

# Universität Bremen

Bremer Institut für Messtechnik, Automatisierung und  
Qualitätswissenschaft

## 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/](http://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
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b>			
Prüfung	✓	✓	
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b>			
Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Zerstörungsfreie Analyse, Sonstige (Thermografie, Randzonenanalyse, Geometrie- und Rauheitsmesstechnik, Verzahnungsmesstechnik, Strömungsmesstechnik)	✓		
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<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. Marc Pillarz

[m.pillarz@bimaq.de](mailto:m.pillarz@bimaq.de)

Hr. Axel von Freyberg

*Gruppenleiter*

[a.freyberg@bimaq.de](mailto:a.freyberg@bimaq.de)