

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 gradierter Bauteile im Bauwesen; Entwurf, Formfindung und Bemessung von Membrantragwerken; Entwicklung von Systemen und Baumethoden für textile Gebäudehüllen sowie Untersuchungen zu deren bauphysikalischen und tragstrukturellen 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/

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	Fertigung & 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 **Fertigung & 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