



Play your part in building the future

Global positions
 Training and development
 Building the future
 A prosperous career path



Technip is looking for its next big asset: You.

Im Zuge des weiteren Ausbaus unseres Standortes Düsseldorf suchen wir einen

Berechnungsingenieur (m/w) – Strömungs- und Fluidmechanik

(14395)

Sind Sie bereit für vielfältige Aufgaben?

- Erstellung, Durchführung und Analyse von hydraulischen Berechnungen von Pipelines und Rohrleitungssystemen für chemische und petrochemische Anlagen und Kraftwerke (Flow Assurance)
- Simulation von Ein- und Mehrphasenströmungen in Pipelines und komplexen Rohrleitungssystemen
- Druckverlustberechnungen und strömungstechnische Dimensionierung für komplexe Rohrleitungsnetzwerke mit Gasen, Dampf und Flüssigkeiten
- Druckstoßanalysen mit Gase, Dampf und Flüssigkeiten
- Modellierung von hydraulischen Einbauten wie Pumpen, Ventile, etc. und komplexen Randbedingungen
- Modellierung, Überprüfung und Einrichtung von steuerungs- bzw. regelungstechnischen Abläufen
- Berechnung von Fluidkräften und Fluid-Struktur Wechselwirkung
- Einzusetzende Softwarewerkzeuge: Flowmaster, OLGA, PipelineStudio, Mathematica, Fortran, C++, Rohr2, DIADEM, CFD

Dann zeigen Sie, was Sie besonders macht

- Abgeschlossenes Studium Maschinenbau/Bauingenieurwesen/Mathematik/Physik
- Kenntnisse aus dem Gebiet Technische Mechanik/Kontinuumsmechanik/Strömungsmechanik/Fluidmechanik/Hydraulik/Thermodynamik
- Erfahrungen bei der Durchführung hydraulischer Berechnungen (Druckverlust, strömungstechnische Dimensionierung, Druckstoßanalysen, Berücksichtigung regelungstechnischer Aspekte, ...) von Pipelines und Rohrleitungssystemen für chemische und petrochemische Anlagen und Kraftwerke
- Erfahrungen bei der Durchführung von Simulationen von Ein- und Mehrphasenströmungen in Pipelines und komplexen Rohrleitungssystemen
- Fähigkeit, auch nicht codierte Berechnungsmethoden und Algorithmen fachgerecht um- und einzusetzen
- CFD Anwendungskennntnisse sind erwünscht
- Verfahrenstechnische Grundkenntnisse sind erwünscht
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse

Schätzen Sie die Vorteile eines international erfolgreichen Unternehmens mit guter Marktposition? Bei uns erwarten Sie neben attraktiven Rahmenbedingungen auch exzellente Weiterbildungsmöglichkeiten. Schließlich ist unser größtes Potenzial das Know-how unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Wir bieten Karrieremöglichkeiten für Frauen und Männer.

Für telefonische Rückfragen steht Ihnen Helga Spieß unter der Nummer 0211/659-3316 gerne zur Verfügung.

Bewerben Sie sich auf
www.technip.com

Technip

take it further.®