

Fluid Dynamics

Structural Mechanics

Electromagnetics

Systems and Multiphysics

## **CFD-AUFBAUKURSE: KOMPLEXE AUFGABEN MEISTERN**

Wir möchten Sie dabei unterstützen, ANSYS CFD-Software noch effektiver und erfolgreicher einzusetzen. Dabei hilft Ihnen unser Trainingskonzept mit passgenauen Schulungen, professionellen Trainingsmaterialien und kompetenten Kursleitern.

Dem erfahrenen Anwender erschließen die CFD-Aufbaukurse die volle Leistung der ANSYS CFD-Software in anspruchsvollen Anwendungsbereichen. Angeleitet von unseren Fachtrainern erwerben Sie CFD-Expertise für Ihre komplexen Anwendungen. Damit Sie von CFD-Aufbaukursen in vollem Umfang profitieren, haben Sie bereits einen CFD-Basiskurs besucht oder besitzen vergleichbare Kenntnisse.

Für Ihren ganz speziellen Trainingsbedarf bieten wir maßgeschneiderte individuelle Schulungen; auch bei Ihnen vor Ort. Sprechen Sie mit uns, wir informieren Sie gerne!

Weitere Informationen und Termine entnehmen Sie bitte unserer Website  
[www.ansys-germany.com](http://www.ansys-germany.com)

## ANSYS AQWA

ANSYS AQWA befasst sich mit der überwiegenden Mehrheit der hydrodynamischen Analyse-Anforderungen aller Arten von Offshore- und Marinestrukturen, wie z.B.: SPARs, FPSOs, Semi-Submersibles, Tension leg platforms, Ships, Renewable Energy Devices, Breakwaters .

### Inhalt:

Der Kurs gibt eine Einführung in die Geometrievorbereitung und Vernetzung, die für die Berechnungen mit ANSYS AQWA nötig sind.

Er befasst sich mit dem Modul AQWA Diffraction, das für die Untersuchungen von primären hydrodynamischen Parametern genutzt werden kann, um komplexe Bewegungen und eine Response-Analyse durchzuführen.

Des Weiteren beinhaltet der Kurs die ANSYS AQWA Suite zur Simulation vertäuter, befestigter oder anderweitig interagierender Körper. Die Berechnungen erfolgen im Frequenz- und / oder Zeitbereich.

