

INTES Ingenieurgesellschaft für technische Software GmbH

Über diese Organisation

INTES ist ein Entwicklungsunternehmen für Simulationssoftware in Mechanik und Optimierung mit Sitz in Stuttgart, Paris und Tokio. Das Softwareprodukt PERMAS wird weltweit für Simulationen im Bereich Thermo-Mechanik und Vibro-Akustik eingesetzt. PERMAS verwendet die Finite-Elemente-Technologie für die Berechnungen und integriert zahlreiche Optimierungsmethoden für Topologie, Form, Element- und Materialparameter.

Die Leichtbaukompetenz besteht aus den Komponenten:

- Spannungs- und Schwingungsberechnung von Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen
- Vielfältige Optimierungsmöglichkeiten von Geometrie, Schichtaufbau und Material
- Akustik und Schwingungen von aktiv gedämpften Systemen

Breitwiesenstr. 28
70565 Stuttgart
Baden-Württemberg
Deutschland
www.intes.de/



INTES

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte FEM-Softwaresystem PERMAS, Software-Entwicklung zur FE-Analyse, Berechnungsprojekte, Statische und dynamische Auslegung

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte CAE, Finite-Elemente-Analysen, Optimierung (Topologie, Form, Param.), aktive Dämpfung

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &
Entwicklung Bereitstellung

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Simulation



Produkte

Software & Datenbanken



Technologiefeld

Anlagenbau & Automatisierung

Design & Auslegung

Funktionsintegration

Mess-, Test- & Prüftechnik

Modellierung & Simulation

Lasten & Beanspruchung, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Zuverlässigkeitsevaluierung



Verwertungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

INTES Ingenieurgesellschaft für technische Software GmbH

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Fertigung &
Forschung Entwicklung Bereitstellung

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Michael Klein

Ansprechpartner Software und Dienstleistungen

michael.klein@intes.de