



In unserer Abteilung Software-Entwicklung am Standort Unna suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n) engagierte(n) Diplomanden / -in

Diplomarbeit / Master-Thesis *Strömungsberechnung für Rohrsysteme*

Über uns	<p>Die SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH ist ein international agierendes, unabhängiges Unternehmen mit Sitz in Unna, das als Marktführer Software-Produkte für den Rohrleitungs- und Anlagenbau entwickelt und vertreibt. Zu unseren Kunden gehören neben TÜV's, Energieversorgern und Chemiekonzernen auch Planer, Anlagenbauer und Ingenieurbüros. Als Dienstleister sind wir für eine Vielzahl national und international agierender Unternehmen tätig und bieten Berechnungen im Rohrleitungsbau nach allen gängigen Regelwerken an.</p>
Ihre Aufgaben	<p>Im Zuge unserer Entwicklungstätigkeit planen wir die Umstellung unserer Software SINETZ (Berechnung von Druck- und Temperaturverlusten in Rohrleitungssystemen auf C++ und die Erweiterung für instationäre Berechnungen. Erster Schritt dazu ist eine Machbarkeitsstudie, die sich in idealer Weise als Thema für ein Praxissemester oder eine Diplomarbeit eignet.</p> <p>Als Umfang der Diplomarbeit sehen wir:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Implementierung in C++ eines Berechnungskerns für die stationäre Berechnung von Rohrleitungssystemen. Dabei würde eine Anbindung an unsere vorhandene grafische Benutzeroberfläche erfolgen die bereits in C++ vorliegt.2. Implementierung der Berechnung für instationäre Druckverläufe3. Validierung anhand von Beispielen
Ihr Profil	<p>Sie sind Student(in) der Ingenieurwissenschaften mit fundierten Kenntnissen der Strömungstechnik und Kenntnissen der Programmierung in C++. Flexibilität und Teamfähigkeit runden Ihr Profil ab.</p>
Unser Angebot	<p>Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre im Studium erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse in eine anspruchsvolle betriebliche Diplomarbeit einzubringen und dabei zu vertiefen.</p> <p>Als Diplomand erwartet Sie eine interessante Tätigkeit im Team, bei der Sie unsere Software-Entwicklung und die integrierten Entwicklungsabläufe kennen lernen werden.</p> <p>Sollten Sie an einem Praxissemester (min. 5 Monate) interessiert sein, so lässt sich die beschriebene Aufgabenstellung auch jederzeit dem gewünschten Umfang anpassen.</p>

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
Ihre Bewerbung richten Sie bitte per Email an jobs@rohr2.de

SIGMA Ingenieurgesellschaft mbH

Bertha-von-Suttner-Allee 19 Telefon +49 (0)2303 332 33-0
D-59423 Unna Fax +49 (0)2303 332 33-50

info@rohr2.de
www.rohr2.de