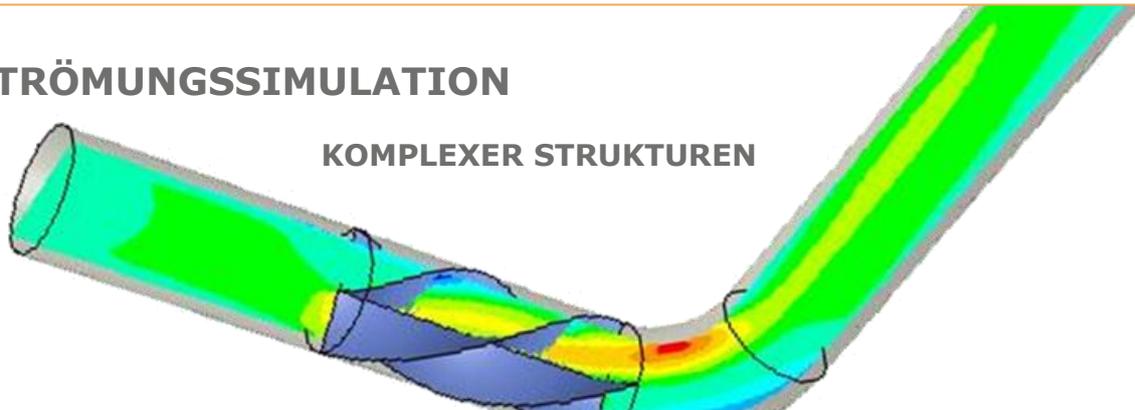


## STRÖMUNGSSIMULATION



### Dreidimensionale Strömungssimulation

von komplexen Strukturen und Geometrien, wie

- Turbinen,
- Pumpen,
- Fahrzeugen,
- Schiffen,

können unter Berücksichtigung von

- Mehrphasenströmungen,
- chemischen Reaktionen,
- Verbrennung,
- Verdampfung,
- kompressiblem Verhalten,
- chemisch-physikalischen Vorgängen

je nach Bedarf realisiert werden.

Aber auch

- Partikelflug,
- Mischen,
- Mehrphasensystem,
- freie Oberflächenströmung,

können unter Anwendung physikalisch und numerisch korrekter Turbulenzmodelle zuverlässig betrachtet werden.

Mit den Lösungsmöglichkeiten der komplexen Strömungssimulation zielen wir speziell auf Aufgaben aus folgenden Bereichen/Branchen ab:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Flugzeug-, Fahrzeug und Schiffbau
- Pumpen-, Rohrleitungs- und Turbinenbau
- Verfahrenstechnik
- Gebäude- und Klimatechnik
- Elektro- und Gerätetechnik
- uvm.

