

# Hochschule Bochum

FG Architektur, Digitales Entwerfen, Planen und Bauen

## 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/](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation, Sonstige (Entwurf)	✓	✓	
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken, Sonstige	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Medienleitung, Sensorik	✓		
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Optimierung	✓		
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 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
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> 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](mailto:sven.pfeiffer@hs-bochum.de)