

**Kursinhalt:** In dem 2-3-tägigen Training lernen Sie die grundlegenden Funktionen der Software OpenFOAM® kennen. Anhand von anwendungsbezogenen Beispielen setzen Sie die Theorie gleich in die Praxis um und lernen alle Schritte zum Durchführen einer Simulation mit OpenFOAM®. Anschließend sind Sie in der Lage, erste Projekte selbstständig zu bearbeiten.

Vorab bieten wir Ihnen gerne eine individuelle Beratung über den Schulungsinhalt an. Dadurch besteht die Möglichkeit, während der Schulung an Ihrer Geometrie und Aufgabenstellung zu arbeiten.

Das Training kann in Deutsch oder Englisch durchgeführt werden.

**Termine und Veranstaltungsort:** Zeitpunkt und Ort nach Absprache

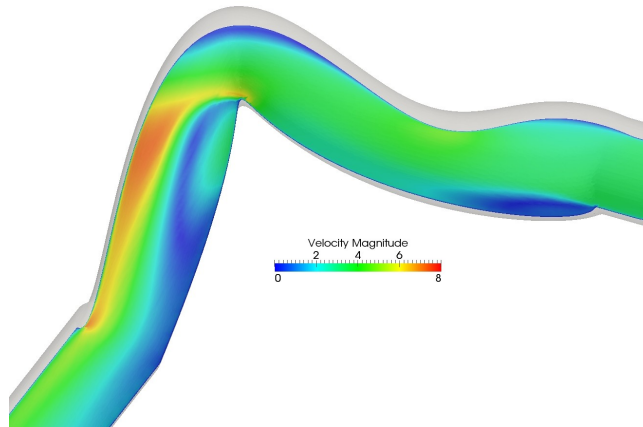
**Kursgebühren:** Festpreis nach Absprache des Umfangs; unabhängig von der Anzahl der Personen.

**Kursdauer:** 2 – 3 Tage

**Ausbilder:** Die Trainer haben langjährige Erfahrung beim praktischen Einsatz von OpenFOAM®. Von der Entwicklung kundenspezifischer CFD-Lösungen bis zu komplexen CFD-Berechnungen greifen unsere Referenten auf Know-how aus 15 Jahren Praxis in unterschiedlichen Industriebereichen zurück. \*)

\*) Als strategischer Partner der Open Source CFD Software OpenFOAM® bieten wir zudem umfassendes Consulting und Support bei der Einführung des modernen Open Source Ansatzes in Ihre Projekte an.

# Individual Training in OpenFOAM®



## OPTIONAL

- Einführung in die Grundlagen von CFD
- Installation oder Installationsunterstützung
- Einführung in die Programmierung mit OpenFOAM®
- Kundenbeispiele
- Austauschformate mit anderen Softwarepaketen

## AGENDA

- Einführung in die Programmstruktur von OpenFOAM®
- Notwendige Schritte zur Geometriebereinigung
- Vernetzung mit BlockMesh und SnappyHexMesh
- Randbedingungen und Lösereinstellungen
- Überwachung des Rechenlaufs
- numerisches Post-Processing und grafische Auswertung mit Paraview
- Möglichkeiten zur Automatisierung

## Information und Anmeldung:

**IB Fischer**  
**CFD+engineering GmbH**  
Frau van der Drift  
Lipowskystr. 12  
81373 München

Tel. 089 74118070  
Fax 089 741180729  
Email: info@cfd-ing.de

[www.cfd-ing.de](http://www.cfd-ing.de)