

## Über diese Organisation

Das ISE ist eine gemeinnützige, industrielle Forschungseinrichtung das industrienahe 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](http://www.institut-se.de)



### Organisationstyp

Sonstige Forschungseinrichtung

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung



[Projekte im Förderkatalog finden](#)

## Über diese Organisation

**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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	✓
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaftenändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

# Institut für Strukturleichtbau und Energieeffizienz gGmbH

## Kontakte

Fr. Liesa Hübner

[l.huebner@institut-se.de](mailto:l.huebner@institut-se.de)

Hr. Stefan Krause

[s.krause@institut-se.de](mailto:s.krause@institut-se.de)

Hr. Dr.-Ing. Peter Kaufmann

*Institutsleiter*

[p.kaufmann@institut-se.de](mailto:p.kaufmann@institut-se.de)

Hr. Gregor Kaufmann

*Institutsleiter*

[g.kaufmann@institut-se.de](mailto:g.kaufmann@institut-se.de)