

## Über diese Organisation

Die Universität Stuttgart ist eine führende technisch orientierte Universität in Deutschland mit weltweiter Ausstrahlung.

Entwicklung hybrider und intelligenter Konstruktionselemente im Ultraleichtbau; Erforschung funktional graderter Bauteile im Bauwesen; Entwurf, Formfindung und Bemessung von Membrantragwerken; Entwicklung von Systemen und Baumethoden für textile Gebäudehüllen sowie Untersuchungen zu deren bauphysikalischen undtragstrukturellen Eigenschaften; Untersuchungen zur materialgerechten Fügung von Faserverbundwerkstoffen; Gutachterliche Tätigkeit im Bereich des textilen Bauens sowie des Bauens mit Glas; Optimierung des Innenraumklimas; Fassadensysteme z.B. schaltbare Verglasungen; Fluid durchströmte Gläser zur Abschattung + Energiegewinnung

Pfaffenwaldring 14  
70569 Stuttgart  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.uni-stuttgart.de/ilek/](http://www.uni-stuttgart.de/ilek/)

**Schwerpunkte** Ultraleichtbau

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**



Universität Stuttgart

---

**Organisationstyp**

Universität oder Hochschule

---

**Branchen**



---

**Beschäftigte**

10 bis max. 49

---

**Umsatz**

Keine Angabe

---

**Förderung**

Keine Angabe

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &  
Entwicklung Bereitstellung

### Angebot

#### Dienstleistungen & Beratung

Prototyping



#### Produkte

Bauteile & Komponenten, Werkstoffe &  
Materialien



### 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 Bereitstellung

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

### Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Walter Haase

[walter.haase@ilek.uni-stuttgart.de](mailto:walter.haase@ilek.uni-stuttgart.de)