

Über diese Organisation

SCALE ist spezialisiert auf IT-Lösungen für das Management von Simulationsdaten und CAE-Prozessen. Unsere Hauptlösung, SCALE.sdm, ermöglicht das ganzheitliche Management von Simulations- und Testdaten in der virtuellen Produktentwicklung. Unser Schwerpunkt liegt auf maßgeschneiderter Softwareentwicklung und erstklassigem Support für CAE-Prozesse.

Unsere besondere Kompetenz liegt in der Kalibrierung von FEM-Materialmodellen für kohlenstofffaser- und glasfaserverstärkte Kunststoffe sowie Aluminiumlegierungen und Stähle. Wir entwickeln präzise und zuverlässige Materialmodelle, die das Verhalten dieser Materialien unter verschiedenen Belastungsbedingungen genau abbilden. Zusätzlich haben wir umfassende Erfahrung in der Nutzung von Datenmanagementsystemen zur Entwicklung von Leichtbauprodukten. Diese Systeme ermöglichen es uns, große Datenmengen effizient zu verwalten, zu analysieren und für die Optimierung von Entwicklungsprozessen zu nutzen. Unsere Expertise ermöglicht es, komplexe Strukturanalysen durchzuführen und Optimierungspotenziale zu identifizieren. Durch sorgfältige Kalibrierung der FEM-Modelle und leistungsfähige Datenmanagementsysteme verbessern wir die Genauigkeit und Effizienz von Simulationsprozessen und unterstützen die Entwicklung leichter und robuster Bauteile.

Levelingstr. 40
85049 Ingolstadt
Bayern
Deutschland
www.scale.eu/

Schwerpunkte Nachhaltige Leichtbaustrukturen

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften NAFEMS



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Simulation, Technologietransfer			✓
Produkte Software & Datenbanken			✓
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Modellierung & Simulation			
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

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Fr. Claudia Hinz, MA

Marketing-Verantwortliche

claudia.hinz@scale.eu