

# PFW Aerospace GmbH

## Über diese Organisation

PFW Aerospace GmbH ist ein Luftfahrtzulieferer für Airbus, Boeing und andere Flugzeughersteller. Das Produktportfolio der PFW Aerospace umfasst Rohre für nahezu alle Systeme (Frisch- & Abwasser, Hydraulik, Kraftstoff, Klimaluft ...), Strukturkomponenten, und Zusatztanks.

Zu den Leichtbaukompetenzen des Unternehmens zählt das Umformen und Fügen von Aluminium und Titan(-Legierungen) sowie von Hochleistungs-Kunststoffen (PEEK-Rohre) Ein weiterer Kompetenzbereiche ist das Schweißen dünner Titan- und Aluminiumbleche.

Am Neuen Rheinhafen 10  
67346 Speyer  
Rheinland-Pfalz  
Deutschland  
[www.pfw.aero](http://www.pfw.aero)



**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branchen**  
  

**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**  
Keine Angabe

**Schwerpunkte** Kunststoff-Rohre und Verbinder, Titanbleche umformen & schweißen

**Infrastruktur** Biegemaschine für PEEK-Rohre, Röntgen, Schutzgas-Schweißkammern für Titan

**Zertifizierungen** EASA Part 21 Subpart G (LBA), EASA Part 145 (LBA), EN 9100:2010, DIN EN ISO 3834-2, DIN 2303

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prüfung, Wartung & Reparatur		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Systeme & Endprodukte		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<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
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Auftragsschweißen, Elektronenstrahlschmelzen, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden			✓
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Galvanisieren, Lackieren			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Kleben, Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Biegen, Formpressen, Streckziehen, Thermoumformen, Tiefziehen		✓	✓
<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>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<b>Metalle</b> Aluminium, Stahl, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dipl. Ing. Christian Sefrin

*Technologie-Entwickler*

[christian.sefrin@pfw.aero](mailto:christian.sefrin@pfw.aero)