

## Data Governance in Big Data

### Short Facts

Um Euch die Lektüre langer Ausschreibungstexte zu ersparen, hier alle Infos in Kürze:

- **Wir suchen:** Studierende für eine Bachelor-/Masterarbeit aus der Fachrichtung (Wirtschafts-) Informatik - Interesse am Thema und Motivation sind uns wichtig
- **Thema:** Data Governance in Big Data – Gerne könnt Ihr aber auch mit Vorschlägen an uns herantreten!
- **Standort:** Frankfurt am Main oder Leipzig – Remotearbeit ist nach Absprache möglich
- **Wir bieten:** Eine gute Vergütung, sowie die Teilnahme an Firmenevents (Monatsmeetings, Team-Workshop, Social Events, etc.)
- **Chancen:** Bei erfolgreichem Abschluss der Arbeit besteht eine hohe Chance zur Übernahme in ein Arbeitsverhältnis.

Falls Ihr Lust habt, in einem jungen Beratungsunternehmen zu arbeiten, freuen wir uns auf Eure Bewerbung an [study@integration-factory.de](mailto:study@integration-factory.de) oder in unserer [Stellenbörse](#).

Wenn Ihr weitere Informationen braucht, oder andere Fragen habt, schaut doch einfach mal auf unserer Homepage vorbei ([www.integration-factory.de](http://www.integration-factory.de)) oder schreibt uns eine Mail an die oben genannte Adresse.

### Wer wir sind

integration-factory ist ein mittelständiges Beratungshaus in Frankfurt am Main und Leipzig. Wir bieten Lösungen im Bereich Business Intelligence, Data Warehousing und Big Data und beraten namhafte Kunden aus verschiedensten Branchen (Finanzwirtschaft, Logistik, uvm.) Dabei setzen wir auf innovative Technologien der Datenintegration und begleiten unsere Projekte von der Konzeption bis zur Realisierung.

### Was wir suchen

Im Zeitalter der Digitalisierung und von Big Data basiert ein Großteil der von Unternehmen getroffenen Entscheidungen auf der Analyse von Daten. Die Menge und Größe von Daten spielt hierbei meist nur noch eine untergeordnete Rolle. Um heutzutage das volle Potential der vorhandenen Daten nutzen zu können, müssen sich Unternehmen anderen Herausforderungen stellen. Eine der entscheidenden Herausforderungen ist dabei, dass nur Berechtigte Zugriff auf bestimmte Daten haben. Vor allem persönliche und/oder sensible Informationen müssen von den Mitarbeitern verantwortungsvoll und unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen (u.a. EU-DSGVO) behandelt werden. Eine solide Data-Governance-Strategie ist daher unumgänglich, um unternehmensweit festzulegen, wer was wann und mit welchen Daten machen darf.

Aber wie kann so eine Data-Governance-Strategie aussehen? Was benötigt ein Unternehmen, um eine Data-Governance-Strategie umzusetzen? Welche Tools am Markt gibt es und welche Anforderungen müssen diese Tools erfüllen, um bei der Umsetzung der Strategie unterstützen zu können? Welche Rolle spielt der ISO-8000-Standard bei der Erfüllung dieser Anforderungen? Erfüllt Apache Atlas in Kombination mit Apache Ranger als Bestandteil des Hadoop Stacks diese Anforderungen oder benötigt ein Unternehmen eine kommerzielle Lösung wie beispielsweise Informatica Axon? Neben einer Tool-Evaluation sollen all diese Fragen im Kontext der Abschlussarbeit erörtert und beantwortet werden.