

## 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

