

Saubere Luft – das ist unsere Mission: Mit unseren innovativen Lösungen zur Abgasnachbehandlung mit SCR-, Dieselpartikelfilter und Kombinationssystemen für Nutzfahrzeuge und PKW sind wir einer der modernsten Anbieter in unserem Markt. Als Mitglied der Hinduja-Gruppe mit einem jährlichen Umsatz von mehreren Milliarden € und mehr als 40.000 Mitarbeitern weltweit, entwickeln und produzieren wir anspruchsvolle Lösungen für unsere Kunden auf höchstem Niveau. Von unserem Hauptsitz in Dortmund, der die zentrale Forschung und Entwicklung umfasst, steuern wir unser weltweites Unternehmensnetz mit Standorten in Indien, China und den USA. Internationalität, dynamisches Wachstum und ein multikulturelles Team aus Spezialisten und Generalisten charakterisieren uns als weltweit erfolgreiches mittelständisches Unternehmen.

Abschlussarbeit ab September 2012:

Erstellung einer datenbankgestützten Versuchsauftragsverwaltung für das Testing

Ziel dieser Arbeit ist es, für die Testing- und Entwicklungsabteilung der Albonair GmbH eine datenbankgestützte Applikation zur elektronischen Versuchsauftragsverwaltung zu erstellen. Dies beinhaltet die technische Umsetzung der definierten Prozesse, die Erstellung der graphischen Benutzeroberfläche der Client-Software sowie die Integration in das Firmennetzwerk in Kooperation mit der lokalen IT.

Ziel der Datenbank ist eine zentrale Verwaltung der Versuchsaufträge, eine Qualitätssicherung der Untersuchungsergebnisse sowie eine Effizienzsteigerung der täglichen Versuchsarbeit. Jedem Mitarbeiter, der von der Erstellung eines Versuchsauftrages bis zum Abschluss dessen involviert ist, soll mit der Datenbank die Möglichkeit des Informationsaustausches gegeben werden.

Ein vorformuliertes Lastenheft, welches die Abteilungsschnittstellen, die Datenbankstruktur sowie Benutzer und Rechte definiert, ist vorhanden.

Folgende Funktionalitäten sollte die Datenbank beinhalten:

- Datenbank auf SQL-Server-Basis
- Kompatibilität zu den Betriebssystemen Windows XP und Windows 7
- Kompatibilität zu Microsoft Office 2007 / 2010 (Word, Excel und PDF)
- Erzeugung von Office-Dokumenten aus der Datenbank
- Benutzerverwaltung
- Rechteverwaltung
- Statistikfunktionen
- Suchfunktion inkl. Filter



Ihr Profil:

- Studium der Informatik oder Elektrotechnik
- Gute Kenntnisse in SQL und Visual Basic
- Eigenständige, strukturierte und ergebnisorientierte Arbeitsweise

Die Abschlussarbeit wird angemessen vergütet

Sie fühlen sich angesprochen? Dann ergreifen Sie die Initiative und bewerben Sie sich bei uns per E-Mail unter hr@albonair.com.