

Über diese Organisation

Am Institut für Naturstofftechnik mit den Professuren für Agrarsystemtechnik, für Bioverfahrenstechnik, für Holztechnik und Faserwerkstofftechnik, für Lebensmitteltechnik und für Verarbeitungsmaschinen/Verarbeitungstechnik sind die Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung von Naturstoffen entlang der Wertschöpfungskette z. B. für Holz- und Faserwerkstoffe und deren Verpackungen im Sinne einer Kreislaufwirtschaft gebündelt.

Wesentliche Arbeitsschwerpunkte sind die Forschung und Entwicklung im Bereich: - Herstellungstechnologie für Papierwabenkerne - Technologien zur Fertigung von Sandwichplatten mit Papierwabenkern

Bergstraße 120
01062 Dresden
Sachsen
Deutschland

www.tu-dresden.de

Schwerpunkte Leichtbau mit Papierwaben

Infrastruktur

Zertifizierungen

Schlagworte

Mitgliedschaften



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung Entwicklung **Fertigung & Bereitstellung**

Angebot

Dienstleistungen & Beratung

Produkte

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Anlagenbau, Automatisierungstechnik	✓	✓	
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Holz	✓	✓	
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien			
Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Max Britzke

max.britzke@tu-dresden.de