

Über diese Organisation

Das BIMAQ ist ein ingenieurwissenschaftliches Forschungsinstitut am Fachbereich Produktionstechnik der Universität Bremen. Die Kernkompetenz des BIMAQ ist die Messtechnik, die für die Lösung technischer und gesamtgesellschaftlicher Herausforderungen eine Schlüsseldisziplin darstellt. Das BIMAQ forscht hierzu an neuartigen modellbasierten, dynamischen Messsystemen für die Untersuchung und Optimierung von Fertigungs- und Strömungsprozessen.

Mittels der messtechnischen Ansätze können innovative Designrichtlinien für Leichtbaukonzepte hinsichtlich ihrer geometrischen Eigenschaften charakterisiert und validiert werden. Die Laborinfrastruktur ermöglicht es, Bauteile von bis zu 2 m Durchmesser zu prüfen.

Linzer Str. 13
28359 Bremen
Bremen
Deutschland
www.bimaq.de/



Organisationstyp

Universität oder Hochschule

Branchen

Keine spezifische Branche

Beschäftigte

10 bis max. 49

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Schwerpunkte Messtechnik, Automatisierung, Qualitätswissenschaft

Infrastruktur Großkoordinatenmessgerät, Wellenprüfstand, Klimatisierte Messlabore, Thermografiesysteme, Rauheitsmesssysteme

Zertifizierungen

Schlagworte Validierung von Leichtbaukonzepten

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung			
Prüfung	✓	✓	
Produkte			
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung			
Design & Auslegung			
Funktionsintegration			
Mess-, Test- & Prüftechnik			
Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Zerstörungsfreie Analyse, Sonstige (Thermografie, Randzonenanalyse, Geometrie- und Rauheitsmesstechnik, Verzahnungsmesstechnik, Strömungsmesstechnik)	✓		
Modellierung & Simulation			
Verwertungstechnologien			
Fertigungsverfahren			
Additive Fertigung			
Bearbeiten und Trennen			
Beschichten (Oberflächentechnik)			
Faserverbundtechnik			
Fügen			
Stoffeigenschaften ändern			
Textiltechnik			
Umformen			
Urformen			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe			
Fasern			
Funktionale Werkstoffe			
Kunststoffe			
Metalle			
Strukturkeramiken			
(Technische) Textilien			
Verbundmaterialien			
Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)			

Kontakte

Hr. Marc Pillarz

m.pillarz@bimaq.de

Hr. Axel von Freyberg

Gruppenleiter

a.freyberg@bimaq.de