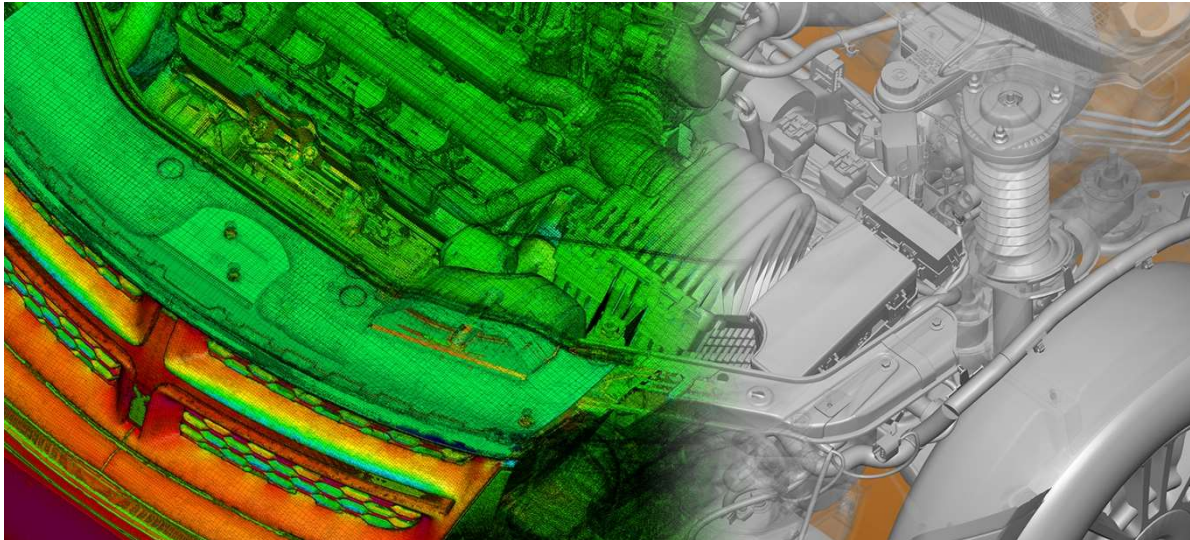


Workshop „Entwicklung von CFD-Simulationsmodellen“

12.12.2018 10:00 Uhr bis 16:30 Uhr, Gartenstraße 82, 72108 Rottenburg am Neckar

Die CFD Consultants GmbH entwickelt seit über 20 Jahren Berechnungsmodelle rund um CFD. Mit diesen Modellen simulieren und analysieren wir branchenübergreifend Strömungsvorgänge und damit verbundene Phänomene. Erfolgskritisch ist stets eine angemessene Modellierungstiefe.



Die Bandbreite reicht von einfachen Modellen, die Verbesserungen nach der 80-20-Regel erlauben, bis hin zu high-fidelity Simulationen, die auf den weltweit schnellsten Computern ablaufen. Hierbei entstehen große Datenmengen, deren effektive Analyse für einen erfolgreichen Entwicklungsprozess entscheidend ist. Der Workshop beleuchtet alle oben genannten Aspekte in verständlicher Form.

Agenda:

- 10:00 bis 10:15: Begrüßung der Teilnehmer
- 10:15 bis 11:00: Grundlagen der Computational Fluid Dynamics (CFD)
- 11:00 bis 11:45: Potenziale und Grenzen von CFD Modellen
- 11:45 bis 12:00: Kaffeepause
- 12:00 bis 13:00: Berechnungsmodelle in der Praxis
- 13:00 bis 13:45: Mittagspause
- 13:45 bis 14:30: CFD im Entwicklungsprozess
- 14:30 bis 15:15: „Rund um CFD“ – Einbindung multidisziplinärer Modelle
- 15:15 bis 15:30: Kaffeepause
- 15:30 bis 16:30: Visualisierung und Ergebnisanalyse

Ab 16:30: Schnupperflüge im Boeing 777 Simulator

Die Kosten betragen EUR 350,00 pro Person, die Anzahl der Teilnehmer ist auf acht limitiert. Die Anmeldung erfolgt formlos per E-Mail an cfd@cfdconsultants.de bis spätestens 03.12.2018.