



IT-Beratung, Management und Begleitung komplexer Projekte sowie Analyse und Auditing bestehender Lösungen sind unser Metier. Business Intelligence und Enterprise Anwendungen sind unsere Domäne. Beständige Kundenzufriedenheit, auch bei großen Herausforderungen, ist unsere Motivation. Genau deshalb vertrauen uns unsere Kunden.

## **Abschlussarbeit im Bereich Business Intelligence: Vergleichende Analyse der Microsoft SQL Server Analysis Services BISM Tabular und BISM Multidimensional Modelle**

Mit dem SQL Server 2012 hat Microsoft die bereits aus MS Excel PowerPivot bekannte xVelocity in-memory Technologie erstmals als Alternative zum multidimensionalen Modell für die Entwicklung von OLAP Cubes eingeführt. Vorteile dieser neuen Technologie sind unter anderem schnellere Iterationen während der Entwicklung als auch neue Visualisierungstechniken mittels MS PowerView. Das Thema der Abschlussarbeit ist die komparative Analyse der beiden Modelle, insbesondere im Hinblick auf Skalierbarkeit, Performance und Hinterlegung komplexer Geschäftslogik. Im Zuge dieser Arbeit lernen Sie die Microsoft SQL Server Analysis Services 2012 kennen und entwickeln exemplarische OLAP Cubes zum Vergleich der beiden Modellierungsoptionen.

Die Arbeit ist auf eine Dauer von 3 bis 6 Monaten ausgelegt und findet sowohl an unseren Standorten in Dortmund oder Kronberg bei Frankfurt a.M. statt, als auch direkt beim Kunden vor Ort. Für die Dauer der Arbeit wird ein vergüteter Masteranden- oder Bachelorandenvertrag abgeschlossen.

### **Ihr Profil**

- Sie sind Student der Informatik, Wirtschaftsinformatik, Mathematik oder Ingenieurwissenschaften.
- Sie haben in Ihrem Studium bereits Erfahrungen mit Datenbanken, SQL, .NET und idealerweise auch Business Intelligence (ETL, OLAP oder Reporting) sammeln können, bspw. mit dem Microsoft SQL Sever
- Sie besitzen eine strukturierte, zielorientierte Arbeitsweise und sind hoch motiviert.

### **Wir bieten**

Sie führen Ihre Abschlussarbeit in Kontext eines konkreten Projektes durch und arbeiten zeitweise direkt beim Kunden vor Ort. Erfahrene Berater und Entwickler stehen Ihnen dabei als Ansprechpartner zur Verfügung und regelmäßige Jour-Fixe-Termine bieten Ihnen den passenden Rahmen um Ihr Abschlussprojekt zielstrebig und erfolgreich durchzuführen. Nach Ihrem Abschluss stehen Ihnen attraktive Karriereoptionen sowie bei Interesse unser Masterprogramm offen.

Senden Sie uns Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inklusive Ihres Notenspiegels und der Referenznummer ST-1206-26 bitte an Herrn Dr. Lotz ([lotz@trisolute.de](mailto:lotz@trisolute.de)).

