

## Studienbegleitende Aufgaben für Diplomanden (m/w)

Die Robotron Datenbank-Software GmbH ist ein anerkanntes Software-Unternehmen für die Entwicklung Datenbank-gestützter Informationssysteme. Tätigkeitsschwerpunkte sind Beratungsleistungen, die Erstellung von Fachkonzepten, die Realisierung individueller Software-Lösungen sowie die Einführungsunterstützung und Einrichtung eigener Produkte und Oracle-Datenbanklösungen.

Im Rahmen der Qualitätssicherung im Entwicklungsprozess unseres Energiedatenmanagement-Systems **robotron\**e*count** bieten wir motivierten und leistungsbereiten Studenten und Diplomanden folgende Aufgabenstellung.

### Konzeption und Implementierung eines Massendatentests für das System **robotron\**e*count**

Im Rahmen der Diplomarbeit soll untersucht werden, wie für das Energiedatenmanagement-System **robotron\**e*count** ein Massendatentest realisiert werden kann.

Hierzu entwickeln Sie zunächst ein Konzept, wie eine Modellierung der Datenflüsse in **robotron\**e*count** erfolgen kann. Weitere Konzeptbestandteile sollen die automatische Generierung von Testdaten und die Implementierung der Überwachungsmetriken beinhalten. Darauf aufbauend erfolgt eine Evaluation der am Markt verfügbaren Systeme, die bei einer Realisierung des Konzepts verwendet werden können. Abschließend setzen Sie Ihr Konzept auf der Basis eines der evaluierten Systeme oder mit Hilfe einer Eigenentwicklung prototypisch um.

Eine detaillierte Aufgabenstellung wird in Kooperation mit dem verantwortlichen Hochschullehrer erarbeitet.

#### Gewünschte Qualifikationen:

- ▶ Studium der Informatik/Wirtschaftsinformatik (HS/FHS)
- ▶ mindestens mit gutem Ergebnis abgeschlossenes Grundstudium

#### Unser Angebot:

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, in einer modernen, angenehmen Arbeitsumgebung unsere Geschäftsprozesse aktiv mitzugestalten und wertvolle Einblicke in die Berufspraxis zu erhalten. Selbstverständlich werden Sie bei Ihrer Diplomarbeit von unseren erfahrenen Mitarbeiter/innen unterstützt.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung per Post oder E-Mail unter Angabe des nächstmöglichen Eintrittstermins.

#### Kontakt

Robotron Datenbank-Software GmbH  
Frau Solveig Surner  
Personal- und Rechtsreferentin  
Stuttgarter Str. 29  
01189 Dresden  
Telefon: 0351/402 16-10  
Fax: 0351/402 16-99  
E-Mail: solveig.surner@robotron.de