

# ProTec Polymer Processing GmbH

## Über diese Organisation

Die ProTec Polymer Processing GmbH ist ein international tätiger Systemlieferant für die Kunststoffindustrie mit Sitz in Bensheim und gehört zur international operierenden Schoeller-Gruppe. Mit unserem Know-how und unseren flexiblen Ansätzen sind wir führend in den Bereichen Materialhandling, Kunststoffveredelung, Recycling und Komplettanlagen für die Produktion von Langfaserthermoplasten (LFT-Pultrusionsanlagen). Unsere Produkte und Lösungen umfassen

ProTec bietet eine komplette Produktionsanlage zur Herstellung von langfaserverstärkten Thermoplasten (LFT) in Granulatform und als UD-Tapes (unidirektional verstärkte Bänder). Die Anlage arbeitet hoch flexibel und ist ausgelegt für variable Rezepturen. Die LFT-Pultrusionsanlage von ProTec ist auf die wirtschaftliche Herstellung hochwertiger Thermoplaste mit Fasern in Granulatlänge zugeschnitten. Üblich sind in der Praxis LFT-Werkstoffe mit Faserlängen von 7 mm bis 25 mm. LFT ergeben im Spritzgießverfahren hoch belastbare Leichtbauteile mit zugleich sehr guter Oberflächenqualität, wie sie vor allem in der Automobil-Industrie gefordert wird. Die LFT-Anlagentechnik von ProTec eignet sich zur Herstellung einer breiten Werkstoffpalette mit unterschiedlicher Faserverstärkung und vielfältiger, auch direkt bei der LFT-Herstellung compoundierter Polymermatrix. Selbst die materialtechnisch schwierige Kombination von Kohlefaser mit PP ist prozesssicher realisierbar.

Stubenwald-Allee 9  
64625 Bensheim  
Hessen  
Deutschland  
[www.sp-protec.com](http://www.sp-protec.com)

**ProTec Polymer  
Processing**

### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

keine Angabe



# ProTec Polymer Processing GmbH

## Über diese Organisation

<b>Schwerpunkte</b>	LFT-Pultrusionsanlagen
<b>Infrastruktur</b>	Betriebseigenes LFT-Technikum
<b>Zertifizierungen</b>	ISO 9001
<b>Schlagworte</b>	Langfaserverstärkte Thermoplaste, LFT, LFT Granulat, UD Tapes, LFT Pultrusion
<b>Mitgliedschaften</b>	

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch	✓	✓	
<b>Produkte</b> Maschinen & Anlagen		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</b> Anlagenbau	✓	✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaftenändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Bioverbundwerkstoffe	✓		
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Glasfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern	✓		
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Thermoplaste	✓		
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK)	✓		
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. Karin Luxem

[karin.luxem@sp-protec.com](mailto:karin.luxem@sp-protec.com)