

## CFX Berlin-Informationstag Innovativ mit Strömungssimulation am 5. Mai 2010 in den neuen Geschäftsräumen von CFX Berlin

Steigender Wettbewerbsdruck fordert von Unternehmen die kontinuierliche Fähigkeit zu Innovation, Effizienzsteigerung und Kostenreduktion. Der (richtige) Einsatz computergestützter Simulationsverfahren bietet für Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen hier enormes Potenzial: Simulation unterstützt Entwicklungsingenieure bei Prozessverständnis und Schwachstellenanalyse und ermöglicht schnelle Designvergleiche sowie die Durchführung von Parameterstudien am Rechner. Vorhandenes Optimierungspotenzial kann so schnell erkannt und zeitnah ausgeschöpft werden. Entwicklungszyklen werden zeitlich gestrafft und eingesetzte Ressourcen (z.B. Prototypenbau) erheblich reduziert.

Als Spezialist auf dem Gebiet der numerischen Strömungssimulation laden wir Sie herzlich ein, sich bei unserem Informationstag „**Innovativ mit Strömungssimulation**“ ein detailliertes Bild über die Möglichkeiten und Vorteile moderner ANSYS-Simulationslösungen zu machen. Das komplette CFX Berlin-Team erwartet Sie in unseren neuen Geschäftsräumen, um Sie mit Fachvorträgen, Demonstrationen und individuellen Beratungsgesprächen umfassend zu informieren.

### Neues Format mit viel Raum für individuelle Beratung

Die Platzverhältnisse in unserem neuen Berliner Büro machen es möglich: Neben zentral gehaltenen Fachvorträgen sowie „Live“-Vorführungen der ANSYS CFX-Software jeweils am Vormittag und am Nachmittag stehen die Mitarbeiter von CFX Berlin den ganzen Tag an diversen „Themeninseln“ bereit, um Sie zu verschiedenen Schwerpunktthemen zu informieren. Dabei bleibt natürlich auch genug Raum für ausführliche individuelle Beratung zu Ihren spezifischen Aufgabenstellungen.

### Programm

Vorträge im Schulungsraum (jeweils am Vormittag und am Nachmittag)

- ANSYS CFD-Simulationssoftware: Vision, Workflow, Möglichkeiten
- CFD-Theorie: Grundlagen der numerischen Strömungssimulation
- „Live“-Vorführung: Strömungssimulation mit der ANSYS Workbench

An unseren „Themeninseln“ halten wir den gesamten Tag über kurze Beiträge und anschauliche Praxisbeispiele u. a. zu folgenden Schwerpunkten für Sie bereit:

- Anwendungsbeispiele: Anlagenbau & Verfahrenstechnik, Energieerzeugung, Turbomaschinen, Armaturen, Biomedizin, Gebäudetechnik
- Prozessoptimierung in der Simulation: Automatisierung & Optimierung
- Hardware & High Performance Computing: Was bringt HPC?
- Moving Mesh: Möglichkeiten und Beispiele für die Simulation von bewegten Geometrien
- Forschung & Entwicklung bei CFX Berlin: aktuelle F&E-Projekte, Vorstellung der neuen Materialdatenbank für ANSYS CFX
- Daten- und Wissensmanagement für Berechnungsingenieure: Was leistet ANSYS EKM?
- ANSYS-Produkte: mögliche Lizenzmodelle, Preisinformationen

Darüber hinaus beantworten wir natürlich gern Ihre individuellen Fragen.

### Ihr Nutzen

Für CFD-Interessierte: Sie erhalten Einblick in Möglichkeiten und Nutzen der numerischen Strömungssimulation. Für bestehende Kunden: Sie erhalten wertvolle Anregungen, z.B. zu möglicher Effizienzsteigerung im Simulationsprozess sowie Informationen zu aktuellen Neuerungen der Version 12.1.

### Organisation & Anmeldung

Die Veranstaltung beginnt um 9:30 Uhr und endet voraussichtlich gegen ca. 16:30 Uhr. Die Teilnahme ist kostenlos. Zur Registrierung senden Sie uns bitte ein ausgefülltes Anmeldeformular per FAX oder per e-Mail. Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung per e-Mail. Bei Bedarf helfen wir Ihnen übrigens gern bei der Suche nach Übernachtungsmöglichkeiten in der nahen Umgebung.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Ihr CFX Berlin-Team

### Veranstaltungsort

CFX Berlin Software GmbH  
Karl-Marx-Allee 90a,  
10243 Berlin

Unser Büro in der 13. Etage liegt verkehrsgünstig - 7 Min. Fußweg vom Ostbahnhof oder 3 Min. vom U-Bahnhof Weberwiese (U5).

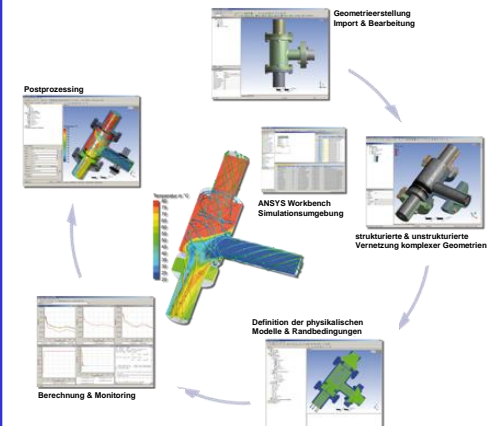


### Kontakt & Unterkunft

Lina Gonzalez  
Tel: +49 (0)30 293 811 38  
lina.gonzalez@cfx-berlin.de

Gern reservieren wir ein Zimmer in einem Hotel Ihrer Wahl. Sprechen Sie uns an!

### Intuitiv: Strömungssimulation mit der ANSYS Workbench



### ANSYS HPC Packs

Der Einsatz von High Performance Computing (Parallel-Betrieb auf Hochleistungsrechnern) ermöglicht signifikante Effizienzvorteile - besonders bei transienten Simulationen und bei großen Modellen. Ein neues attraktives Lizenzmodell von ANSYS bietet Zugang - zu vernünftigen Preisen.

