

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/



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	Fertigung & 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, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Michael Klein
Ansprechpartner Software und Dienstleistungen
michael.klein@intes.de