

ANSYS Extended Meshing - Aufbaukurs Tetra Gruppenschulung am 24. und 25. April 2012 in Berlin

CFX Berlin bietet am 24. und 25. April 2012 die zweitägige Gruppenschulung „ANSYS Extended Meshing - Aufbaukurs Tetra“ an. Ziel dieser Veranstaltung ist eine Vertiefung der Fähigkeiten im Umgang mit der unstrukturierten Vernetzung mit ANSYS Extended Meshing. Diese Schulung richtet sich sowohl an erfahrene ANSYS CFD-Anwender als auch an Einsteiger mit guten Grundkenntnissen. Anhand von praktischen Beispielen vermitteln unsere Referenten den Teilnehmern jeweils zwischen 9:00 und 17:00 Uhr folgende Schulungsinhalte:

1. Einführung

- Vernetzungsmethoden in ANSYS

2. Grundlagen der Geometriebearbeitung

- Importieren, Reparieren und Vereinfachen von Geometrien
- Extraktion des Strömungsvolumens
- Erstellung von 3D-Geometriemodellen aus Flächenmodellen
- Aufbau von Baugruppen & Ausnutzung von Symmetrie, Periodizität usw.
- Einfluss der Geometrie auf die Gitterqualität

3. Grundlagen der Vernetzung

- Auswahl der Vernetzungsstrategie passend zu Geometrie und Physik
- Tetrahedrale Vernetzung (Patch Conforming / Patch Independent)
- Extrusion von Oberflächengittern (Sweep)
- Erstellung von Prismenschichten (Inflation)
- Wahl der richtigen Elementgröße (inkl. Advanced Size Function)
- Überprüfung der Gitterqualität inkl. Optimierungsmöglichkeiten

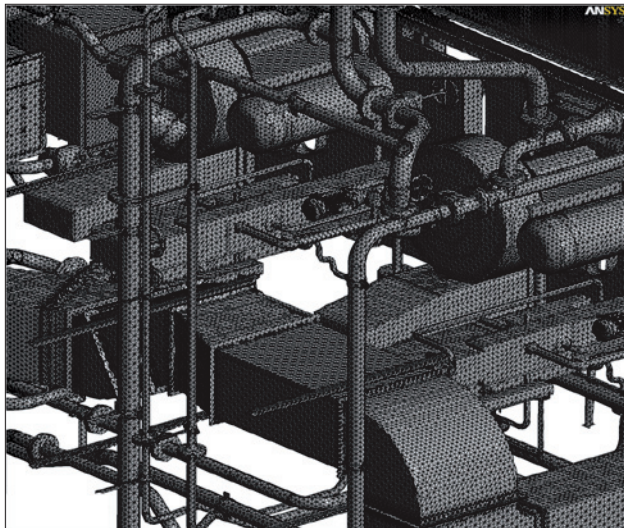
4. Erweiterte Vernetzungsfunktionen

- Kombination verschiedener Vernetzungsmethoden für Baugruppen
- Behandlung von komplexen Geometrien (Pinch, Gaps, etc.)
- Periodische Gitter
- Integration in die ANSYS Workbench-Umgebung
- Replay-Skripte zur automatisierten Vernetzung/Keyframe-Meshing

Testlizenz

Auf Wunsch erhalten Schulungsteilnehmer (Unternehmen) ohne eigene Lizenzen im Anschluss an das Aufbau-Training ANSYS Extended Meshing-Lizenzen, um die Schulungsinhalte noch einmal zu vertiefen und das Gelernte auf eigene Geometrien anzuwenden. Während der Testphase erhalten Sie die volle Unterstützung durch das Service Team von CFX Berlin.

Unstrukturiertes Rechengitter für einen Schiffsmaschinenraum



Preis & Zahlungskonditionen

Preis: 970,00 Euro pro Teilnehmer zzgl. 19% Mehrwertsteuer, Zahlung sofort nach Rechnungseingang; Rechnungsversand erfolgt nach Eingang der Kursanmeldung. Eine Stornierung ist bis 10 Arbeitstage vor Kursbeginn gebührenfrei möglich. Erfolgt die Stornierung bis 5 Arbeitstage vor Kursbeginn, beträgt die Gebühr 50% des Veranstaltungspreises. Danach wird der volle Betrag in Rechnung gestellt.

Anmeldung & Teilnehmerzahl

Für die Registrierung nutzen Sie bitte das PDF-Anmeldeformular auf der nächsten Seite. Aus didaktischen Gründen ist die Anzahl der Teilnehmer begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Eingangs berücksichtigt. Wir behalten uns vor, Kurse bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.

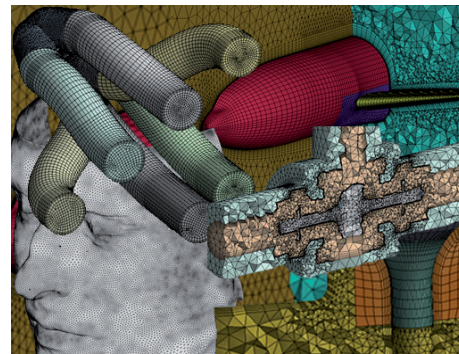
Ansprechpartner

Ulrike Gerth
Tel.: +49 (0)30 293 811 37
E-Mail: ulrike.gerth@cfx-berlin.de

Hotelempfehlung

Wir bitten Sie, die Hotelreservierung selbst und frühzeitig vorzunehmen. Bei der Hotelauswahl stehen wir Ihnen gern mit Empfehlungen zur Seite.

Hybride Rechengittererzeugung mit ANSYS Extended Meshing



Blick aus den Büroräumen von CFX Berlin



Anmeldeformular ANSYS Extended Meshing - Aufbaukurs Tetra Gruppenschulung am 24. und 25. April 2012 in Berlin

Dies ist ein elektronisch ausfüllbares Formular.
Sie können es nach Eingabe Ihrer Daten ausdrucken.
Das unterschriebene Exemplar senden Sie bitte per Fax oder eingescannt per E-Mail an uns zurück.

per Fax: +49 (0)30 293 811 50
per E-Mail: anmeldung@cfx-berlin.de

Eine Anmeldebestätigung mit Informationen zur Anreise
sowie die Rechnung versenden wir nach Eingang Ihrer Anmeldung.

- Ich melde mich verbindlich für das Training „ANSYS Extended Meshing - Aufbaukurs Tetra“ am 24. und 25. April 2012 in Berlin zum Preis von 970,- € (zzgl. 19% MwSt.) an.
- Ich verfüge über ANSYS CFD-Lizenzen, bin jedoch an erweiterten Vernetzungstechnologien interessiert.
- Ich interessiere mich für die Nutzung der ANSYS CFD-Software, verfüge aber bisher nicht über eigene Lizenzen.

Titel und Name:

Position:

Institution/Firma:

Abteilung:

Anschrift:

Telefon:

E-Mail:

ACHTUNG: Bitte teilen Sie uns die richtige Rechnungsadresse und gegebenenfalls weitere, für die Rechnungslegung erforderliche Daten (z.B. Kostenstelle, Bestellnummer) mit!

Rechnungsadresse:

- Ich komme in Begleitung folgender Person(en).
Bitte stellen Sie eine Rechnung für alle Personen an die oben genannte Rechnungsadresse.

Datum, Unterschrift, Firmenstempel

Fragen zur Schulungsanmeldung beantwortet Ihnen gerne:
Ulrike Gerth • Tel: +49 (0)30 293 811 37 • E-Mail: ulrike.gerth@cfx-berlin.de