

## Über diese Organisation

Coriolis ist ein Spezialist für die Entwicklung und die Implementierung von Roboterzellen, inklusive Software, sowie Wartungs- und Serviceverträge, für Fiber Placement mit einem Standard-6-Achsen-Roboter. Coriolis bietet mit seinen exklusiven Anlagen, konzipiert und entwickelt für die Composites-Industrie, eine echte wirtschaftliche und industrielle Lösung.

Die Coriolis-AFP-Technologie ist aufgrund ihrer hohen Produktivität und ihrer Kompatibilität mit kostengünstigeren Materialien – TowPreg, Thermoplast, trockene Carbon -und Glasfaser (Heavy Grade) – für Automotive-Anwendungen geeignet. Sowohl Thermoset, Thermoplast – als auch Trockenfasern können auf komplexen geometrischen Oberflächen abgelegt werden. Coriolis begleitet den Kunden von der explorativen Studie bis zum fertigen Einsatz der automatisierten Lösung, gefolgt vom Service-Angebot und einem möglichen Update der Anlage. Das Coriolis-Technikum, welches mit AFP-Anlagen ausgestattet ist und von einem Spezialisten-Team geführt wird, begleitet unsere Kunden seit mehr als 10 Jahren. Das Technikum ist für die Kunden in jeder Entwicklungsphase des Projekts verfügbar. Angefangen von TRL 2 bis hin zu TR L8 (Technology Readiness Level). Zum Angebot der Coriolis gehören auch Vorstudien, Prototypenbau und Schulungen.

Am Technologiezentrum 5  
86159 Augsburg  
Bayern  
Deutschland  
[www.coriolis-composites.com](http://www.coriolis-composites.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

bis max. 9

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

# Coriolis Composites GmbH

## Über diese Organisation

<b>Schwerpunkte</b>	Robotergestütztes Fiber Placement
<b>Infrastruktur</b>	CORIOLIS-Technikum
<b>Zertifizierungen</b>	ISO 9001; JEC Innovation Award 2016
<b>Schlagworte</b>	AFP (Automated Fiber Placement), Software, Automatisierung, Industrialisierung, Thermoset, Thermoplast
<b>Mitgliedschaften</b>	

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur			✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<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>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Schneiden			✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserwickeln, Prepreg-Verarbeitung, Sonstige (Automated Fiber Placement)	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

# Coriolis Composites GmbH

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Glasfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Schichtverbundwerkstoffe		✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. Petra Weisheit

*Projektassistentin*

[petra.weisheit@coriolis-composites.com](mailto:petra.weisheit@coriolis-composites.com)

Hr. Thomas Gahr

*Projektmanager*

[Thomas.Gahr@Coriolis-Composites.com](mailto:Thomas.Gahr@Coriolis-Composites.com)