

Über diese Organisation

Das ISE ist eine gemeinnützige, industrielle Forschungseinrichtung das industrienah und anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung für und mit KMU betreibt. Im Mittelpunkt stehen Strukturleichtbau und Energieeffizienz vom Bauelement bis zum Gebäude sowie entsprechende Produkt- und Verfahrensentwicklung. Die FuE-Arbeiten kennzeichnen sich durch Interdisziplinarität der einbezogenen Kompetenzen und Gewerke sowie Markt- und Ergebnisorientierung

Die industrielle Forschungseinrichtung ISE beschäftigt sich mit der Entwicklung und Erprobung innovativer Produkte und Technologien aus den Bereichen Strukturleichtbau und Energieeffizienz für Anwendungen im Bereich Bauwesen, Maschinenbau, Apparatebau sowie Schiffbau. Dabei weist das Institut folgende Kernkompetenzen auf: - energetisch aktive und passive Bauelemententwicklung für diverse Industriezweige mit dem Ziel der Energieeffizienzsteigerung - hochdämmende Werkstoffe und deren Applikation in unterschiedlichen Anwendungsgebieten - energieeffiziente und smarte Containerbauwerke - zellulare Werkstoffe und deren Applikation - Strukturleichtbau - innovative Schiffsentwicklung für leichte, energieeffiziente, autonome Schiffe

Limbacher Straße 56
09113 Chemnitz
Sachsen
Deutschland
www.institut-se.de



Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Energieeffiziente Gebäude, Zellulare Werkstoffe, Leichtbaugebäude, Leichtbau im maritimen Bereich

Infrastruktur

Solarlabor, Labor Lastmanagement, Schadstofflabor, Energieeffizienzlabor

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften Verband innovativer Unternehmen e.V, Zuse Gemeinschaft, SIG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Fr. Liesa Hübner

l.huebner@institut-se.de

Hr. Stefan Krause

s.krause@institut-se.de

Hr. Dr.-Ing. Peter Kaufmann

Institutsleiter

p.kaufmann@institut-se.de

Hr. Gregor Kaufmann

Institutsleiter

g.kaufmann@institut-se.de