

# Ihr Partner für Simulation und Optimierung



## Softwareprodukte, Wissenstransfer, Service und Support

Zum Zeitpunkt der Gründung unseres Unternehmens im Jahr 1971 zählte das Haus Wölfel zu den Pionieren der Finite-Elemente-Methode in Deutschland. Heute gehören wir in unserem Fachgebiet der Strukturmechanik, Dynamik und Akustik zu den führenden Ingenieurunternehmen in Europa. Neben dem Tätigkeitsschwerpunkt FEM-Simulation, mit der wir inzwischen jahrzehntelange Erfahrung besitzen, führen wir auch Messungen inklusive Signalanalyse durch und entwickeln Systeme. Ergebnis unserer Arbeit sind richtungsweisende Lösungen für unsere Kunden. Unsere Erfahrung aus jährlich über 800 Projekten kommt auch unseren Softwarekunden im Rahmen von technischem Support, CAE-Dienstleistungen und Praxisseminaren zu Gute. Nutzen Sie unser Angebot aus professioneller Software, Schulung und Service zu Ihrem Vorteil:

### Erhöhte Produktqualität

- Virtuelle Funktionsprüfung
- Virtuelle Festigkeitsnachweise
- Schnelle Beurteilung unterschiedlicher Varianten

### Geringere Kosten

- Frühzeitige Erkennung von Schwachstellen
- Weniger und gezieltere Versuche
- Materialersparnis

### Bessere Konkurrenzfähigkeit

- Simulation ist Innovationstreiber
- Kürzere Entwicklungszeiten
- Optimierte Produkte

FEM Berechnung

→ SIMULIA/Abaqus

Virtuelle Produktentwicklung

→ SIMULIA/3DEXperience

Topologie Optimierung

→ SIMULIA/TOSCA

Parametrische Optimierung

→ SIMULIA/Isight

Lebensdauerberechnung

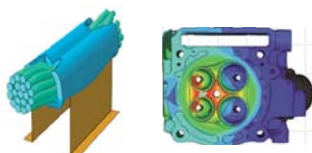
→ SIMULIA/fe-safe

Faserverbundauslegung

→ HyperSizer®

Nichtlineare Betonsimulation

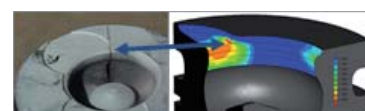
→ SBETA-AT



SIMULIA/Abaqus



SIMULIA/TOSCA



SIMULIA/fe-safe

