

Hochschule Bochum

Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen - Fachgebiet Massivbau

Über diese Organisation

Hochschule Bochum - Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen - Fachgebiet Massivbau. Das Fachgebiet Massivbau ist Teil des Instituts für konstruktiven Ingenieurbau im Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen der Hochschule Bochum. Angegliedert ist das Labor für Baustoffe und konstruktiven Ingenieurbau.

Der Einsatz von Hohlkörpern in zweiachsig gespannten Deckenplatten bildet seit vielen Jahren einen Forschungsschwerpunkt des Fachgebiets Massivbau. Derzeit wird zusätzlich an der Entwicklung von Hohlkammermatrizen für die Anwendung in Fundamentplatten gearbeitet. In Kooperation mit Verbundpartnern wurden in den vergangenen Jahren allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen für unterschiedliche Hohlkörperpertypen erwirkt.

Am Hochschulcampus 1
44801 Bochum
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.hochschule-bochum.de/fbb/team/persoentliche-seiten/albert/

Schwerpunkte Hohlkörperdecken, air-Kon-Hohlkammermatrizen

Infrastruktur Baustofflabor

Zertifizierungen

Schlagworte Hohlkörperdecken, air-Kon-Matrizen

Mitgliedschaften



Organisationstyp
Universität oder Hochschule

Branchen
Keine spezifische Branche

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
Keine Angabe

Förderung
Keine Angabe

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation	✓	✓	
Produkte Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
<i>Design & Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<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			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<i>Kunststoffe</i>			
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Thilo Schmidt, M.Sc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

thilo.schmidt@hs-bochum.de

Hr. Prof. Dr.-Ing. Andrej Albert

Institutsleiter

andrej.albert@hs-bochum.de