

Über diese Organisation

Department of Digital Design, Planning and Building of the Hochschule Bochum.

Das Fachgebiet Digitales Entwerfen, Planen und Bauen ist auf digitale automatisierte Baumethoden und auf den funktionsintegrierten Gebäudeentwurf spezialisiert.

Am Hochschulcampus 1
44801 Bochum
Nordrhein-Westfalen
Deutschland

www.hochschule-bochum.de/fba/team/kollegium/pfeiffer-sven/

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

500 und mehr

Umsatz

bis max. 2 Mio. €

Förderung

Schwerpunkte Entwurf von Leichtbauteilen, Parametrisierung, Entwurf für additive Fertigung

Infrastruktur Labor für additive Fertigung

Zertifizierungen

Schlagworte Generatives Entwerfen, Additive Fertigung

Mitgliedschaften Arbeitskreis Architekturinformatik, BIM Institut Hochschule Bochum

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation, Sonstige (Entwurf)	✓	✓	
Produkte Software & Datenbanken, Sonstige	✓	✓	
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Medienleitung, Sensorik	✓		
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
Modellierung & Simulation Optimierung	✓		
<i>Verwertungstechnologien</i>			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung 3D-Druck	✓	✓	✓
<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 Bioverbundwerkstoffe, Holz, Sonstige	✓		
<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. Prof. Sven Pfeiffer, Dipl.-Ing.

sven.pfeiffer@hs-bochum.de