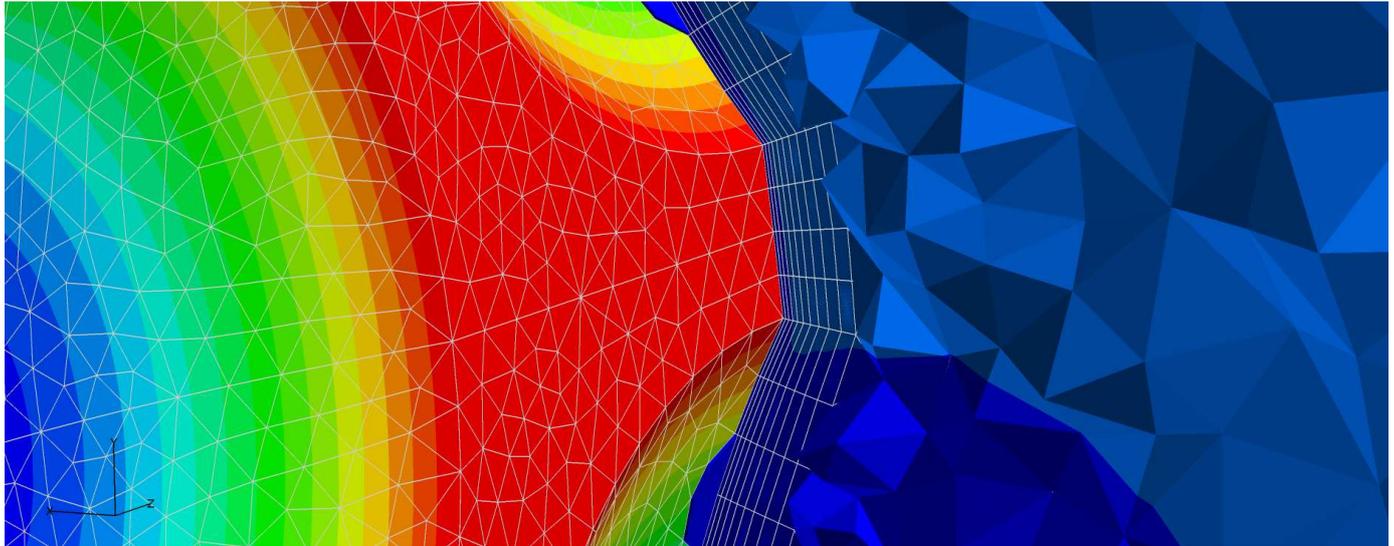


Workshop „CFD-Preprocessing“ Datenaufbereitung und Vernetzung

12.06.2019 10:00 Uhr bis 16:30 Uhr, Gartenstraße 82, 72108 Rottenburg am Neckar

Die CFD Consultants GmbH arbeitet seit über 20 Jahren im Bereich der numerischen Strömungsberechnungen. Doch bevor unsere Ingenieure mit den eigentlichen Simulationen beginnen können, müssen Geometriedaten aufbereitet werden und das Berechnungsgebiet vernetzt werden. Oft stellt dieses Preprocessing einen zeitintensiven Arbeitsschritt dar, in welchem ferner die Weichen für eine erfolgreiche CFD-Simulation gestellt werden.



Was gibt es bei der Schnittstelle zwischen CAD und CFD zu beachten? Welche Software ist für welche Problemstellung geeignet? Wie erreicht man effektive Arbeitsabläufe?

Dieser Workshop wendet sich sowohl an den Einsteiger in die Materie als auch an den erfahrenen Ingenieur. Als Dienstleister im Bereich CFD sind wir unabhängig von Softwareherstellern und benutzen eine breite Palette von Werkzeugen.

Agenda:

- 10:00 bis 10:15: Begrüßung der Teilnehmer
- 10:15 bis 11:00: Preprocessing im workflow der Strömungssimulation
- 11:00 bis 11:45: Geometriaufbereitung – Zeitfresser oder lohnende Investition?
- 11:45 bis 12:00: Kaffeepause
- 12:00 bis 13:00: Gittergenerierung – Strategien der Vernetzung
- 13:00 bis 13:45: Mittagspause
- 13:45 bis 14:30: Gittergenerierung – Genauigkeit, Ressourcen, Kosten
- 14:30 bis 15:15: Preprocessing – ein Softwareüberblick
- 15:15 bis 15:30: Kaffeepause
- 15:30 bis 16:30: Individuelle Betreuung der Teilnehmer in Arbeitsgruppen

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 29.05.2019.