

Über diese Organisation

Forschung und Entwicklung in den Gebieten Regenerative Wärme, Bauphysik, technischer Ausbau und klimagerechtes Bauen

Mitarbeit bei der Entwicklung von Carbon Concrete Composites

Zellescher Weg 17
01069 Dresden
Sachsen
Deutschland

tu-dresden.de/bu/architektur/ibk



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branche



Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte Termische Gebäudesimulation, Oberflächennahe Geothermie, Kalte Nahwärme

Infrastruktur Bauphysikalisches F&E-Labor

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Software & Datenbanken, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Sonstige (Bauwesen)	✓	✓	
Design & Auslegung Formleichtbau, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
Funktionsintegration Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Umweltsimulation	✓	✓	
Modellierung & Simulation Lebenszyklusanalysen, Multiphysik- Simulation, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

Bearbeiten und Trennen

Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

Material

Biogene Werkstoffe

Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

Kontakte

Kontakte

Hr. Prof. Dr.-Ing. John Grunewald,
(Institutsdirektor)

john.grunewald@tu-dresden.de