

Testautomatisierung im DWH-Umfeld

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:** Testautomatisierung im DWH-Umfeld – 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 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) 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

Automatisierung hält Einzug in die Entwicklung von Datawarehouses, Data Lakes oder Data Analytics Plattformen. Neben der Erstellung von Datenintegrationsjobs wird auch das automatisierte Testen von Ladeketten immer wichtiger, um manuelle Aufwände zu reduzieren und die Qualität der Tests zu steigern. Prinzipien wie Continuous Integration (CI) haben sich hierfür im Bereich der Software-Entwicklung schon längst etabliert, aber können solche Prinzipien auch bei der Entwicklung von Datenintegrationsprozessen und im Umfeld von Datenbanken angewendet werden?

Wir haben bei der integration-factory eine Software-as-a-Service-Lösung entwickelt, mit der wir vollautomatisiert Datenintegrationsprozesse für Datenplattformen auf Basis von Metadaten generieren können. Ziel der Arbeit ist es, neben der Ausarbeitung der Grundlagen der Testautomatisierung auch die Möglichkeiten der Erweiterung der bestehenden SaaS-Lösung um eine Testdatenkomponente zu prüfen und exemplarisch umzusetzen. Zur Umsetzung gehört die Entwicklung eines Ausführungsprozesses zur Erstellung von synthetischen und Data Governance konformen Testdaten auf Basis eines Metadatenframeworks sowie die Erstellung eines Konzeptes wie die Pflege notwendiger Metadaten für das zu testende Objekt (Felder, Datentypen, Ausprägungen, ...) gestaltet werden kann.