

## Über diese Organisation

Die InnoMat GmbH ist innovatives Unternehmen im Bereich der Polymermaterialien und faserverstärkten Kunststoffe. Die Angebotspalette des Unternehmens reicht von Forschung und Entwicklung, Materialcharakterisierung über Produktentwicklung und Produktdesign bis hin zu Prototyping und Kleinserienproduktion.

Harzentwicklung insbesondere Epoxies und Cyanate;  
Materialentwicklung thermoplast- und duromer-basiert:  
Prepregs, Kernmaterialien, Sandwiches, Lamine;  
Materialcharakterisierung: Volumendilatometrie,  
mechanische Charakterisierung; Halbzeug- und  
Bauteilentwicklung thermoplast- und duromer-basiert;  
Prototypenbau und Kleinserienfertigung; Materialstudien  
zu wissenschaftlich-technischen Fragestellungen bzw.  
Entwicklungen auf dem Gebiet der Polymermaterialien und  
faserverstärkten Kunststoffe

Kantstr. 55  
14513 Teltow  
Brandenburg  
Deutschland  
[www.innomat-gmbh.de](http://www.innomat-gmbh.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

bis max. 9

### Umsatz

bis max. 2 Mio. €

### Förderung

keine Angabe



**Schwerpunkte** Kern- und Sandwichmaterialien

**Infrastruktur** Chemielabore, Messtechnik und Prüfstände, Prototyping & Kleinserie

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Prüfung, Technologietransfer	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Medienleitung, Sensorik, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Werkstoffanalyse, Zerstörende Analyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<b>Verwertungstechnologien</b> Recycling	✓	✓	

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
<b>Fügen</b> Kleben, Nähen, Schrauben, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Thermoumformen, Tiefziehen	✓	✓	✓
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Holz	✓	✓	✓
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<b>(Technische) Textilien</b> Gelege, Gestricke, Gewebe, Gewirke, Vliesstoffe, Matten	✓	✓	
<b>Verbundmaterialien</b> Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Basaltfaserverstärkter Kunststoff, Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Nanokomposite, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Schichtverbundwerkstoffe, Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
<b>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</b> Geschlossenporig, Offenporig, Syntaktische Schäume	✓	✓	

## Kontakte

## Kontakte

Fr. Annette Bauer

[annette.bauer@innomat-gmbh.de](mailto:annette.bauer@innomat-gmbh.de)