mit Tutorials als Einführung stehen zur Verfügung
- Eigenverantwortliche Implementierung
- Eigenverantwortliche Entwicklung des Reporting
- Ggfs. Konstruktiver Vergleich der beiden SW-Systeme

➤ Ihr Profil

- Grundkenntnisse in Datenbanken / SQL
- Grundkenntnisse Datawarehouse Systeme
- Neugierde an neuen Technologien
- Bereitschaft, sich in neue Konzepte einzuarbeiten
- Selbständigkeit
- Kreativität
- Soft Skills

Leistungsnachweis - Projektvorteil

- Grundlage für Leistungsnachweis / Benotung
 - Regelmäßige, aktive Teilnahme an den Projektsitzungen
 - Lauffähige Anwendung gemäß Aufgabenstellung und Rahmenbedingungen
 - Qualität der Ergebnisse (Dokumentation, Programme)
 - Präsentation der eigenen Arbeitspakete, von Meilensteinen
 - Beitrag bei Projektdokumentation
 - Engagement
 - Teamfähigkeit

- Projektvorteil
 - Real-Life-Business Szenario
 - Professionelle Software
 - State-of-the-Art Komponenten und Technologie-Ansätze