

# 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/](http://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

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation	✓	✓	
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Optimierung, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<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
<b>Material</b>			
<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](mailto:thilo.schmidt@hs-bochum.de)

Hr. Prof. Dr.-Ing. Andrej Albert

*Institutsleiter*

[andrej.albert@hs-bochum.de](mailto:andrej.albert@hs-bochum.de)