

TELBA AG | In der Steele 23 | D-40599 Düsseldorf

TELBA AG  
In der Steele 23  
D-40599 Düsseldorf

ANSPRECHPARTNER  
Tel: +49 (0) 211 90096 270  
E-Mail: [mstuermlinger@telba.de](mailto:mstuermlinger@telba.de)

27.11.2017

## **Abschlussarbeit im Bereich der Datenbankentwicklung**

### **Was Sie mitbringen**

- Sehr gute Kenntnisse im Bereich der relationalen Datenbanken (MySQL)
- Gute Kenntnisse im Bereich von Computerarchitekturen, Clustern, Unix-artigen Betriebssystemen und Virtualisierung
- Grundkenntnisse im Bereich von Open-Source-Software sowie allgemeine Grundlagen der Kommunikations- und Informationstechnik sind von Vorteil
- Freude an interdisziplinärem Engineering und praxisnaher Entwicklung
- Engagement und eigenverantwortliches sowie sorgfältiges Arbeiten

### **Was Sie erwarten können**

Aufbauend auf Ihren Kenntnissen sollen mehrere Datenbanken von verteilten Systemen in einem Datenbankcluster konzentriert werden. Insbesondere kommt es hierbei darauf an, dass die ansteigende Anzahl an Lesezugriffe durch das neue System ausgeglichen werden können und gleichzeitig mit einer hohen Ausfallsicherheit die allgemeinen Geschäftsprozesse abgesichert werden.

### **Ihre Aufgaben**

- Einarbeitung in das verwendete Next Generation Voice Netzwerk
- Leistungsanalyse der verwendeten Datenbanksysteme und Zugriffsmethoden
- Konzeptionierung eines zentralen Datenbankclusters auf Open-Source-Basis und Implementierung in einem Testsystem
- Bewertung der Ergebnisse und detaillierte Dokumentation

Die Telba AG berät als leistungsfähiges und kompetentes Systemhaus mittelständische Unternehmen und steht diesen bei komplexen Anforderungen wie Voice Communication, Data Networks oder Security zur Seite.