

## Integrierte Multiphysik-Simulation für alle Ingenieure

### ☑ Effizient

- ☑ intuitive, moderne Oberfläche
- ☑ Vorlagenbasierte Benutzerführung
- ☑ integriertes HPC

### ☑ Flexibel

- ☑ Strömungsmechanik
- ☑ Strukturmechanik
- ☑ Elektromagnetik
- ☑ gekoppelte Simulation

### ☑ Automatisiert

- ☑ Parameterstudien und Designoptimierung
- ☑ integrierte Optimierungsalgorithmen

### CFX Berlin & primeLine bieten ANSYS AIM als schlüsselfertige Komplettlösung bestehend aus:

- ☑ ANSYS AIM Pro Lizenz
- ☑ Schulung und Support durch CFX
- ☑ ANSYS AIM optimierte Workstation von primeLine Solutions



### ANSYS AIM enthält Funktionen und Modelle für:

- transiente, einphasige, kompressible und inkompressible Strömungen
- laminare/turbulente Strömungen
- Polymerextrusion
- Konvektion, Wärmeleitung und Strahlung
- statische, lineare Strukturberechnung mit großen Verformungen
- Schwingungsanalysen
- Lebensdaueranalysen
- elektrische Leitungsberechnung
- Magnetostatik
- Geometrieimport und -bearbeitung
- Modellparametrisierung
- automatische Vernetzung

