

## CFX Berlin-Informationstag Innovativ mit Strömungssimulation am 21. September 2011 in 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 vor Ort, um Sie mit Fachvorträgen, Demonstrationen und individuellen Beratungsgesprächen umfassend zu informieren.

### Unser Messekonzept – Ihr Beratungsvorteil

Neben zentral gehaltenen Fachvorträgen sowie „Live“-Vorführungen der ANSYS CFX-Software stehen die Mitarbeiter von CFX Berlin ganztägig 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. Gern können Sie auch konkrete Beratungstermine mit uns im Vorfeld terminlich vereinbaren!

### Programm

Fachvorträge im Schulungsraum:

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

An unseren „Themeninseln“ bieten wir interessante Beiträge und anschauliche Praxisbeispiele u. a. zu folgenden Schwerpunkten:

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

Darüber hinaus beraten Sie die Mitarbeiter von CFX Berlin gern hinsichtlich Ihrer spezifischen Aufgabenstellungen und beantworten individuelle Fragen zu den Möglichkeiten und Vorteilen der ANSYS CFD-Software.

### 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.

### Organisation & Anmeldung

Die Veranstaltung ist kostenfrei. Die Registrierung beginnt gegen 9:30 Uhr, das voraussichtliche Veranstaltungsende ist für ca. 15:30 Uhr geplant.

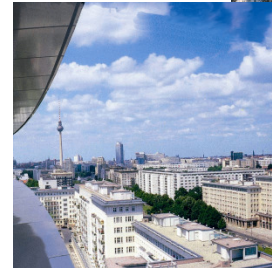
Zur Registrierung senden Sie uns bitte ein ausgefülltes Anmeldeformular per FAX oder per e-Mail. Sie erhalten dann eine Anmeldebestätigung per e-Mail.

Bei Bedarf helfen wir Ihnen natürlich gern bei der Suche nach Übernachtungsmöglichkeiten in unserer Nähe.

### Veranstaltungsort

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

Unser Büro in der 13. Etage liegt verkehrsgünstig: 7 Min. Fußweg vom Ostbahnhof oder 2 Min. vom U-Bahnhof Weberwiese (U5).

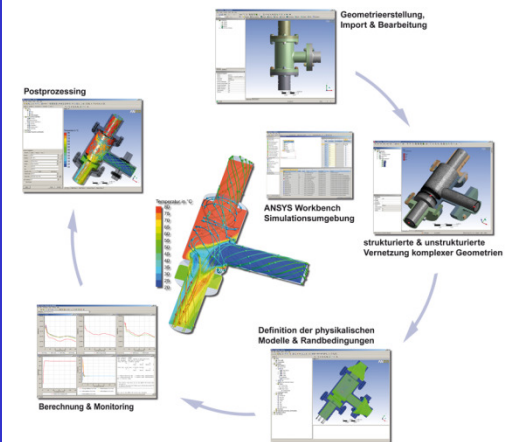


### Kontakt & Unterkunft

Lina González  
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 attraktives Lizenzmodell von ANSYS bietet Zugang - zu vernünftigen Preisen.

