

Über diese Organisation

Wir entwickeln innovative Gebäude für urbane Bereiche, um eine nachhaltige Umgebung für alle Be- und Anwohner zu schaffen. Dazu müssen die Gebäude filigran und flexibel aber in gleichem Maß auch robust sein.

Dies gelingt durch den Einsatz unserer Bausysteme mit dünnen Gebäudehüllen aus Carbonbeton kombiniert mit ökologischer Hochleistungsdämmung. Auf diese Weise kann mehr Nutzfläche auf gleicher Gebäudegrundfläche realisiert werden. Die Fassade wirkt filigraner, die Produktions-, Transport- und Montageaufwendungen verringern sich und die Dauerhaftigkeit der Gesamtkonstruktion wird deutlich erhöht. All dies führt zur Reduzierung der eingesetzten Rohstoffe und entstehenden Emissionen im Lebenszyklus unserer Bauvorhaben.

Sitz: Anna-Kuhnow-Str. 39, 04317 Leipzig | Büro:
Lampestraße 6, 04107 Leipzig
04317 Leipzig
Sachsen
Deutschland
www.kahnttietze.de

K&T

Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branche



Beschäftigte

bis max. 9

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Keine Angabe

Schwerpunkte

Carbonbeton, Bio-Aerogel-Dämmung, Bauteil- und Bausystem-Entwicklung, Automatisierung Herstellprozess

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Carbonbeton, Bio-Aerogel Dämmung, Gebäude-Begrünung, innovatives Bausystem, klimaneutrales Bauen

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Beratung, Erprobung & Versuch, Förderung, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Zulassung	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Maschinen & Anlagen, Systeme & Endprodukte, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik	✓	✓	
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓		
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation	✓	✓	
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Optimierung, Prozesse, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung, Recycling, Upcycling	✓	✓	

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
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 Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe, Holz	✓	✓	
Fasern Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	
Funktionale Werkstoffe Formgedächtniswerkstoffe	✓	✓	
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
(Technische) Textilien Garne, Rovings, Gelege, Gewebe	✓	✓	
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Fr. Susanne Kirmse

Bereich Strategie und Forschung

susanne.kirmse@kahnttietze.de